

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01G 17/06** (2006.01)**A01G 1/00** (2006.01)**A01G 17/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 11 00563**

(22) 2011.10.07.

(71) Miskolci Enikő Éva, 3529 Miskolc, Lévay J. u. 52. (HU)

Nagy Gábor Zoltán, 3529 Miskolc, Lévay J. u. 52. (HU)

(72) Miskolci Enikő Éva 50%, 3529 Miskolc, Lévay J. u. 52. (HU)

Nagy Gábor Zoltán 50%, 3529 Miskolc, Lévay J. u. 52. (HU)

(54) Zöldség- gyümölcs és futó haszonnövények termesztéséhez alkalmas gyors-kordon, valamint a hozzá tartozó terményérést elősegítő tükör

(57)

Jelen szabadalmi beadvány tárgya egy olyan mezőgazdaságban felhasználható támrendszer (1., 3., 4., 5., 6. ábra), amely lehetővé teszi az eddig alkalmazott karós, kordonos termelés kiváltását. A gyors-kordon szerelése egyszerű és gyors, alacsony költséggel telepíthető, emberi erő segítségével. Kényelmes és praktikus lehetőséget biztosít a megfelelő ültetési távolság betartására, többféle növény termesztésében nyújthat nagyszerű segítséget a gazdálkodók számára és a keret kialakítása (21) biztosítja a megfelelő mechanikai védelmet a tenyészidőszak során a növények számára.

A gyorskordon alapvetően egy talp részből (1) annak alkatrészeiből (10, 11, 12, 13, 14, 141) és egy hozzá tartozó keretből (2, 21) áll, illetve egy V alakú keretbe foglalt lédás (213) tartószerkezet pedig földieper termesztésre hasznosítható.

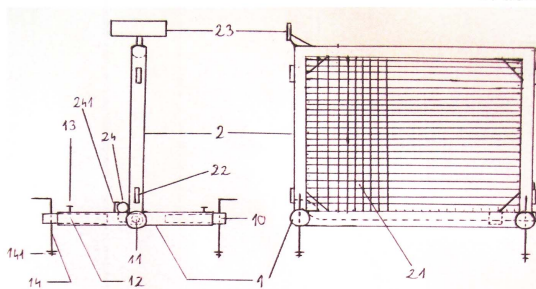
Korszerű időjárás álló anyagokból készül a kordon (1. ábra), amely jó teherbíró képességgel rendelkezik, tetszőlegesen variálható, és tárolása egyszerű, elképzeléseink szerint négyféle kivitelben gyártható.

Kiegészítőként a gyorskordonhoz öntözőrendszer felszerelése is megoldható, technikailag kivitelezhető, valamint az érést elősegítő tükör alkalmazásával tovább növelhető a termésátlag és a minőség.

A támrendszer kiegészíthető az érést elősegítendő egy sík, műanyag téglalap alakú tálcára rögzített tükörfóliával, amelyet vázszerkezet hordoz acéltüskékkel lehet rögzíteni a talajba és szintén több irányban variálható, állítható a tükör dőlésszöge a tengely segítségével, amellyel a vázhoz csatlakozik, illetve a váz magassága szintén állítható.

Ajánlják a következő növényekhez alkalmazni a szabadföldi kihelyezés, vagy üvegházi palántázás előtt: paradicsom, paprika, általában a hosszú szárral rendelkező-lábon állónövényekhez, bab, borsó, egyes tökfélék, és uborka, illetve más kúszó és futónövényekhez (szeder, ribizli stb.), speciális lédás kialakítással pedig a földieper termesztéshez is.

1. ábra

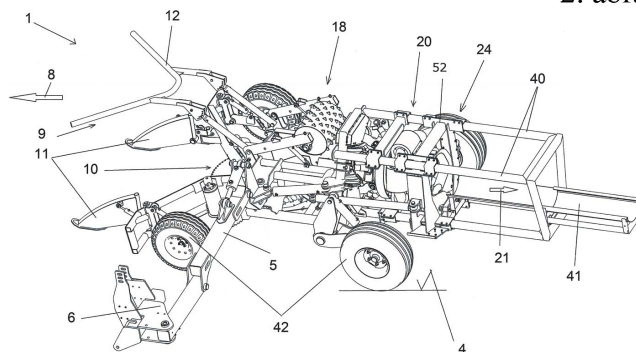


- (51) **A01G 23/093** (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 11 00507**
 (22) 2011.09.14.
 (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 51%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 1-3. (HU)
 Hevesgép Mezőgazdasági Gépgyártó Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 49%, 3360 Heves, Munkácsy út 4. (HU)
 (72) dr. Jóri J. István 5.1%, 1021 Budapest, Budakeszi út 15. (HU)
 Farkas Zsolt József 2.55%, 3377 Szihalom, Hunyadi út 96. (HU)
 Vidovics Balázs 2.55%, 1112 Budapest, Neszményi út 42. (HU)
 Rádics János Péter 35.7%, 2030 Érd, Gárdonyi Géza u. 30/A (HU)
 dr. Kerényi György 2.55%, 1021 Budapest, Modori u. 12. (HU)
 Tamás Kornél 2.55%, 1148 Budapest, Lengyel u. 9-11. (HU)
 Lőrincz László 24.5%, 3360 Heves, Tűzoltó u. 26. (HU)
 Csikós Zsigmond 24.5%, 3360 Heves, Brassói út 20. (HU)

(54) **Berendezés száras növények, főleg zöldenergia-fák kérés betakarítására**

- (57) A jelen találmány tárgya berendezés (1), amely száras növények, főleg zöldenergia-fák kérés betakarítására való. Ennek traktorhoz csatlakoztatható vázszerkezete (5) van, ezen terelőegységgel (9) társított vágóegység (10) és a már levágott szárat köteggépző-tömörítő egységbe (18) menesztő továbbító-egység van elrendezve. A köteggépző-tömörítő egység (18) kötöző-egységgel (20) van társítva. A vázszerkezeten (5) - a berendezés (1) haladásiirányával (8) ellentétes szártovábbítási irányba (21) tekintve - a köteggépző-tömörítő egység (18) után a folytonos és előnyösen már átkötött szárköteg-anyagáramot kötegszakaszokra, illetve kérékre vágó szakaszolóegység (24) van elrendezve. A köteggépző-tömörítő egység (18) legalább két, az anyagáramot körülvevő és a szártovábbítási irányba (21) tekintve egymás mögött elrendezett, mellső és hátsó hengercsoporttal van ellátva, ezek közül a mellső hengercsoport (25) legalább két, a berendezés (1) hossz-középvonalára (7) keresztirányú előtömörítő hengert foglal magában. Ezek közül legalább az egyik olyan előfeszített henger, amely az anyagáram előtömörítése értelmében elmozdíthatóan van ágyazva. Továbbá, a hátsó hengercsoport legalább két, előfeszített és elmozdíthatóan ágyazott, tömörítő hengert foglal magában.

2. ábra



- (51) **A01K 61/02** (2006.01)
A01K 61/00 (2006.01)
A23K 1/16 (2006.01)
A23K 1/175 (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 11 00546**
 (22) 2011.09.29.
 (71) Gulyás Péter, 2724 Újlengyel, Hernádi dűlő 8. (HU)
 (72) Gulyás Péter, 2724 Újlengyel, Hernádi dűlő 8. (HU)
 (54) **Tömbösített etetőanyag, és eljárás annak előállítására**

- (57) A találmány tárgya tömbösített etetőanyag, valamint eljárás annak előállítására. Az etetőanyag homogén keverékben legalább 30 tömeg%, olajat nem tartalmazó, legalább egy féle gabona terméséből és őrleményéből, legalább 8 tömeg% természetes kötőanyagot, és egyéb természetes komponenseket, mint aromát, ízbeállító összetevőt és legfeljebb 14 tömeg% nedvességtartalmat biztosító, pH-érték beállító komponenssel készített vizes oldatot és a találmány értelmében 10-35 tömeg% közötti mennyiségben szervesen, természetes ballasztanyagot tartalmaz. Az eljárásban, a végtermék mennyiségére vonatkoztatott legalább 8 tömeg% természetes kötőanyagból, legalább 30 tömeg% olajt nem tartalmazó, legalább egy féle gabona terméséből és őrleményéből, 2%-os homogenitású száraz keveréket készítenek, majd ennek a nedvességtartalmát legfeljebb 14 tömeg%-ban biztosító, PH-érték beállító komponenssel létrehozott nedvesítő adalékot és egyéb természetes komponenseket adagolnak, és az így kapott keveréket homogenizálják, majd szilárd, a vízben dobva lassan oldódó tömbbé préselik.

- (51) **A47C 27/07** (2006.01)
B05D 1/14 (2006.01)
B68G 11/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00526**

(22) 2011.09.20.

(71) GAÁLHAB Szivacsfeldolgozó Kft., 9814 Halastó, Fő u. 40. (HU)

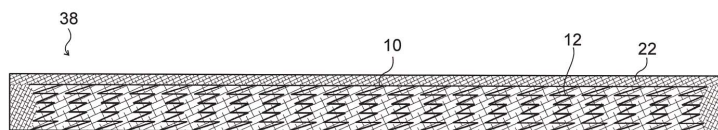
(72) Gaál Zoltán, 8904 Zalaegerszeg, Öveges J. u. 13. (HU)

(54) **Eljárás habszivacs bevonat előállítására, valamint az eljárással előállított rugós matracselső és habszivacs alapú termék**

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

- (57) A találmány egyrészt eljárás habszivacs bevonat előállítására, amelynek során tárgyat legalább részben alapozó ragasztóval bevonnak, és a tárgy alapozó ragasztóval bevont felületéhez habszivacs darabokat (22) rögzítenek. A találmány másrészt rugós matracselső (38), amely tartalmaz rugószerkezetet (10) és a rugószerkezetet (10) képező rugókat (12) bevonó habszivacs bevonatot. A találmány harmadrészt habszivacs alapú termék, amely tartalmaz hálót és a hálót bevonó habszivacs bevonatot.

14. ábra



- (51) **A47G 21/18** (2006.01)
A23L 2/395 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00495**

(22) 2012.08.29.

(71) Silman Invest & Trade Ltd., Victoria, Mahé, O, Olivier Maradan Street Suite 2., Olivier Maradan Building (SC)

(72) Dudás József 34%, 2737 Ceglédbercel, Mély u. 2. (HU)

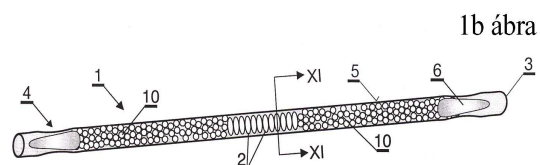
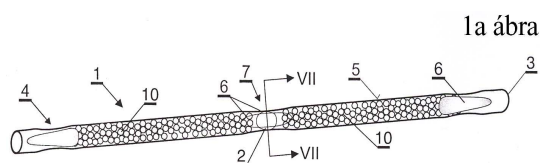
Ecseri Ferenc 33%, 2700 Cegléd, Bercsényi u. 15. (HU)

Ecseri Mónika 33%, 1037 Budapest, Farkastorki út 23. I/2. (HU)

(54) **Ízesítő szivószál**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

- (57) A találmány tárgya cső alakú ízesítő szívószál (1) a rajta keresztüláramoltatott folyadékok, illetve a benne elhelyezett valamely töltet (2) ízesítésére, amely továbbá ízesítő anyaggal (10) is töltve van. Az ízesítő szívószál (1) hőre lágyuló műanyag csőből (3) és a folyadék átjutását lehetővé tevő, de a töltet (2) oldatlan állapotban való kijutását megakadályozó, záróelemekkel (4) van ellátva, ahol a záróelemek (4) a cső (3) anyagából vannak deformációval kialakítva. A záróelemek (4) a cső (3) palástján (5), a cső (3) végeihez közel, a cső (3) hossz tengelyére merőlegesen legalább kettő, célszerűen három vagy több, bemélyedésből (6) vannak kiképezve. A bemélyedések (6) a cső (3) hossz tengelyével párhuzamosan vannak a folyadék átáramlását lehetővé tevő, de a töltet (2) oldatlan állapotban való kiáramlását megakadályozó módon, a cső (3) deformációjával kialakítva. Az egyik kiviteli alak szerint a csőben (3) a töltet(ek) (2) helyzetének meghatározására a cső (3) palástján (5) a töltet(ek) (2) számával megegyező számú a záróelemekkel (4) megegyező módon kialakított záróelem (4) pár van kiképezve. A másik kiviteli alak szerint a záróelemekhez (4) hasonló módon kiképzett rögzítő elem (7) van a töltet(ek) (2) rögzítése érdekében kialakítva, ahol a rögzítő elemet (7) alkotó bemélyedések (6) egymáshoz legközelebb eső pontjai a töltet (2) rögzítését lehetővé tevő távolságra vannak egymástól kiképezve.



(51) A47K 3/022 (2006.01)

A61H 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00500

(22) 2011.09.12.

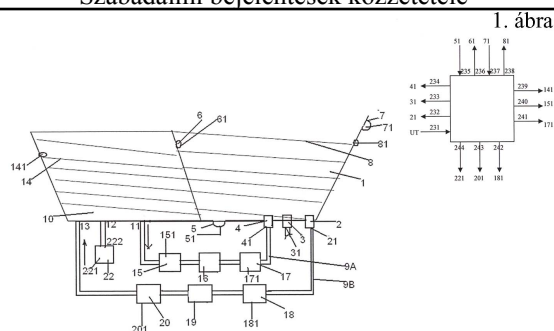
(71) Nyögéri Georgina, 1031 Budapest, Nánási út. 2/A. (HU)

(72) Nyögéri Georgina, 1031 Budapest, Nánási út. 2/A. (HU)

(54) **Elrendezés otthoni használatú relaxációs lebegésterápiára**

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

- (57) A találmány tárgya elrendezés otthoni használatú relaxációs lebegésterápiára. Az elrendezésnek egyik, másik csőággal (9A, 9B) ellátott átlagos méretű fürdőkádja (1) van, a fürdőkád (1) aljára szelepek (2, 3, 4) vannak beépítve, továbbá legalább egy, előnyösen kettő, egyik, másik szűrője (16, 19), fertőtlenítésre szolgáló legalább egy ózongenerátora (22), legalább egy, előnyösen kettő, egyik, másik UV csírátlanítója (17, 20), valamint szoftverrel működtetett vezérlőegysége (23) van, amelynek első bemenetére (231) tápellátás (UT) kapcsolódik. Az elrendezésre jellemző, hogy a fürdőkáddal (1) egy egységet képező, állandó hőmérsékletű, sósvíz tárolására alkalmas vízelőkészítő tartálya (10) van. A tartály (10) leürítő nyílása (11) az egyik csőágba (9A) beépített egyik vízmozgató berendezésen (15), az egyik szűrőn (16) és az egyik UV csírátlanítón (17) keresztül a fürdőkád (1) feltöltő szelepehez (4), a fürdőkád (1) leürítő szelepe (2) pedig a másik csőágba (9B) beépített másik vízmozgató berendezésen (18), a másik szűrőn (19) és a másik UV csírátlanítón (20) keresztül a tartály (10) feltöltő nyíláshoz (13) van csatlakoztatva. Mind a fürdőkád (1), mind a tartály (10) fűtésbemenettel (81, 141) rendelkező fűtőkábelekkel (8, 14) van ellátva, továbbá a fürdőkádnak (1) alsó vízszintérzékelője (5), felső vízszintérzékelője (7), valamint lefolyó szelepe (3) van. A vezérlőegység (23) csatlakozásai pedig az elrendezés egységeinek megfelelő, vezérelhető kapcsolódó pontjaira vannak csatlakoztatva.



- (51) **A47K 3/022** (2006.01)
C02F 1/32 (2006.01)
E03C 1/00 (2006.01)
E03F 5/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00501**

(22) 2011.09.12.

(71) Nyőgéri Csanád, 1031 Budapest, Nánási út 2/B. 1/93. (HU)

(72) Nyőgéri Csanád, 1031 Budapest, Nánási út 2/B. 1/93. (HU)

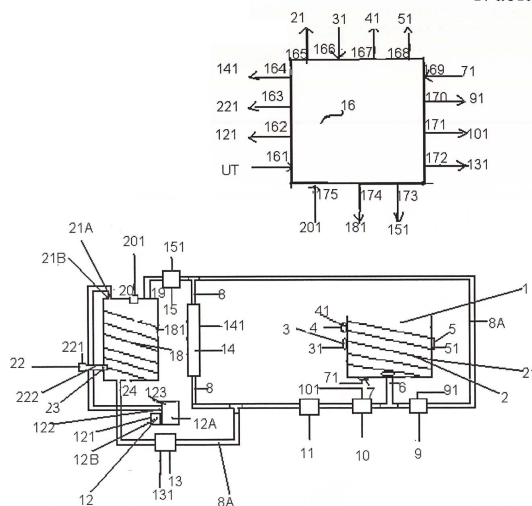
(54) **Higiénikus, energiatakarékos elrendezés relaxációs lebegésterápiára**

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

(57)

A találmány tárgya higiénikus, energiatakarékos elrendezés, előnyösen relaxációs lebegésterápiára, amelynek sósvízzel való feltöltésre alkalmas, befolyó-kifolyó nyílással (6) ellátott medencéje (1) van. A medence (1) alján kialakított befolyó-kifolyó nyíláshoz (6) legalább egy szelepen, célszerűen kettő, első szelepen (9), második szelepen (10) és legalább egy szűrőn (11) keresztül csőrendszer (8) van csatlakoztatva, továbbá szoftverrel működtetett vezérlőegysége (16) van, amelynek első bemenetére (161) tápellátás (UT) kapcsolódik. Az elrendezésre jellemző, hogy többek között fűtőkábelekkel (18), befolyónyílással (19), hőfokmérővel (20), kifolyónyílással (24) rendelkező, sósvíz tárolására szolgáló, a szintén fűtőkábelekkel (2), felső vízszintérzékelővel (3), alsó vízszintérzékelővel (7) ellátott medence (1) terétől különálló vízelőkészítő tartálya (17), valamint a sósvizet a tartályból (17) a medencébe (1), illetve a medencéből (1) a tartályba (17) eljuttató, a tartályhoz (17) és a vezérlőegységhez (16) vagy a csőrendszerhez (8) és a vezérlőegységhez (16) kapcsolódó vízmozgató berendezése (12) van. A vezérlőegység (16) vezérlő pontjai az elrendezés egységeinek megfelelő kapcsolódó pontjaira vannak csatlakoztatva, továbbá az elrendezésnek a tisztíthatóság fokozására, valamint hatékonyabb relaxációra a csőrendszerhez (8), a tartályhoz (17), a medencéhez (1) és a vezérlőegységhez (16) csatlakoztatott kiegészítő egységei (14, 22, 4,5) vannak.

1. ábra



(51) **A61B 5/00** (2006.01)
H04W 4/12 (2009.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00371**

(22) 2011.07.11.

(71) Thormed Kft., 1117 Budapest, Bogdánfy utca 10/a. (HU)

(72) Balogh Gábor, 8283 Káptalantóti, Csobánc u. 3/1. (HU)

Olasz Ákos, 3400 Mezőkövesd, Pál u. 22. (HU)

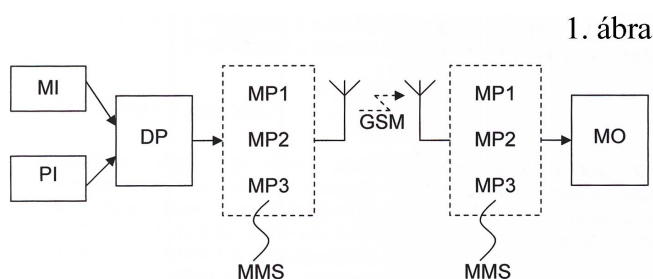
Ferenczi György László, 1182 Budapest, Petőfi u. 30. (HU)

Rozsnyik Zoltán, 2094 Nagykovácsi, Mátra u. 16. (HU)

(54) **Eljárás egészségügyi diagnosztikai mérési eredmények továbbítására MMS-ben GSM hálózatokon keresztül**

(57)

A találmány egy páciens és szakorvos vagy központi adatgyűjtő és -feldolgozó közötti mérési eredmények továbbítására alkalmas eljárást ír le. A páciens és a szakorvos egyaránt MMS (Multimedia Messaging Service) küldésre és fogadásra alkalmas készülékkel rendelkezik, amelyek a GSM (Global System for Mobile Communications) szolgáltatók hálózatán keresztül továbbítják a páciens által otthon elvégzett mérések eredményeit a szakorvos felé. A rendszer alkalmas arra, hogy a szakorvos akár saját MMS fogadására alkalmas mobiltelefonján meg tudja tekinteni a szöveges formában a mérés paramétereit, és a méréshez tartozó fontos kiegészítő adatokat, illetve grafikus módon a mérési görbét, görbéket. Így a rendszer lehetővé teszi, hogy a szakorvos bárhol is legyen, gyorsan tud döntés hozni, szükség esetén mentőt küldhet a páciensért. Az MMS továbbá tartalmazza a mérési adatok binárisan kódolt változatát is, amelyet számítógéppel feldolgozva további adatokhoz juthat a szakorvos, pontosabb diagnózist állíthat fel. A rendszert központi adatgyűjtőhöz és feldolgozóhoz (teleorvosi szerver, gyógyszereszt-rendszer) csatlakoztatva a mérési adatok közvetlenül tárolhatóvá és feldolgozhatóvá válnak.



(51) **A61B 5/08** (2006.01)
H03M 7/30 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00370**

(22) 2011.07.11.

(71) Thormed Kft., 1117 Budapest, Bogdánfy u. 10/a. (HU)

(72) Balogh Gábor, 8283 Káptalantóti, Csobánc u. 3/1. (HU)

Rozsnyik Zoltán, 2094 Nagykovácsi, Mátra u. 16. (HU)

Olasz Ákos, 3400 Mezőkövesd, Pál u. 22. (HU)

Ferenczi György László, 1182 Budapest, Petőfi u. 30. (HU)

(54) **Eljárás pulmonológiai FVC görbék tömörítésére és visszaállítására**

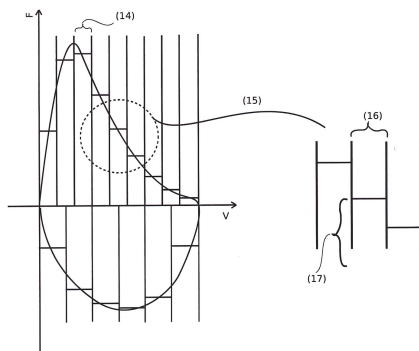
(57)

A találmány szerinti eljárás pulmonológiai feszített vitális kapacitás (forced vital capacity FVC) görbék tömörítésére szolgál akár olyan kisméretű tömörített adatsomagot eredményezve, hogy az egyetlen SMS-ben is

Szabadalmi bejelentések közzététele

elküldhető. Az átküldendő vagy tárolandó FVC görbe az eljárás szerint betömörítendő, majd fogadásakor vagy betöltéskor kitömörítendő. A tömörítés precízen skálázható, főleg veszteséges, de helyenként veszteségmentes. Visszaállítva a görbéből számítható térfogati paramétereket megőrzi. A lényegesebb görbeszakaszok részletesebben lehetnek tárolva, mint a kevésbé fontosak. A tömörítés bemenő paramétere mindössze a görbe maga, és a tömörített görbe mérete, kimenete pedig a megadott méretű tömörített görbe. Nagyobb pontosság érdekében használható nagyobb tömörített méret (pl. 1-nél több SMS) anélkül, hogy az eljárás módosítani kellene. A tömörítendő görbe időbeli hossza a tömörítés szempontjából invariáns, a kitömörített görbe torzítását az FVC érték nagysága határozza meg, ami kezelhető felső korlátot ad.

4. ábra



(51) A61B 5/103 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00471

(22) 2011.08.30.

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft., 1509 Budapest, Pf. 53. (HU)

(72) Vass Dezső, 3713 Arnót, Vörösmarty u. 16. (HU)

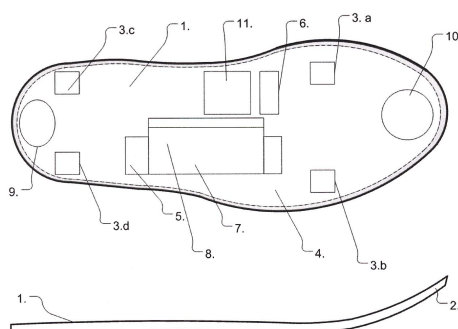
Árvai László, 3532 Miskolc, Gépész u. 11. (HU)

(54) **Eljárás és készülék egyensúlyi helyzet megállapítására és járásparaméterek monitorozására alkalmas intelligens talpbatét**

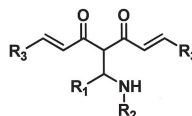
(57)

A találmány lényege egy cipőbe (zárt, sarkat is fogó lábbeli: cipő, szandál, mamusz) helyezhető intelligens, integrált talpbatét, mely a kompozit hordozólemezeire megjelölt helyre ragasztott 3.a-d nyúlásmérő-bélyegei és 4 és 5 inerciális szenzorai által szolgáltatott adatokat együttesen kiértékelő algoritmus révén folyamatosan képes mérni viselőjének egyensúlyi helyzetét, testhelyzetét, valamint járási paramétereit. A 3.a-d nyúlásmérő-bélyegek mérési eredményeinek feldolgozásához minden 1 hordozólemezhöz eltérő, egyéni algoritmus szükséges, melyhez több ponton, különböző mértékű terhelés hatására létrejövő deformáció adja a bemenő adatokat. Az algoritmus ezeket a deformációkat „megtanulva” hozza létre a kalibrációs adattáblát. A talpbatét önálló, zárt egység, saját tápellátással rendelkezik, melyet járásközben is folyamatosan tölt, de a talpbatét megbontása nélkül, induktív módon is tölthető. A mérési adatokat vezetékmentes adatkapcsolaton keresztül továbbítja. A telemedicina területén alkalmazható.

2. ábra

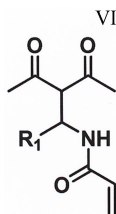


-
- (51) **A61K/** (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 11 00597**
- (22) 2011.10.25.
- (71) Pannonpharma Zrt., 7634 Pécs, Mária dűlő 36. (HU)
- (72) Feiszt Péter 45%, 7626 Pécs, Felsővámház u. 51. (HU)
dr. Emödy Levente 30%, 7622 Pécs, Bajcsy-Zsilinszky Endre u. 33. (HU)
Pallos József Péter 5%, 1221 Budapest, Lomnici u. 33. (HU)
dr. Juhász Ákos 5%, 6000 Kecskemét, Eper u. 14. (HU)
Seffer Dénes 5%, 7720 Pécsvárad, Rákóczi u. 39. (HU)
Sefferné Szalai Mária 5%, 7720 Pécsvárad, Rákóczi u. 39. (HU)
Pénzes Ágota 5%, 9600 Sárvár, Budai Nagy Antal u. 16. (HU)
- (54) **Primycin vagy primycin komponensek vagy ezek kombinációi mint speciális kórokozócsoportok által okozott fertőzések kezelésére vagy megelőzésére alkalmas gyógyszerhatóanyagok**
- (74) dr. Fehérvári Flóra, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
- (57) A találmány primycinre vagy a primycin komponenseire vagy ezek kombinációira mint methicillin- és/vagy vancomycin- és/vagy mupirocin-rezisztens gram-pozitív baktériumtörzsek, ill. penicillin-rezisztens streptococcusok által okozott fertőzések kezelésére vagy megelőzésére önmagukban vagy kombinációban alkalmazható gyógyszerhatóanyagokra vonatkozik. A találmány kiterjed továbbá az ezen hatóanyagokat tartalmazó gyógyszerkészítményekre.
-
- (51) **A61K 31/13** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D225/00 (2006.01)
C07D307/00 (2006.01)
C07D333/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 11 00532**
- (22) 2011.09.23.
- (71) Avidin Kft., 6726 Szeged, Közép fasor 52. (HU)
- (72) Gyuris Máriaó 40%, 6724 Szeged, Párizsi krt. 25. (HU)
dr. Puskás László 40%, 6726 Szeged, Magdolna u 17. (HU)
dr. Kanizsai Iván 10%, 6725 Szeged, Nemestakács u. 47. (HU)
dr. Ózsvári Béla 4%, 6726 Szeged, Vedres u. 14/b. 9/26. (HU)
dr. Hackler László 3%, 6753 Szeged, Zágráb u. 99. (HU)
Nagy Lajos István 3%, 6100 Kiskunfélegyháza, Móra Ferenc tér 13. 2/8. (HU)
- (54) **Szubsztituált kurkumin származékok, eljárás előállításukra és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények**
- (74) Kovári és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)
- (57) A találmány az (I) általános képletű új vegyületekre,
-



ezek előállítására, az (I) általános képletű vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítményekre, valamint e vegyületek gyógyászati eljárásban történő alkalmazására vonatkozik.

A találmány továbbá a (VI) általános képletű vegyületekre



is vonatkozik, amelyek az (I) általános képletű vegyületek előállítására szolgáló eljárásokban intermediereként alkalmazhatók.

- (51) **A61K 31/4453** (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00534**

(22) 2011.09.26.

(71) dr. Hazay Balázs, 2090 Remeteszőlős, Patak sétány 18. (HU)

(72) dr. Hazay Balázs, 2090 Remeteszőlős, Patak sétány 18. (HU)

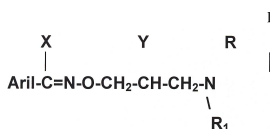
(54) **Gyógyászati készítmény az izom atrófia kezelésére**

(57)

A találmány tárgya valamely (I) általános képletű vegyület, ahol Aril jelentése fenilcsoport, naftilcsoport vagy piridilcsoport, X jelentése halogénatom és ekkor Y jelentése hidroxilcsoport vagy X jelentése nitrogénatom és ekkor Y jelentése vegyértékkötés e nitrogénatom és az Y-nal szomszédos szénatom között, ezáltal hattagú oxadiazingyűrű jön létre,

R és R₁ a szomszédos nitrogénatommal együtt 5-7-tagú, telített heterociklusos csoportot képez,

vagy a vegyület N-oxidjának vagy ezek gyógyászatiilag alkalmas savaddíciós sójának felhasználása az izom atrófia megelőzésére és/vagy kezelésére alkalmas gyógyászati készítmény előállítására.



- (51) **A61K 31/4453** (2006.01)
A61K 31/166 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00535**

(22) 2011.09.26.

(71) Bracelia Investments Limited, 1077 Nicosia, Kennedy 89, 2nd floor, Flat/Office 201 (CY)

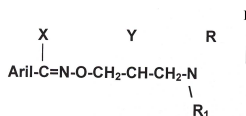
(72) dr. Hazay Balázs, 2090 Remeteszőlős, Patak sétány 18. (HU)

(54) Gyógyászati készítmény az összejtkezelés elősegítésére

(74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány tárgya valamely (I) általános képletű vegyület, ahol
 Aril jelentése fenilcsoport, naftilcsoport vagy piridilcsoport,
 X jelentése halogénatom és ekkor Y jelentése hidroxilcsoport vagy
 X jelentése nitrogénatom és ekkor Y jelentése vegyértékkötés e nitrogénatom és az Y-nal szomszédos szénatom
 között, ezáltal hattagú oxadiazingyűrű jön létre,
 R és R₁ a szomszédos nitrogénatommal együtt 5-7-tagú, telített heterociklusos csoportot képez,
 vagy a vegyület N-oxidjának vagy ezek gyógyászatiilag alkalmas savaddíciós sójának felhasználása az összejtek
 szövetregeneráló hatásának fokozására alkalmas gyógyászati készítmény előállítására.

(51) **A61K 33/06** (2006.01)**A61P 5/50** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 11 00545**

(22) 2011.09.29.

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

(72) dr. Szilvássy Zoltán, 4225 Debrecen, Kútvölgyi u. 1. (HU)

dr. Peitl Barna, 9023 Győr, Török István u. 21. (HU)

(54) Gyógyszerösszetétel inzulin érzékenyítő hatás fokozására

(74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

(57)

A találmány tárgya Mg²⁺ ionokat tartalmazó összetétel alkalmazása 1-es és 2-es típusú cukorbetegség
 kezelésében az inzulin érzékenyítő hatás fokozására, továbbá a rozigitazone szív- és érrendszeri
 mellékhatásainak csökkentésére.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS(51) **B01B 1/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 11 00538**

(22) 2011.09.28.

(71) Hédai Lajos, 2800 Tatabánya, Köztársaság u. 30. (HU)

Mészáros Péter Ferenc, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)

Somogyi Béla, 1221 Budapest, Vadászforduló 34. (HU)

(72) Hédai Lajos, 2800 Tatabánya, Köztársaság u. 30. (HU)

Mészáros Péter Ferenc, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)

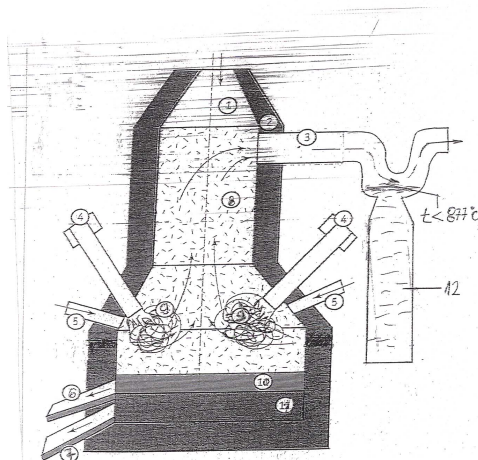
Somogyi Béla, 1221 Budapest, Vadászforduló 34. (HU)

(54) Vörösiszap komplex feldolgozása grafit-elektrodás fémgőzívű plazma-kemencében

(57)

Vörösiszap komplex feldolgozása grafit-elektrodás fémgőzives plazma-kemencében úgy, hogy a vasoxidot előzetesen kiredukálják, vagy magnetizáló pörkölést követően mágneses szeparálással nyerik ki. A vasoxidmentes vörösiszapot vizes zagy formájában vezetik be a grafit-elektrodás ívfény-plazma kemencébe, amelynek a működési elve a következő. A koksszal megtöltött aknás kemencébe belógnak a háromfázisú árammal táplált grafit-elektrodák és ott a kokszoszlopon keresztül elektromos ívet húznak, amelyet a beáramló vörösiszap-zagy víztartalmának az elgőzölgése következtében létrejövő gőzoszlop nagyméretű térfogati kisüléssel plazma-fáklyává alakít át. A plazmafáklya kedvező kialakításához nagymértékben hozzájárul a folyamatosan kiredukálódó nátrium is, mivel a nátrium-gőzök nagymértékben fokozzák az ívfény-plazma ionizációs mértékét, ami jelentős hőmérséklet növekedést és a plazma-fáklya hőátadóképességének a növekedését eredményezi. Az ívfény-plazma téből való távozás után a nátrium-gőzök tovább-áramlanak a kemence-gázokkal együtt és a kemencét elhagyva, miután hőmérséklet 877 °C alá csökken kondenzálódnak és egy petróleummal töltött edényben összegyűlnek.

1. ábra

**(51) B01D 3/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 11 00435**

(22) 2011.08.12.

(71) HYD Rákkutató és Gyógyszerfejlesztő Kft., 1124 Budapest, Fürj u. 2. (HU)

(72) Somlyai Gábor, 1215 Budapest, Deák F. u. 51/a (HU)

(54) Készülék és eljárás eltérő forráspontú folyadékok szétválasztására és dúsítására

(57)

A találmány tárgya készülék eltérő forráspontú anyagok nagy hatékonyságú szétválasztására, melyben a szétválasztást biztosító felületet a folyadékon belül hozzák létre kis méretű buborékok formájában.

A készülék áll egy tartályból, mely tartalmazza az elválasztandó anyagokat, egy mikrobuborék generátorból és egy kondenzálásra alkalmas egységből.

(51) B09B 3/00 (2006.01)**(13) A1****(21) P 11 00510**

(22) 2011.09.14.

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

(72) dr. Kovács Kornél 25%, 6723 Szeged, Avar u. 12. (HU)

Kovács Etelka 25%, 6727 Szeged, Göndör sor 41.A. (HU)

dr Maróti Gergely 20%, 6725 Szeged, Hiúz u. 5. II/11 (HU)

Wirth Roland 15%, 6300 Kalocsa, Malom u. 19/A (HU)

Ács Norbert 5%, 6723 Szeged, Csongrádi sgt. 73. 8/43. (HU)

dr Rákhely Gábor 5%, 6726 Szeged, Tanács u. 29. (HU)

Bagi Zoltán 5%, 6726 Szeged, Fűrj u. 104. (HU)

(54) Biogáz termelés fehérjében gazdag alapanyagokból

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

(57)

Eljárás legalább 75% előnyösen legalább 90% fehérjetartalmú szubsztrátot, igen előnyösen fehérje-monoszubsztrátot metántartalmú biogáz termelése mellett fermentálni képes mikroorganizmus-konzorcium előállítására a szubsztráthoz történő adaptációval, az így előállítható, és/vagy a Gammaproteobacteria osztályba tartozó proteolitikus aktivitású baktériumot; denitrifikáló aktivitású baktériumot; a Clostridia osztályba tartozó cellulolitikus, peptid- és/vagy aminosavbontó és/vagy tioszulfát-redukáló baktériumot tartalmazó konzorcium, továbbá a konzorcium alkalmazása magas fehérjetartalmú szubsztrát fermentálására metántartalmú biogáz termelésével és biogáz termelés fokozására.

(51) **B09B 3/00** (2006.01)

C08J 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00544**

(22) 2011.09.29.

(71) Cvangros Ján, Bratislava 841 04, L. Zubka 3 (SK)

Király György, 6200 Kiskunhalas, Károly u. 62. (HU)

Cervenová Edita, Sered 926 01, Novomestská 44/46 (SK)

Buzetzkí Eduard, Wulkaprodersdorf 7041, Untere Hauptstrasse 54 (AT)

Sárközi Imre, 9028 Győr, Rózsahégy u. 11. (HU)

Hausmann Adalbert, Baumgarten, Dr. Karl Rennergasse 31 (AT)

Lunk János, 8439 Sikátor, Kossuth u. 2. (HU)

(72) Cvangros Ján, Bratislava 841 04, L. Zubka 3 (SK)

Király György, 6200 Kiskunhalas, Károly u. 62. (HU)

Cervenová Edita, Sered 926 01, Novomestská 44/46 (SK)

Buzetzkí Eduard, Wulkaprodersdorf 7041, Untere Hauptstrasse 54 (AT)

Sárközi Imre, 9028 Győr, Rózsahégy u. 11. (HU)

Hausmann Adalbert, Baumgarten, Dr. Karl Rennergasse 31 (AT)

Lunk János, 8439 Sikátor, Kossuth u. 2. (HU)

(54) Eljárás folyékony üzemenyagok hulladékból történő előállítására

(30) PUV 50067-2011 2011.06.11. SK

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

(57)

A találmány folyékony üzemenyagok hulladék katalizátoros krakkolásával történő előállítására vonatkozik. Az alapanyag normál, előzetesen nem szeparált lakossági hulladék, amelyből 300-500 °C-os hőmérsékleten folyékony üzemenyagok állíthatók elő, melyeknek hozama a lakossági hulladék műanyag-tartalmának függvénye.

(51) **B21D 37/10** (2006.01)

B21D 53/02 (2006.01)

F28F 1/30 (2006.01)

F28F 1/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 12 00738

(22) 2011.03.18.

(71) Adval Tech Holding AG, 3172 Niederwangen, Freiburgstrasse 556. (CH)

(72) Walde, Tom, 3172 Niederwangen, Brüggbühlstrasse 82. (CH)

Bögli, Peter, 3422 Kirchberg, Sandeggenweg 10c. (CH)

Marti, Peter, 3053 Münchenbuchsee, Seedorfweg 15. (CH)

(54) Eljárás hőcserélőkhöz való lemezbordák előállítására és készülék az eljárás végrehajtására

(30) 10157295.6 2010.03.23. EP

(86) EP11054105

(87) 2011117147

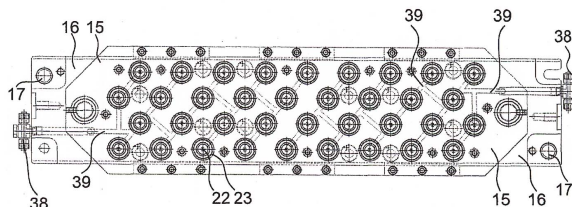
(74) dr. Jakab Judit, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás hőcserélőkhöz való, nyílásokkal és azokat körülvevő gallérokkel ellátott lemezbordák előállítására, amely eljárásnál a gallérokat előlyukasztott nyílásokkal ellátott lemezekből körbefutó szerszám segítségével hidegen végzett mélymángorlással alakítják ki. Az eljárás lényege, hogy az előlyukasztott nyílásokat egy lyukasztóbéllyeggel és matricával rendelkező szerszámban állítják elő, és a matricát tartó matricatartó lap és a lyukasztóbéllyeget (22) tartó bélyegtartó lap (16) egymáshoz képest direkt vezetőelemek (17) útján van vezetve és pozicionálva.

A találmány szerinti készüléknek a nyílások előállítására szolgáló szerszáma egy lyukasztóbéllyeggel és egy matricával rendelkezik, és a matricatartó lap, ami a matricát tartja, és egy bélyegtartó lap (16), ami a lyukasztóbéllyeget tartja, illetve az ezeket direkt tartó elemek direkt vezetőelemekkel (17) rendelkeznek, amik a lapokat (16) egymáshoz képest vezetik és pozicionálják, továbbá előnyös módon a bélyegtartó lap (16) egy oszlopos állvány első alaplajjára van erősítve, a matricatartó lap pedig az oszlopos állvány második alaplajjára van erősítve, és az első alaplaj és a második alaplaj oszlopok útján, amik előnyös módon megfelelő vezetőhüvelyekbe belenyúlnak, és bennük vannak vezetve, egymáshoz képest eltolhatóan van tartva.

2. b2 ábra

**(51) B29B 17/00** (2006.01)**B02C 19/00** (2006.01)**B26D 3/00** (2006.01)**B29B 9/00** (2006.01)**B29B 13/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 11 00429**

(22) 2011.08.12.

(71) dr. Vékony Sándor 40%, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 28. 4/3. (HU)

dr. Vékonyné Jarecsny Klára 20%, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 28. IV/3. (HU)

dr. Vékony Klára 20%, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 28. 4/3. (HU)

Vékony Miklós 20%, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 28. 4/3. (HU)

(72) dr. Vékony Sándor 40%, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 28. 4/3. (HU)

dr. Vékonyné Jarecsny Klára 20%, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 28. IV/3. (HU)

dr. Vékony Klára 20%, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 28. 4/3. (HU)

Vékony Miklós 20%, 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 28. 4/3. (HU)

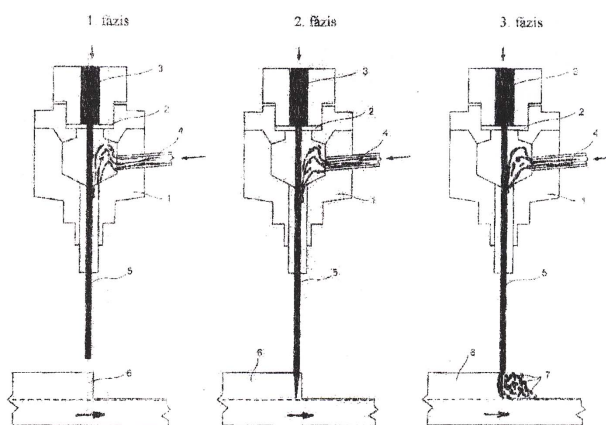
(54) Eljárás és berendezés egy vagy több fázisú munkaközeggel történő elasztikus anyagú, mikroporózus szemcsék előállítására

(57)

A találmány tárgya eljárás mikroporózus szemcsék előállítására többkomponensű elasztikus anyagokból, amelynek során nagynyomású munkafolyadék és gáznemű munkaközeg keveréke mikro-robbantással mikroporózus szemcsékké aprítja az elasztikus anyagot, továbbá a találmány tárgyát képezi egy berendezés az elasztikus anyagú mikroszemcse előállítására az eljárás megvalósításához.

A találmány lényege, hogy a tisztított és a feldolgozáshoz előkészített elasztikus anyagot nagynyomású (1000-3000 bar) munkafolyadékból (főként vízből) és gáz halmazállapotú elemből (főként levegő) képzett többfázisú munkaközeg hatásának teszik ki, ahol a találmány értelmében az egy, vagy több speciálisan kiképzett fűvőkán keresztül nagy sebességgel (200-300 m/s) kibocsátott többfázisú munkaközeg oly módon ütköztetik a feldolgozandó anyaggal, hogy a munkaközeg kinematikai energiája révén behatoljon az anyagba, ahol a behatolás nyomán kialakult térben a munkaközeg nyomása oly mértékben megnő, hogy ennek eredményeként bekövetkező robbanásszerű térnövekedés hatására az anyagrészek a kívánt mikroporózus részecskék formájában válnak le, miközben a munkaközeg és a megmunkálandó anyag helyzet- és időbeli egymáshoz rendelését sztochasztikus térbeli mozgáskombinációval úgy valósítják meg, hogy az anyagban történő hidraulikus robbanások a felületi rétegben folyamatosan terjedve szabályozottan válasszák le az elemi részecskéket. Az eljárás során az energia racionális felhasználása érdekében a hidraulikus robbantással történt leválasztás után a munkafolyadékot a leválasztott elemi részecskéktől különválasztják, visszanyerik belőle a technológiai hőt, és a minőségi újrafelhasználhatóság érdekében fluktuáltatják, vagyis pulzálva továbbítják.

A találmány szerinti eljárás megvalósítására alkalmas berendezés többek között a feldolgozandó elasztikus anyag befogására alkalmas eszközöket, nagynyomású (1000-3000 bar) folyadéksugár előállítására alkalmas nagynyomású szivattyút, valamint nagysebességű folyadéksugár és gáznemű közeg keverék kibocsátására képes speciális fűvőkákat befogó szerszámtesttel rendelkező megmunkáló egységet tartalmaz, amely a berendezésnél a találmány értelmében a megmunkáló egység a fűvőkabefogó szerszámtest előírányzott térbeli mozgatásához egy lengőkaros felfüggesztést és ehhez hozzárendelt hajtóelemet tartalmazó, programozható lengető berendezéssel van felszerelve, ugyanakkor a speciális fűvőka alakja kettős kúpos kiképzésű, a két ellentétes kúposágú részt elválasztó gyűrű alakú közbenső szakasszal, valamint rendkívüli keménységű, például gyémánt bevonattal rendelkező belső felülettel.

(51) **B60B 25/02** (2006.01)**B62K 15/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 11 00513**

(22) 2011.09.15.

(71) Nagy Róbert, 4033 Debrecen, Perzse u. 12. (HU)

(72) Nagy Róbert, 4033 Debrecen, Perzse u. 12. (HU)

(54) Szétszedhető kerékpár kerék

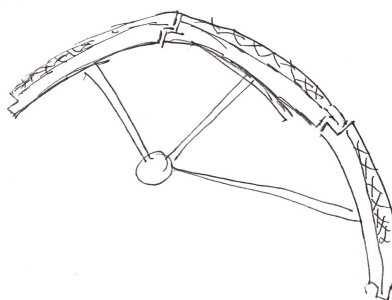
(57)

Szétszedhető kerékpár kerék, amely több szelvényből van összeállítva. A szelvények számával megegyező

Szabadalmi bejelentések közzététele

számú, levegővel töltött gumitömlő ívet és ugyanannyi botküllőt tartalmaz A szelvényeket az agyra nagy menetemelkedésű kerékagy anyacsavar rögzíti.

5. ábra



(51) B62K 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00515

(22) 2011.09.15.

(71) Nagy Róbert, 4033 Debrecen, Perzse u. 12. (HU)

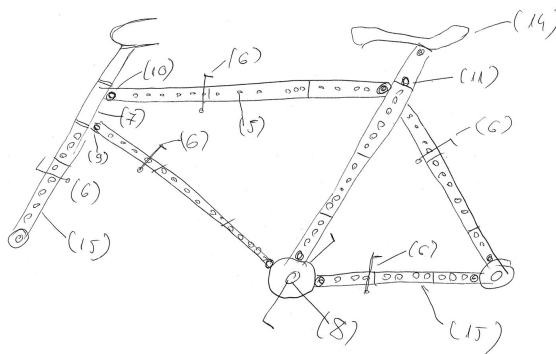
(72) Nagy Róbert, 4033 Debrecen, Perzse u. 12. (HU)

(54) **Összecsukható kerékpár**

(57)

Összecsukható kerékpár, amely összecsukható kerékpár vázszerkezetből, összecsukható első villából, összecsukható szarvkormányból, összecsukható hajtókarból és bordásszíjas hajtásból áll.

1. ábra



(51) B64C 11/34 (2006.01)

B64C 11/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00481

(22) 2011.09.05.

(71) Töttösi Ákos, 1094 Budapest, Páva u. 13. IV/1. (HU)

Círus Róbert, 2500 Esztergom, Bánomi ltp. 8. 4/3. (HU)

Katona István, 7400 Kaposvár, Nyár u. 11. (HU)

Bozsoky János, 7400 Kaposvár, Füredi út 14. 9/2. (HU)

(72) Töttösi Ákos, 1094 Budapest, Páva u. 13. IV/1. (HU)

Círus Róbert, 2500 Esztergom, Bánomi ltp. 8. 4/3. (HU)

Katona István, 7400 Kaposvár, Nyár u. 11. (HU)

Bozsoky János, 7400 Kaposvár, Füredi út 14. 9/2. (HU)

(54) Automatikusan optimális állásszögre álló mechanikus légsavár agy

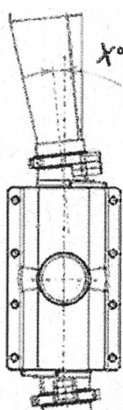
(74) Círus Róbert, 2500 Esztergom, Bánomi ltp. 8. 4/3. (HU)

(57)

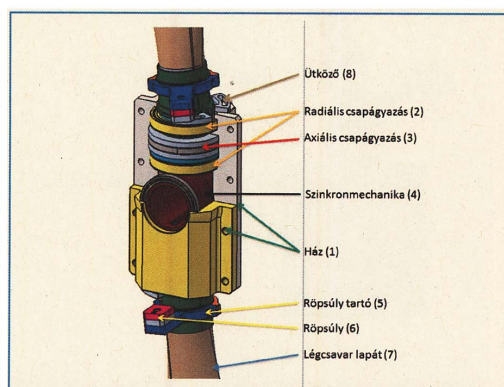
Az önbeálló mechanikus légsavár agy egy olyan konstrukció, amely a légsavarlapátok (7) állásszögét a lapátokon keletkező aerodinamikus erő és a röpsúlyok (6) által keltett centripetális erő eredőjeként határozza meg. További feladata, hogy a lapátok minden pillanatban, lapátonként eltérő erő esetén is azonos állásszögben álljanak. Ezt a feladatot látja el a szinkronmechanika (4).

A lapátagy teherviselő eleme a ház (1), ez biztosítja a radiális (2) és axiális (3) csapágyak lilékét, ezáltal a lapátok (7) pozícióját.

1. ábra



2. ábra



(51) B65D 47/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00548

(22) 2011.09.30.

(71) Paulik Krisztina Éva, 4031 Debrecen, Tócsóskert tér 2. III/21 (HU)

(72) Paulik Krisztina Éva, 4031 Debrecen, Tócsóskert tér 2. III/21 (HU)

(54) A bőrregenerálódást aktiváló flakon

(57)

A találmány bőrregenerálódást aktiváló flakon, amelynek két fő része van: egy hengerformájú, egynyílású tartály (1) és egy azzal összecsavarható és újra lecsavarható nyílászáró kupak (2), melynek felső felületére egy szivacsréteg (3) van rögzítve. A kupak szivacsot rögzítő felső részén nyílások vannak, melyek folyékony anyagot át tudnak eresztetni.

A találmány kiegészítő részei a szivacsot védő külső fedőkupak (5), mely a csavarható kupakra rányomható és a lapos formájú betét (6), mely a tartály nyílására illeszthető a kupak rácsavarását megelőzően.

A flakkon nem szivacsos vége laposan összenyomott (7), és a külső védőkupakos részre állítható.



(51) B65H 45/20 (2006.01)

B31D 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00478

(22) 2011.09.01.

(71) Pintér Balázs, 1107 Budapest, Gém u. 6. (HU)

Pintér Béla, 2143 Kerepes, Mártírok u. 59. (HU)

(72) Pintér Balázs, 1107 Budapest, Gém u. 6. (HU)

Pintér Béla, 2143 Kerepes, Mártírok u. 59. (HU)

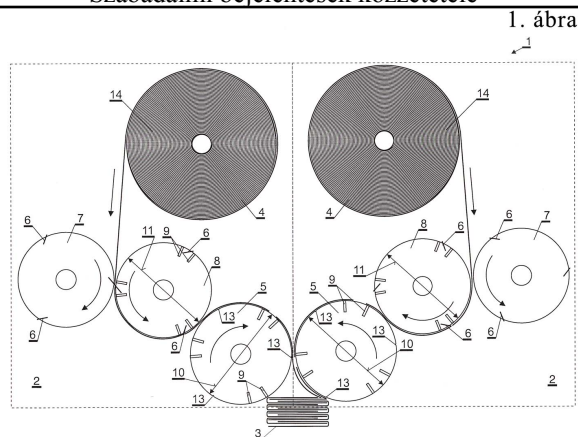
(54) **Papírtermék, lényegében papírtörülköző vagy konyhai törülő gyártó gép, és eljárás V hajtású papírtörülő előállítására**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

A találmány tárgya papírtermék, lényegében papírtörülköző vagy konyhai törülő gyártó gép (1), amely célszerűen két egymással szembe fordított hengerrendszerből (2) áll. A hengerrendszer (2) legalább a papírtermék (3) papíralapanyagát (14) tároló tárolóhenger(ek)ből (4), továbbá a papírtermék (3) megfelelő, adott elfordulásig való rögzítésére és továbbítására szolgáló, ismert működésű, a belsejében és a palástján kiképzett levegőjáratokkal ellátott, külső vákuumrendszerhez csatlakoztatott ún. vákuumhenger(ek)ből (5), és a tárolóhenger(ek) (4) és a vákuumhenger(ek) (5) között elrendezett, egy vagy több vágóéllel (6) ellátott, legalább két, első vágóhengerből (7) és második vágóhengerből (8) áll. A második vágóhenger (8) palástján (12) a papírtermék (3) megfelelő rögzítése érdekében, célszerűen a vágóél (6) forgásiránnyal ellentétes oldalán, lényegében a vágóélhez (6) közel, a második vágóhenger (8) alkotója mentén, a levegő beszívásához legalább egy furatsor (9) van kiképezve, amely a második vágóhenger (8) belsejében kiképzett külső vákuumrendszerhez csatlakoztatott belső térhez van csatlakoztatva. A vákuumhenger(ek) (5) kerületi sebessége a vágóhengerek (7, 8) kerületi sebességénél nagyobbra van beállítva.

A találmány továbbá eljárás aszimmetrikus V hajtású papírtermék előállítására a találmány szerinti gépen.



(51) B67D 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00469

(22) 2011.08.30.

(71) Mikó Attila Lénárt, 2030 Érd, Füzérvári út 16. (HU)

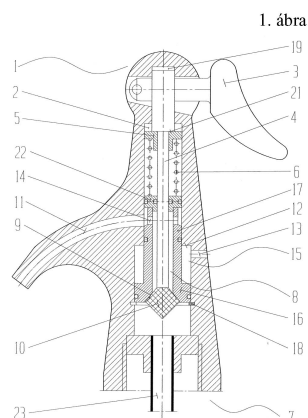
(72) Mikó Attila Lénárt, 2030 Érd, Füzérvári út 16. (HU)

(54) Biztonsági szelep

(57)

A találmány tárgya biztonsági szelep, elsősorban élelmiszeripari gázzal dúsított folyadékokhoz, amelynek szelepháza, ebben nyomókarhoz kapcsolt mozgató rúdja, ehhez kapcsolt rugóüléken felfekvő rugalmas eleme, a mozgató rúd nyomástartóedény felé eső végén szelepléllel funkcionálisan együttműködő szelepfedele, valamint szelepházból kivezető nyílása van.

A találmány lényege, hogy a szelepház (2) szelepfedél (10) felé eső részén (15) kibővítése útján vállal (12) és szabadba kivezető nyílással (13) van ellátva, a szeleplék (9) a szelepház (2) kibővített részében (15) elmozgó peremmel (16) kiképzett persely (17), a szelepház (2) szelepfedél (10) felé eső része (15) gyűrűvel (18) van lezárva, a persely (17) szelepházon (2) belüli végéhez rugalmas elem (6) van kapcsolva, valamint a persely (17) kivezető nyíláshoz (11) folyamatosan csatlakozó áttöréssel (14) van ellátva.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 3/00 (2006.01)

C02F 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00519

(22) 2011.09.19.

(71) UTB Envirotec Környezettechnológiai Zrt., 1139 Budapest, Lomb u. 15. (HU)

(72) Gharandeep Singh Bhasin, 1025 Budapest, Vérhalom u. 28. (HU)

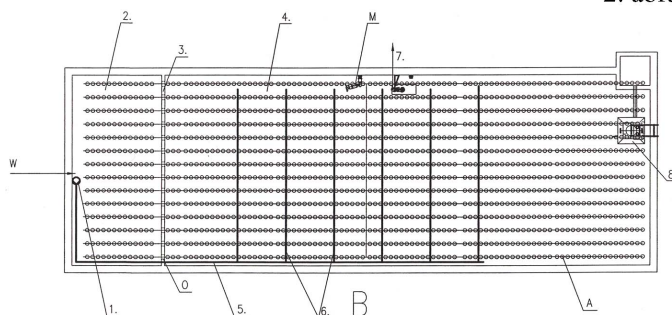
(54) **Folyamatos betáplálású szennyvízkezelő reaktor és eljárás szennyvíz kezelésére**

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

(57)

A találmány folyamatos betáplálású szennyvízkezelő reaktort ismertet, amelyben válaszfallal (3) első kezelőtérre (2) és fő reakció zónára (4) osztott medence (B) van elrendezve, és a válaszfal (3) az első kezelőtér (2), valamint a fő reakció zónát (4) közvetlenül összekötő nyílásokkal (0) van ellátva a medence (B) aljának közelében, továbbá az első kezelőtér (2) nyers befolyó szennyvíz (W) beömlő nyílással van ellátva, és mind az első kezelőtérben (2), mind a fő reakció zónában (4) levegőztető rendszer (A) van elrendezve, valamint a medence (B) beömlő nyílással szemben lévő oldalán dekantáló egység (8) van elrendezve, és a medence (B) alján lévő iszap egy részének elvételére szolgáló iszap-eltvételi berendezéssel (7) van ellátva, és lényege, hogy a berendezés az első kezelőtérből (2) a nyers befolyó szennyvízzel (W) kevert eleveniszap keveréket közvetlenül a fő reakció zóna (4) aljába szállító elosztó rendszerrel van ellátva. A találmány továbbá olyan eljárást ismertet szennyvíznek (W) reakció, ülepedés és dekantálás fázisokból álló kezelésére, amelynek során a nyers szennyvizet (W) reaktor medence (B) első kezelőtérébe (2) juttatják, az első kezelőtérben (2) a szennyvizet (W) időközönként levegőztetik, és eleveniszappal elkevert szennyvizet (W) juttatnak a reaktor medence (B) fő reakció zónájába (4), az első kezelőtér (2) és a fő reakció zónát (4) elválasztó válaszfal (3) alsó részén kialakított nyílásokon (0) át, és lényege, hogy az ülepedés, és részben a dekantálás fázisokban elosztó rendszeren át nyers szennyvíz (W) és eleveniszap keverékét szivattyúzzák az első kezelőtérből (2) a fő reakciózónába (4), ahol a keveréket leülepedett biológiai iszapban szétoszlatják.

2. ábra



(51) C02F 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00512

(22) 2012.09.06.

(71) Schuster Péter, 2500 Esztergom, Döbönkút dűlő 10282/5 (HU)

Krasznói Anna, 2500 Esztergom, Döbönkút dűlő 10282/5 (HU)

(72) Schuster Péter, 2500 Esztergom, Döbönkút dűlő 10282/5 (HU)

Krasznói Anna, 2500 Esztergom, Döbönkút dűlő 10282/5 (HU)

(54) **Megnövelt hatásfokú biológiai szennyvíztisztító kisberendezés**

(57)

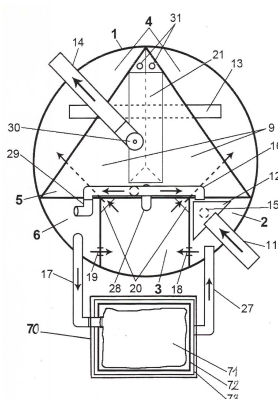
A találmány tárgya megnövelt hatásfokú biológiai szennyvíztisztító kisberendezés, amely 3-50 fő részére biztosítja, hogy a kisberendezés állandó, alacsony iszapterhelés mellett működjön, valamint lehetővé teszi a stabil iszapnak, a kisberendezés megfelelő részében elhelyezett iszapzsákon történő átvezetésével a stabil iszap szárazanyag tartalmának könnyű, egyszerű elkülönítését, kinyerését, vagy továbbá lehetővé teszi hogy a stabil iszap a kisberendezés egy adott teréből egyszerűen eltávolítható legyen.

Megnövelt hatásfokú biológiai szennyvíztisztító kisberendezés, amely anaerob térből, anoxikus térből, mikrobuborékos légbefúvóval ellátott aerob térből, utóüleptető térből, iszapsűrítő térből van kialakítva, amely terek között összekötő átereszek, kifolyók, mamutszivattyúk, alsó és felső átbukó nyílások vannak elhelyezve.

Szabadalmi bejelentések közzététele

Jellemzője, hogy a kisberendezés (1) anaerob térébe (2) felső befolyással gravitációsan érkező tisztítandó szennyvíz, az anaerob (2) tér felső szakaszában elhelyezett szűrőkosáron (12) áthaladva, a mamutszivattyú (15) által érkező levegő segítségével a szennyvíz darabos részeinek felaprózódását követően a darabos részek leszállnak az anaerob tér (2) aljára, az anoxikus térből (3) a szennyvíz a felső átfolyású alsó kivezetésű két darab szimmetrikusan elhelyezett átvezető csöveken (20) az aerob tér (4) aljába áramlik, ahol a mikrobuborékos légbefúvó (13) által előállított mikrobuborékokkal telített térrészen felfele áramolva, a ferde falakban (9) két darab szimmetrikusan elhelyezett bemenő nyílásokon (31) keresztül, az utóülepítő tér (5) két ferde falához (9) illeszkedő módon kiképzett háromszög keresztmetszetű felső átfolyású alsó kivezetésű átvezető csövön (21) az utóülepítő tér (5) aljába kerül, ahol az utóülepítő térben (5) a nehezebb fajsúlyú iszap leülepszik, és víz frakciója az iszap frakció fölött helyezkedik el, és az utóülepítő térből (5) az iszap leszívása oly módon történik, hogy az utóülepítő térbe (5) benyúló kifolyócső (14) szűkítéssel (32) ellátott T-idomja (30) segítségével lelassítja a kifolyó víz áramlását (cca.: 3 liter/perc), ezzel megnövelve az utóülepítő térben (5) a vízoszlop magasságát és a megnövekedett vízoszlop nyomásának hatására a mamutszivattyú (16) a felszínen két irányba elágazva, kisebb mennyiségű víz esetén csak az anaerob tér (2) felé nyomja a vizet, míg nagyobb mennyiségű víz esetén az iszapos víz a magasabb átbukási pontot biztosító állítható szintű iszapelszívó könyökön (29) átbukva az iszapsűrítő térbe (6) jut, és az iszapsűrítő térből (6), amennyiben ott kellő mennyiségű folyékony iszap halmozódott fel az iszap, napi cca. 15 percre maximális teljesítménnyel (levegő váltószelep irányváltásával) dolgozó mamutszivattyú (17) segítségével az iszapkicsapató térbe (70) kerül, ahol az iszap folyékony része a vízáteresztő iszapzsákon (71) átszűrődve a visszacsöpögtető tálcán (73) és az ehhez csatlakozó visszacsöpögtetőn (27) keresztül az anaerob térbe (2) jut, az iszap szárazanyag tartalma pedig az iszapzsákokban (71) halmozódik fel, ahol szikkad.

7. ábra



(51) C02F 3/12 (2006.01)
C02F 3/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00491

(22) 2011.09.07.

(71) Serke Ádám, 8181 Berhida, Kossuth u. 49. (HU)

(72) Serke Ádám, 8181 Berhida, Kossuth u. 49. (HU)

(54) **Eleveniszapos szennyvíztisztítási rendszerek levegőztetését, oxigénfelvételi ráta alapján vezérlő automatizált eljárás**

(57)

A találmány az eleveniszapos szennyvíztisztítási rendszerek levegőztetését, oxigénfelvételi ráta alapján vezérlő automatizált eljárás, mely eljárás során méri a levegőztető medencében lévő baktériumok oxigénfelvételi rátáját és annak növekedése esetén növelik, csökkenése esetén csökkentik a levegőztető berendezés vezérlése számára célként megadott kívánatos oldott oxigén szintet. Mindezt annak érdekében teszik, hogy a tápanyagterhelés miatt a pehely belsejében a pehelyszerkezet réteges felépítéséből adódó oldott oxigén koncentráció ingadozást mérsékeljék. A találmányhoz fűződő előny, hogy a stabilabb biológiai működés és az időszakos túllevégtetés

elmaradása hozzájárul az áramfelvétel csökkenéséhez, a nitrifikáció és denitrifikáció jobb hatásfokú működéséhez, az iszapvonal gazdaságos irányításához és a sokszor környezeti katasztrófával járó havária helyzetek elkerüléséhez.

(51) C12N 9/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00542

(22) 2011.09.29.

(71) SEQOMICS Biotechnológia Kft., 6791 Szeged, Zöldfási út 29. (HU)

(72) dr. Maróti Gergely 60%, 6725 Szeged, Hiúz u. 5. II/11 (HU)

Horváth Balázs 20%, 6795 Bordány, Akác sor 237. (HU)

Pap Bernadett 20%, 6753 Szeged, Ákos u. 22. (HU)

(54) **Eljárás magas cellulóz tartalmú szubsztrátot lebontó komplex mikroba populációkból új típusú enzimek előállítására metagenomikai vizsgálattal**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

A találmány eljárás magas cellulóz tartalmú szubsztrátot lebontó komplex mikroba populációkból új típusú enzimek előállítására metagenomikai vizsgálattal. A vizsgálat során cellóztartalmú mintaként marhabendő tartalmat és komposztot használnak. A mintákból metagenomikai vizsgálat céljából adott időközönként mintát vesznek, és abból DNS-t tisztítanak. A DNS-t alapanyagként használva új generációs szekvenátorral a mintákat metagenomikai szempontból elemzik. Ezt követően a kapott DNS szekvenciákat felhasználva homológia és azonosságkereséssel azonosítják a fermentorokban élő mikroba közösséget alkotó fajokat megfelelő informatikai eszközök (szoftverek és hardverek) használatával. A szekvenálás során megközelítőleg 100-500 millió leolvasást végeznek, majd az adathalmazokat (több Gb-gigabájtis szekvenciamennyiség) megfelelő programmal elemzik/illesztik, és az elemzés/illesztés során összegyűjtött adatokat különböző DNS és fehérje adatbázisokkal hasonlítják össze. Ezt követően meghatározzák a mintákban található prokarióta és eukarióta élőlények arányait és azok főbb (pl.: metabolizmusokban résztvevő gének stb.) funkcionális folyamatait, így cellulózbontó aktivitásukat is. Az így nyert eredményeket párhuzamos módszerrel validálják (fehérjetermelés rekombináns módon, aktivitás tesztek).

(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00480

(22) 2011.09.02.

(71) Pannon Egyetem, 8201 Veszprém, Egyetem u. 10. (HU)

(72) dr. Cernák István, 8400 Ajka, Harmat u. 10. (HU)

dr. Taller János, 8360 Keszthely, Kossuth u. 62. (HU)

dr. Cseh András Attila, 2500 Esztergom, Gizella királyné u. 30. (HU)

dr. Poczai Péter, 5200 Törökszentmiklós, Kölcsey út 24. (HU)

Petrovicsné Mátyás Kinga Klára, 8360 Keszthely, Kinizsi Pál u. 56. (HU)

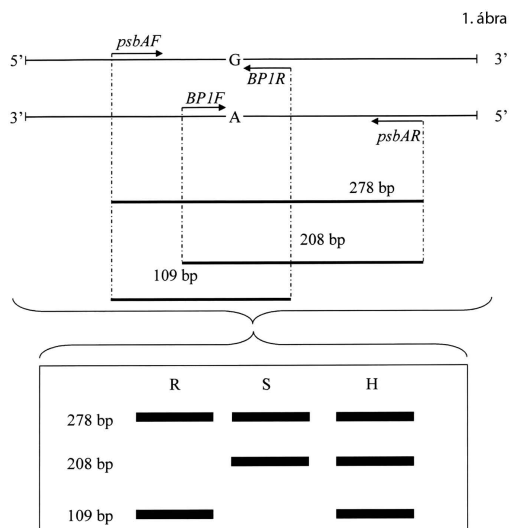
(54) **Molekuláris genetikai technológia az ürömlevelű parlagnő triazin-származékokkal szembeni rezisztenciájának gyors detektálásához**

(57)

A találmány a genomika területéhez tartozó molekuláris genetikai, molekuláris diagnosztikai eljárás. A találmány a triazin-származékokkal szemben kialakult rezisztencia DNS szintű detektálására alkalmas az ürömlevelű parlagnőben (*Ambrosia artemisiifolia*) és számos más növényfajban. A technológia ugyanazon PCR reakción belül 4 különböző primer együttes alkalmazásával, meghatározott primer-hibridizációs hőmérsékleten detektálja a triazin rezisztenciát okozó mutációt. Egy 109 bázis pár (bp) méretű PCR termék jelenléte mutatja, hogy az adott növény rezisztens a triazinokkal szemben. A nem-rezisztens növények esetében egy 208 bp fragmentum mutatható ki. Mivel a rezisztenciát okozó mutáció általában heteroplazmás állapotban van jelen,

Szabadalmi bejelentések közzététele

ezért a heteroplazmás növények esetében mindkét fragmentum kimutatható. A PCR reakció pozitív kontrollja egy 278 bp fragmentum, mely minden genotípus esetében kimutatható. A várható PCR mintázatot az 1. ábra mutatja.



E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E03D 9/08** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00528**

(22) 2011.09.22.

(71) Tüdő Ferenc, 8000 Székesfehérvár, Lugosi u. 51. (HU)

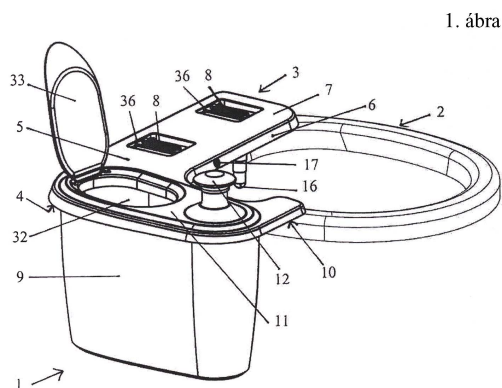
(72) Tüdő Ferenc, 8000 Székesfehérvár, Lugosi u. 51. (HU)

(54) **Hordozható, altestmosó berendezés WC csészéhez**

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány hordozható, altestmosó berendezés WC-csészéhez, amely meglévő WC-csészére szerelhető rögzítő eszközzel, WC-csésze belső terében elhelyezett és intim részeket mosó fűvókával, és a fűvókához folyadékot vezető csővel rendelkezik. A találmány jellemzője, hogy önálló, hálózati víz vagy áramkapcsolatot nem igénylő tartállyal (9) van ellátva, a rögzítő eszköz (3) nagy L betűhöz megközelítőleg hasonló alakú alaplappal (4) és fedlappal (5) rendelkezik. A tartály (9) az alaplappal (4) talp részéhez (11) van hozzáerősítve. A tartályba (9) az alaplaphoz (4) illesztett kézi pumpa (13) van beépítve. Az alaplappal (4) és a fedlap (5) szár részei (6, 7) egymáshoz, és a WC-csészén (2) található furatokba (31) oldható kötő elemekkel, célszerűen csavarral vannak rögzítve. A rögzítő eszköz (3) WC-csésze (2) karimájára támaszkodó füllel (10) rendelkezik.



- (51) **E04H 12/02** (2006.01)
E04H 12/00 (2006.01)
E04H 12/18 (2006.01)
F23J 11/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00494**

(22) 2011.09.08.

(71) Uni-Flexys Egyetemi Innovációs Kutató és Fejlesztő Közhasznú Nonprofit Kft., 3515 Miskolc-Egyetemváros, E/7 Irodaház 7. em. (HU)

(72) dr. Palotás Árpád Bence 45%, 3525 Miskolc, Bruckner Gy. u. 49. (HU)

dr. Roósz András 45%, 3529 Miskolc, Derkovits u. 17. (HU)

dr. Szűcs István 10%, 3535 Miskolc, Kurucz u. 69. (HU)

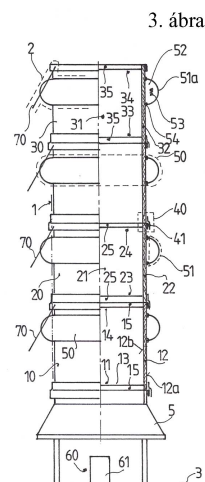
(54) **Berendezés földfelszín közeli szennyezett levegő elvezetésére**

(74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgya berendezés földfelszín közeli szennyezett levegő elvezetésére, célszerűen szennyezett levegőjű települések szellőztetésére, amelynek a szennyezett levegő elvezetésére alkalmas kürtöteste, valamint a kürtötestet felhasználási helyzetében megtartó hordozóeszköze van.

A találmány jellegzetessége, hogy a kürtötestet (1) egymáshoz kapcsoló szervek (40) segítségével csatlakoztatott, áramlási csatornát (11, 21, 31) körülzáró legalább részben hajlékony falú (12, 22, 32) csőtagok (10, 20, 30) rendezett együttese, vagy osztatlan áramlási csatornát körülzáró legalább részben hajlékony falú egyetlen darabból álló csőtag alkotja, míg a hordozóeszközt (2) legalább az egyik csőtaghoz (30) kapcsolt, annak levegőben tartására szolgáló egy vagy több lebegő részegység (50) képezi, ahol a lebegő részegységnek (50) légnemű töltetet (53) befoglaló emelőüreggel (52) rendelkező függesztő eleme (51) és a függesztő elemet (51) a csőtaggal (10, 20, 30) összekötő rögzítő szerve (54) van.



(51) **E21B 7/14** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00383**

(22) 2011.07.15.

(71) SLD Enhanced Recovery, Inc, TX 77069 Houston, 4606 FM 1960 West Suite 400 (US)

(72) Bozsó Róbert 50%, 6034 Helvécia, Óvoda u. 22. (HU)

Bozsó Tamás 50%, 6000 Kecskemét, Halasi út 11. II. em. 25. (HU)

(54) **Eljárás lézeres olvasztásos kőzeteltávolítás során keletkező kőzet olvadék eltávolítására, valamint**

berendezés az eljárás megvalósítására

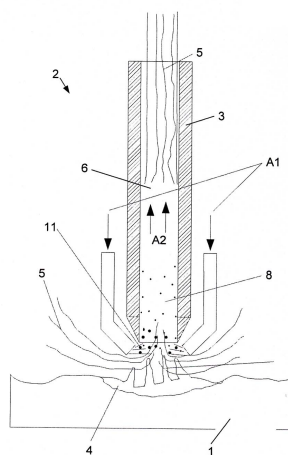
(74) dr. Antalfy-Zsíros András, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

Lézeres olvasztásos kőzeteltávolítás során keletkező kőzetolvadék (4) eltávolítására vonatkozó eljárás során a fúrófej (2) kőzetet (1) megolvasztó végének tartományába fluid közeget áramoltatják; a fluid közeggel a kőzetolvadékot (4) a kőzettől (1) különválasztják és darabosan visszasilárdítják, amelynek során a kőzetolvadékot (4) döntő mértékben vékony, hosszú száalakká (5) szilárdítják; ezzel egyidejűleg a fúrófej (2) belsejében kiképzett olvadékelvtávolító csatornában (6) a fúrófej (2) környezetében fennálló nyomáshoz képest depressziót hoznak létre, és a fluid közeget és a visszasilárdított kőzetolvadékot (4) az olvadékelvtávolító csatornán (6) keresztül kiszívják a fúrólyukból.

A találmány tárgya továbbá az eljárást megvalósító berendezés is egy fúrófejhez (2) hozzárendelt, a fúrólyukba túlnyomású fluid közeget bejuttató eszközzel, a fúrófejhez (2) hozzárendelt, fluid közeget és kőzetolvadékot (4) elvezető olvadékelvtávolító csatornával (6), és a fúrófejhez (2) hozzárendelt, a fluid közeget és kőzetolvadékot (4) elvezető csatornával (6) kapcsolatban álló, depressziót létrehozó közegáramoltató eszközzel.

1. ábra



(51) E21B 7/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00665

(22) 2011.12.01.

(71) SLD Enhanced Recovery, Inc, TX 77069 Houston, 4606 FM 1960 West Suite 400 (US)

(72) Bozsó Róbert 50%, 6034 Helvécia, Óvoda u. 22. (HU)

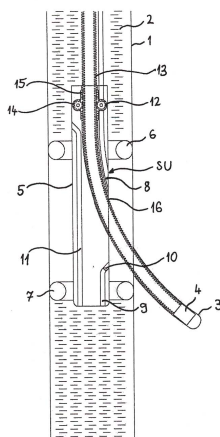
Bozsó Tamás 50%, 6000 Kecskemét, Halasi út 11. II. em. 25. (HU)

(54) **Berendezés lézeres fúráshoz, továbbá fúrófej vezető berendezés lézeres fúróberendezéshez, valamint eljárás lézeres fúróberendezés fúrófejének irányítására egy fúrólyukban**

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

(57)

A találmány tárgya berendezés lézeres fúráshoz, továbbá fúrófej vezető berendezés lézeres fúróberendezéshez, valamint eljárás lézeres fúróberendezés fúrófejének irányítására egy fúrólyukban. A berendezés biztosítja a folyadék időleges eltávolítását a fúrólyuk éppen megmunkált tartományából, a törmelék fúrással egyidejű kijuttatását a fúrólyukból, a lézerfényt a fúrólyukba juttató elemek hűtéséről és mechanikus védelméről. A fúrófej vezető berendezés lehetőséget biztosít a furatkészítés irányának egyszerű és akár kis sugár melletti megváltoztatására. A fúrófej kialakítás a már kialakított fúrólyuk palástjában biztosít lehetőséget helyi, eltérő permeabilitású tartományok kialakítására.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F01K 9/00 (2006.01)

F28B 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00502

(22) 2011.09.12.

(71) GEA EGI Energiagazdálkodási Zrt., 1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. (HU)

(72) dr. Jászai Tamás 70%, 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 1. (HU)

Bergmann György 30%, 1133 Budapest, Kárpát u. 40. (HU)

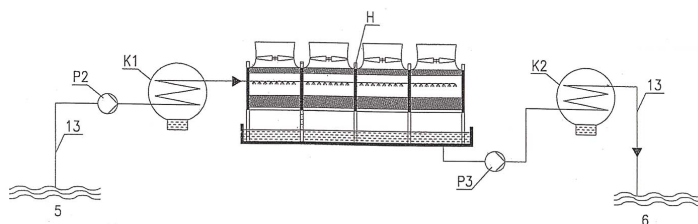
(54) **Frissvizes hűtőrendszer gőzerőműhöz, valamint eljárás gőzerőmű frissvizes hűtőrendszerének üzemeltetésére**

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

(57)

A találmány egyrészt frissvizes hűtőrendszer gőzerőműhöz, amely hűtőrendszer tartalmaz hűtővízzel (13) hűtött, a hűtővíz (13) tekintetében egymással sorbakapcsolt két kondenzátort (K1, K2), és a felmelegedett hűtővíz (13) visszahűtésére szolgáló hűtőberendezést. A hűtőrendszer a kondenzátorok (K1, K2) között áramló hűtővíznek (13) a hűtőberendezés legalább egy részével (H) történő legalább időleges közbenső hűtését megengedő áramlási útvonalat tartalmaz. A találmány továbbá eljárás gőzerőmű frissvizes hűtőrendszerének a közbenső hűtést megvalósító üzemeltetésére.

8. ábra



(51) F01L 1/344 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00091

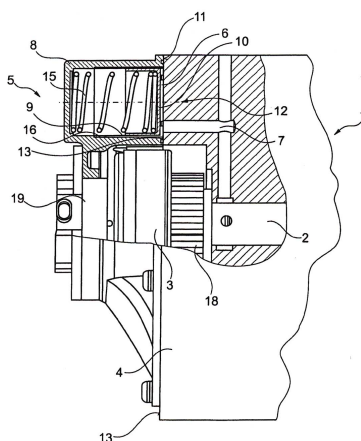
- (22) 2011.06.15.
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (72) Strauß, Andreas, 91301 Forchheim, Buckenhofener Straße 61. (DE)
 Herzog, Rüdiger, 96114 Hirschaid, Ahornstraße 17a. (DE)
 Draheim, Alexander, 91056 Erlangen, Wackenruderstraße 16. (DE)
(54) Szerkezet bütykös tengely forgattyús tengelyhez képesti relatív szöghelyzetének változtatására egy belső égésű motornál

- (30) 1020100258822 2010.07.02. DE
 (86) EP1159896
 (87) 2012000786
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
 (57)

A találmány tárgya szerkezet (1) bütykös tengely (2) forgattyús tengelyhez képesti relatív szöghelyzetének változtatására egy belső égésű motornál, ahol a szerkezet (1) egy házzal (4) rendelkezik, amelyben egy hajtáselem (3) van elrendezve, és a szerkezet (1) emellett egy nyomástárolót (5) tartalmaz, amelynek egy nyomókamrája (6) van a nyomófoladék számára, ugyanakkor a nyomástároló (5) egy nyomástárolóházzal (8) rendelkezik, amely egy furattal (9) van ellátva egy dugattyú (10) befogadására.

A találmány lényege az, hogy a nyomástároló (5) egyszerűbb gyártása és szerelése érdekében a nyomástárolóház (8) külön szerkezet részeként van kialakítva és a furat (9) egyik tengelyirányú végén olyan homlokoldallal (11) rendelkezik, amelynek egy, a furat (9) átmérőjének megfelelő kör alakú nyílása (12) van, ahol a nyomástárolóház (8) a homlokoldallal (11) közvetlenül és főként fedelelemtől mentesen van a szerkezet (1) házának (4) falára (13) felhelyezve és ott rögzítve.

1. ábra



- (51) F02C 3/055** (2006.01)
F01B 3/02 (2006.01)
F01B 21/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00504

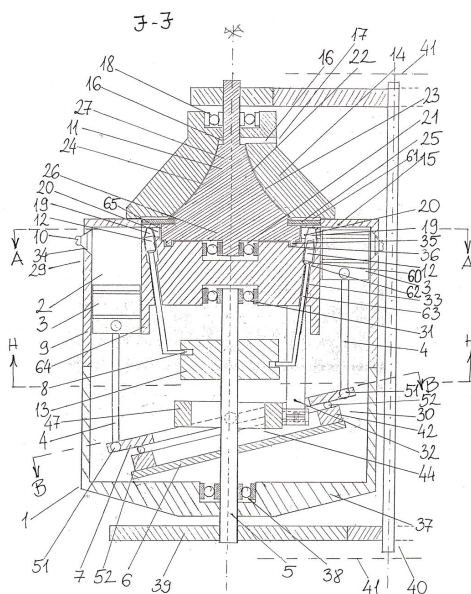
- (22) 2011.09.13.
 (71) Sarvaicz Mihály, 7100 Szekszárd, Hermann Ottó u. 33. III/3. (HU)
 (72) Sarvaicz Mihály, 7100 Szekszárd, Hermann Ottó u. 33. III/3. (HU)

(54) Dugattyús turbinás motor

- (57) A találmány tárgya dugattyús turbinás motor, amely olyan belső égésű motor, amelyben egy hengerekből és dugattyúkból álló szívó-sűrítő egységet egy turbinával kombinálnak.
 A találmány szerinti motor jellemzője, hogy a motor motortestének (1) főbb részei az alsórész (30), a felsőrész (29), a turbina (11), a turbinaház (14), a osztógyűrű (25), a forgótárcsa (6), a kompenzátorgyűrű (42), a

billenőtársa (7), a központi billenőtengely (44), a zárószelepek (12), a szívószelepek (10), és a szelepvezérlő (13).

1. ábra



(51) F03B 13/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00518

(22) 2011.09.19.

(71) Lisóczki Ferenc, 2711 Tápíószentmárton, Mátyáskirály u. 2. (HU)

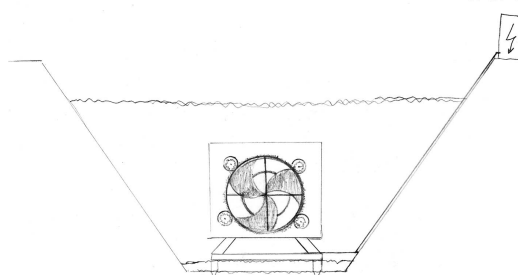
(72) Lisóczki Ferenc, 2711 Tápíószentmárton, Mátyáskirály u. 2. (HU)

(54) Csőturbinás vízerőmű

(57)

Nagy vízhozamú és erős sodrású folyókban alkalmazható. A sodrás centrumában, ahol legerősebb a víznek a sodrása, és azzal szemben a folyómederben kell elhelyezni. A csőturbina méretét a folyó sodrása függvényében előzőekben kiszámított adatok szerint kell méretezni. A csőturbina mérete függvényében lehet fokozni a generátorok számát és teljesítményét. A csőturbina két végén a fogas koszorút úgy kell méretezni, hogy az a generátorok tengelyét másodpercenként minimum 50-szer megforgassa azaz, hogy percenként a 3000-es fordulat meglegyen folyamatosan. A vízerőművet úgy kell a folyómederben elhelyezni, hogy a hordalék ne akadályozza a turbina forgását, azaz nem egészen a folyómeder alá, ezt az erőmű lábai méretezésével lehet szabályozni. A téli folyóbefagyás és jégzajlással számolva az erőművet úgy kell elhelyezni, hogy ezek a tényezők az erőmű munkáját ne akadályozhassák. Az erőmű belsejében a cső teljes hosszában a turbinalapátot, folytonos csiga formában kell kialakítani a legnagyobb teljesítmény érdekében, mert amennyi víz beáramlik a csőbe az teljes sebességével és tömegével hatást gyakoroljon az erőmű munkájára. A generátorokat megfelelő szigeteléssel és szimeringezéssel kell ellátni, hogy a víz ne okozzon műszaki hibát bennük. Az erőmű két végén fémhálóval kell megakadályozni az olyan hordalék bejutását amely, akadályozza a turbina forgását.

6. ábra



(51) F03D 3/00 (2006.01)

F03D 7/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00506

(22) 2011.09.14.

(71) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Ózugró út 26. (HU)

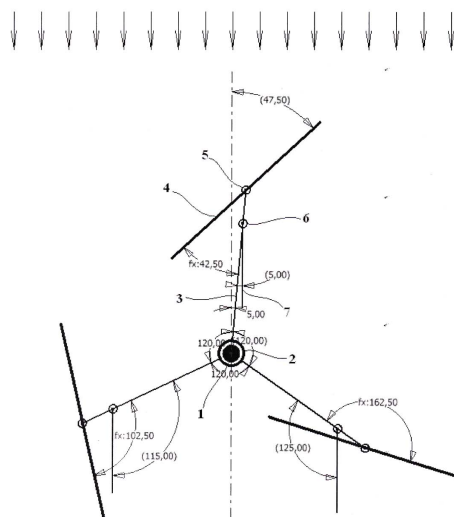
(72) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Ózugró út 26. (HU)

(54) **Függőleges tengelyű szélmotor**

(57)

A találmány tárgya függőleges tengelyű szélmotor. A szélmotornak a fixen rögzített tartószerkezet körül forgó vitorlakoszorúja van, amelynek tartóelemein a saját tengelyük körül forgatható vitorlái vannak. A vitorlák a vitorlakoszorú egy teljes fordulata alatt egy fél fordulatot tesznek meg a saját forgástengelyük körül a vitorlakoszorú forgásirányával ellentétes irányban. A vitorlák saját forgástengelyük körüli forgatását önálló forgástengellyel rendelkező irányvitorlák végzik. Az irányvitorlákat a szélnyomás folyamatosan szélirányba kényszeríti. Az irányvitorlák forgása áttételen keresztül fordítja a szélirányhoz képest optimális szögbe a vitorlákat.

1. ábra



(51) F03D 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00512

(22) 2011.09.15.

(71) Varga István 80%, 8000 Székesfehérvár, Szent I. tér 8. (HU)

"MACHER" Gépészeti és Elektronikai Kft. 10%, 8000 Székesfehérvár, Sóstói u. 1. (HU)

Kovács Jenő Csongor 10%, 8420 Zirc, Gyóni G. u. 22. (HU)

(72) Varga István 90%, 8000 Székesfehérvár, Szent I. tér 8. (HU)

Kovács Jenő Csongor 10%, 8420 Zirc, Gyóni G. u. 22. (HU)

(54) **Függőleges tengelyvonalon elhelyezett kétturbinás szélrómú**

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

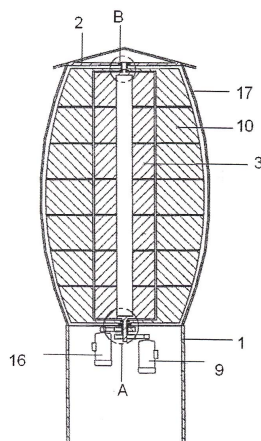
(57)

A találmány tárgya függőleges tengelyvonalon elrendezett kétturbinás szélrómú, amelynek szilárd alapra épített gépháza (1), magasságának megfelelő tetőszerkezete (2), lapátsorból felépített belső forgórésze (3) van. A szélrómúre jellemző, hogy a belső forgórész (3) függőleges közös tengelyvonalon, a belső forgórész (3)

Szabadalmi bejelentések közzététele

ellentétes irányban forgó, szintén lapátsorból összeállított külső forgórész (10) van elrendezve. Mind a belső forgórész (3), mind a külső forgórész (10) alsó tengelycsukja (4, 11) alsó csapággal (5, 12), felső tengelycsukja (6, 13) pedig felső csapággal (7, 14) van ellátva, melyek függőleges tengely körül forgó mozgást biztosítanak. A két forgórész alsó tengelycsukja (4, 11) egyik, másik forgásátviteli szerkezet (8, 15) segítségével vagy közvetlenül villamos energiát előállító egyik, másik villamos géphez (9, 16) van csatlakoztatva. A gépházhoz (1) közvetlenül csatlakozik a belső forgórészt (3) és a külső forgórészt (10) körülvevő ovális alakú tartószerkezet (17), amely az alsó csapágyak (5, 12) és a felső csapágyak (7, 14) segítségével azokat nagyon stabilan tartja és biztosítja a két forgórész akadálymentes forgását.

1. ábra



(51) **F24D 12/02** (2006.01)
F02G 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00525**

(22) 2011.09.20.

(71) Bánsághi Pál, 2146 Mogyoród, Kútvölgyi út 18. (HU)

(72) Bánsághi Pál, 2146 Mogyoród, Kútvölgyi út 18. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés épületek és hőerőgéppel működő gépjárművek energia rendszereinek összekapcsolására**

(57) Összefoglalás: az eljárás és csatlakozó berendezés lehetővé teszi az épületek fűtésére szolgáló fűtőanyag energiahatékonyságának növelését a gépjárművek motorjában való elégetésével és a keletkező hő és mechanikai energia épületen belüli hasznosításával.

(51) **F41C 27/06** (2006.01)
F41A 9/25 (2006.01)
F41B 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00184**

(22) 2012.03.22.

(71) Largo Tech Kft., 5126 Jászfényszaru, Szabadság utca 26. (HU)

(72) Istánovics Mihály, 1104 Budapest, Lavotta u. 20. (HU)

(54) **Gáz- és riasztófegyverhez csatlakoztatható szerkezet halált nem okozó lövedék kilövésére**

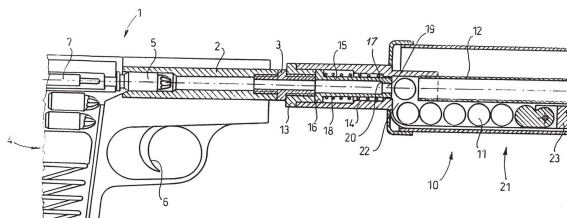
(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57) Gáz- és riasztófegyverhez (1) csatlakoztatható szerkezet (10) halált nem okozó lövedék (11) kilövésére, a

Szabadalmi bejelentések közzététele

szerkezet (10) tartalmaz tüzelőcsövet (12); lövedéktárat (21), amelynek lövedékmozgató csatornája adagoló nyílásban (22, 30) végződik, a gáztér kiömlő nyílása és az adagoló nyílás (22, 30) közötti térben elhelyezett, a tüzelőcső (12) elmozduló szelepet (15), amelynél a szelep (15) szűkülettel ellátott átmenő furattal rendelkezik, homlokfelülete az adagoló nyíláson (22, 30) a lövedék (11) mögött helyezkedik el, amely előtt a tüzelőcső (12) belső átmérője a lövedék (11) átmérőjénél kissé szűkebb, és tüzeléskor a kiáramló gáznak a szelep (15) szűkületére kifejtett nyomása a szelepet (15) a rugós feszítés ellenében tengelyirányban előre tolja, homlokfelületével a kilövési helyzetben lévő lövedékhez (11) feszíti, és a lövedékre (11) egyszerre és azonos irányban hat a szelep (15) homlokfelülete által közvetített nyomóerő és a szelep (15) furatán keresztül a gáz feszítő ereje.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 35/02 (2006.01)

G01N 35/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00493

(22) 2011.09.08.

(71) Diagon Kft., 1047 Budapest, Baross u. 52. (HU)

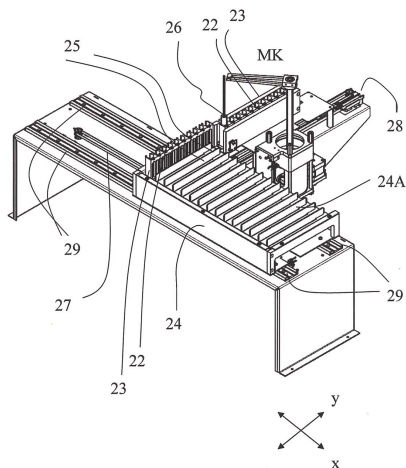
(72) Nagy Kornél, 2051 Biatorbágy, Meggyfa u. 22. (HU)

(54) **Eljárás mintatartó állványok mozgatására, valamint berendezés e célra**

(57)

A találmány tárgya eljárás mintatartó állványok mozgatására, amelynek során vizsgálati mintákat tartalmazó mintacsöveket mintatartó állványokba helyeznek és automata mérő készülék mintavételi helyére juttatják, majd mintavételt követően a mintavételi helyről kivezetik. Az eljárás lényege, hogy a mintatartó állványokat adott, előnyösen x irányba mozgatható tálcán, célszerűen y irányba rögzített, nyitott sorokba rendezik. A rögzített sorokba rendezett mintatartó állványokat, a mozgatható tálcával együtt, az x tengely mentén előre/hátra mozgatják, az együtt mozgatott mintatartó állványok igény szerinti egyikét pedig a mozgatható tálcával kitüntetett helyzetbe hozzák. A kitüntetett helyzetben a mintatartó állványok igény szerinti egyikét az y tengely mentén a mozgatható tálcáról a mintavételi hely felé kitolják, a kitolt mintatartó állványt az y tengely mentén előre/hátra mozgatják, miáltal igény szerinti mintacsöve(ke)t az automata mérő készülék mintavételi helyére juttatják. A mintavételt követően a mintavételi helyről a mintatartó állványok igény szerinti egyikét a mozgatható tálcára visszavezetik.

A találmány tárgya továbbá berendezés mintatartó állványok (23) együttes mozgatására, amely mintatartó állványokkal (23), azokat befogadó mozgatható tálcával (24), a tálcát mozgató eszközzel (27), és a mozgató eszközt (27) meghajtó mechanizmussal (M7) rendelkezik. A berendezés úgy van kialakítva, hogy a mintatartó állványok (23) vizsgálati mintákkal feltöltött mintacsövekkel (22) vannak ellátva, a mintacsövekkel (22) ellátott mintatartó állványok (23) a mozgatható tálcán (24), legalább egyik oldalról nyitott, rögzített sorokba (24A) vannak rendezve. A mozgatható tálcán (24) rögzített soraira (24A) merőleges, x tengely mentén történő előre-hátramozgatására párhuzamos sínpárok (29) továbbá a mozgató eszköz (27) és azt meghajtó mechanizmus (M7) vannak kiképezve. A mintatartó állványok (23) igény szerinti egyike kitüntetett helyzetében (25) pedig a rögzített sorából (24A) történő kitolására, a mozgatható tálcán (24) mozgási irányára merőleges y tengely mentén működtethető ki-betoló eszköz (28) és azt meghajtó további mechanizmus (M8) vannak kialakítva. Továbbá mintavételi helyen (26) a mintacsö(vek)ből (22) történő mintavételhez mintavevő kart (MK) tartalmaz.



(51) G01W 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00482

(22) 2011.09.05.

(71) Eötvös Lóránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)

(72) dr. Horváth Gábor 35%, 2132 Göd, Ady Endre u. 29. (HU)

dr. Barta András 35%, 1124 Budapest, Dobsinai u. 6/b. (HU)

Suhai Bence 15%, 1028 Budapest, Kertváros u. 64. (HU)

dr. Hegedüs Ramón, ELTE Természettudományi Kar, Biológiai Fizika Tanszék 15%, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1 A (HU)

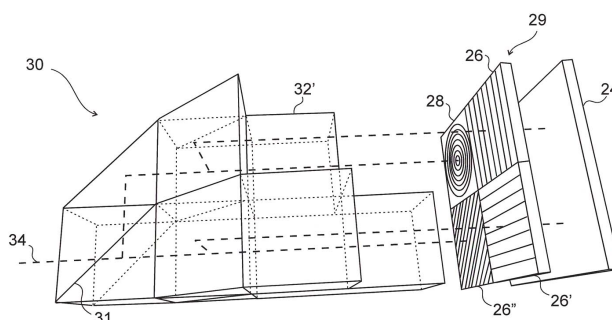
(54) Eljárás felhőalap-távolság mérésére és berendezés polarizáció mérésére

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

(57)

A találmány egyrészt eljárás felhőalap-távolság mérésére, amelynek során legalább három, egymástól eltérő áteresztési irányú lineáris polárszűrő segítségével lényegében azonos nézőpontból és lényegében egyidőben lineáris polarizációs felvételeket készítenek egy égboltrészletről, a lineáris polarizációs felvételeken egymással ekvivalens pontokat jelölnek ki, az egymással ekvivalens pontok intenzitásai segítségével meghatározzák az egymással ekvivalens pontokra beérkező fénynyaláb lineáris polarizációfokát és összesített intenzitását, és a lineáris polarizációfok és az összesített intenzitás, valamint felhőtlen égbolthoz tartozó, előre meghatározott lineáris polarizációfok és előre meghatározott összesített intenzitás alapján az egymással ekvivalens pontokhoz relatív felhőalap-távolságot határoznak meg. A találmány másrészt berendezés polarizáció mérésére, amely tartalmaz égboltrészletről fénynyalábot (34) előállító optikát, a fénynyalábot (34) fogadó és abból felvétel készítésére alkalmas képrögzítő eszközt (24), legalább három, egymástól különböző áteresztési irányú lineáris polárszűrőt (26, 26', 26''), és az egyes polárszűrők (26, 26', 26'') a fénynyaláb (34) egymástól eltérő részeire hatóan vannak elrendezve, amely fénynyalábrészek közös képrögzítő eszközre (24) vannak leképezve.

5. ábra



- (51) **G04D 7/12** (2006.01)
G01R 23/10 (2006.01)
G04D 99/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00295**

(22) 2011.06.02.

(71) SYSINFORG Kft., 1096 Budapest, Haller u. 23-25. (HU)

(72) Flamich István, 1061 Budapest, Andrásy út 2. II/2. (HU)

Szabó Árpád Zoltán, 1037 Budapest, Erdőalja út 173. (HU)

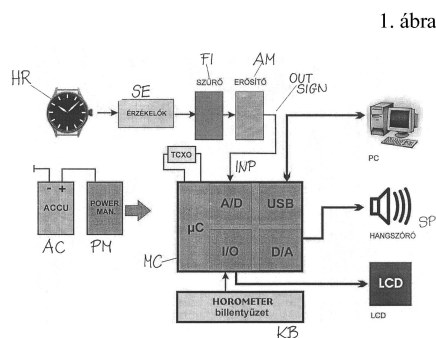
(54) **Eljárás óramérő tesztelő műszer működtetésére, és az eljárással működő műszer**

(57)

A találmány tárgya eljárás óramérő tesztelő műszer működtetésére, és az eljárással működő műszer, amely a jelenleg használatban lévő órák pontosságának ellenőrzésére és működésének tesztelésére alkalmas.

A találmány szerinti eljárás során a mérendő óra akusztikus vagy elektromágneses kisugárzását érzékelővel elektromos jellé alakítják, és mikroszámítógép, adott esetben mikrokontroller segítségével feldolgozzák, és kijelzőn megjelenítik. A feldolgozás módja az adott mérendő óra működésétől függ.

A találmány szerinti óramérő tesztelő műszer a mérendő óra akusztikus vagy elektromágneses kisugárzását vagy mechanikus mozgását elektromos jellé átalakító érzékelőt, mikroszámítógépet, adott esetben mikrokontrollert és kijelzőt tartalmaz. Jellemzője, hogy a műszernek a mérendő óra (HR) jelét átalakító érzékelője (SE) egy szűrőn (FI) vagy sávszűrőn (BF) és erősítőn (AM) keresztül egy mikrokontroller (MC) bemenetére (INP) csatlakozik, a mikrokontrollerre (MC) csatlakozik továbbá egy billentyűzet (KB), hangszóró (SP), és kijelző (LCD), a mikrokontroller (MC) továbbá külső számítógéphez (PC) csatlakoztatható, és az energiaellátást egy akkumulátor (AC) egy teljesítmény vezérlőn (PM) keresztül biztosítja, valamint a mikrokontroller (MC) egy analóg-digitál átalakítót (A/D), egy ki-bemenet vezérlőt (I/O), egy digitál-analóg átalakítót (D/A), valamint külső digitális csatlakozó portot (USB) tartalmaz, és a mikrokontrollerhez (MC) továbbá a hőmérséklet kompenzált kristályoszillátor (TCXO) csatlakozik.



(51) **G06Q 20/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00531**

(22) 2011.09.22.

(71) Rosenbecher Roland, 1188 Budapest, Tigriskő u. 9/2. (HU)

(72) Rosenbecher Roland, 1188 Budapest, Tigriskő u. 9/2. (HU)

(54) **Kártyás elszámoló rendszer és eljárás ilyen rendszer működtetésére**

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

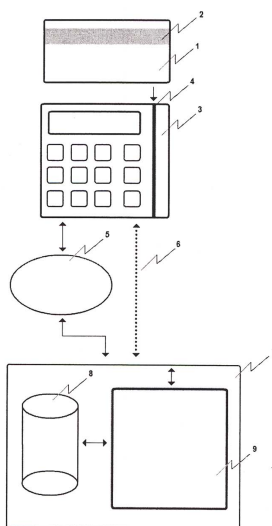
(57)

A találmány szerinti kártyás elszámoló rendszer tartalmaz a kártyán (1) tárolt legalább egy azonosító és az elszámolandó értékre vonatkozó információ továbbítására alkalmas POS-terminált (3), amely a kártyaművelet kezdeményező üzenetben továbbítja a POS-terminál azonosítóját és/vagy kártya-elfogadóhely azonosítóját egy

Szabadalmi bejelentések közzététele

Elbíráló rendszerhez (7); a POS-termináltól (3) a kártyán (1) tárolt legalább egy azonosítót, az elszámolandó értékre vonatkozó információt, és a POS-terminál és/vagy kártya-elfogadóhely azonosítóját fogadó, a kártyával (1) kezdeményezett kártyaművelet engedélyező vagy tiltó Elbíráló rendszert (7); és a POS-terminál (3) és az Elbíráló rendszer (7) közötti kommunikációs összeköttetést (5, 6). A rendszer sajátossága, hogy a kártyakibocsátó Elbíráló rendszerében (7) egynél több logikai csoport van kialakítva, ahol mindegyik logikai csoporthoz legalább egy POS-terminál azonosító és/vagy kártyaelfogadó hely azonosító van társítva, és az Elbíráló rendszer (7) a kártyaműveletet az elszámolandó értékre vonatkozó információ, a kártyán (1) tárolt azonosító, és a kiválasztott logikai csoporthoz társított adatok és szabályok alapján engedélyezően vagy tiltóan van kiképezve. A találmány szerinti eljárás a fenti kártyás elszámoló rendszer működtetésére szolgál.

1. ábra



(51) G06Q 40/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00529

(22) 2011.09.22.

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány 50%, 1116 Budapest, Fehérvári út 130. (HU)

FD2 Informatikai Kft. 50%, 1112 Budapest, Beregszász út 52. (HU)

(72) Bánlaki József 25%, 1038 Budapest, Csermák Antal u. 78. (HU)

Almássy Zsolt 25%, (HU)

Helfenbein Tamás 12.5%, 1172 Budapest, Harsona u. 142. (HU)

Siegl Attila 25%, 1037 Budapest, Táborhegyi út 6. (HU)

Tóth András 12.5%, 1102 Budapest, Körösi Csoma Sándor út 6/b. 66-os lakás (HU)

(54) **Járműhasználaton alapuló szolgáltatásnyújtást segítő eszköz és rendszer**

(74) Bánlaki József, 1038 Budapest, Csermák Antal u. 78. (HU)

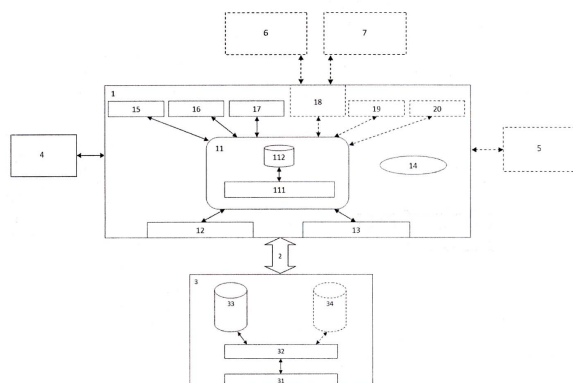
(57)

A találmány járműhasználaton alapuló szolgáltatásnyújtást segítő eszköz és rendszer. A találmány lényege, hogy járműre és járművezetőre vonatkozó adatokat mér a járműben elhelyezett modul (1) azzal jellemezve, hogy tartalmaz vezérlőegységet (1) vezérlőszoftverrel (111) és ideiglenes tárolási lehetőséggel (112), valamint tartalmaz kommunikációs illesztőt (12), tartalmaz illesztőt a jármű elektromos és/vagy kommunikációs rendszeréhez (13) ideiglenes táplálási rendszert (14) földrajzi helymeghatározó érzékelőt (15) gyorsulás érzékelőt (16) és földrajzi irány érzékelőt (17). A modul (1) tartalmazhat opcionálisan eszközillesztőt (18) roncsolást vagy eltávolítást vagy felnyitást érzékelő egységet (19), valamint tartalmazhat vezeték nélküli számítógépes hálózati illesztőt (20). A modulhoz (1) illeszthető opcionálisan felhasználói interfész (5) biometrikus azonosításra alkalmas eszköz (6), valamint rádiófrekvenciás azonosító olvasására alkalmas eszköz (7).

Szabadalmi bejelentések közzététele

A modul (1) a mért adatokat kommunikációs csatornán (2) juttatja a kiszolgálóhoz (3) azzal jellemezve, hogy tartalmaz kommunikációs illesztőt (31) szoftvert (32) és adatbázist (33). A kiszolgáló (3) opcionálisan tartalmazhat térképadatbázist (34).

4. ábra



(51) **G06Q 50/00** (2006.01)
H02J 15/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00388**

(22) 2010.07.22.

(71) dr. Nagy József 30%, 3554 Bükkaranyos, Tagdülő tanya (HU)
 Kádár Péter 20%, 1037 Budapest, Solymárvölgyi u. 94. (HU)
 dr. Tombor Antal 10%, 2014 Csobánka, Panoráma u. 33. (HU)
 Kollár Mátyás 10%, 2600 Vác, Tavasz u. 19. (HU)
 Helber Gábor 5%, 1012 Budapest, Várfok u. 8. (HU)
 Dénes Zsolt 5%, 2840 Oroszlány, Zichy M. u. 15. (HU)
 Környei Gábor 5%, 2840 Oroszlány, Lengyel J. u. 40. (HU)
 Szalontai Lajos 5%, 3530 Miskolc, Király u. 26. I/1. (HU)
 Nagy Márk 5%, 3529 Miskolc, Vécsey Károly u. 12. (HU)
 Varga István 5%, 1121 Budapest, Tatárvirág u. 88-92. (HU)

(72) dr. Nagy József 30%, 3554 Bükkaranyos, Tagdülő tanya (HU)
 Kádár Péter 20%, 1037 Budapest, Solymárvölgyi u. 94. (HU)
 dr. Tombor Antal 10%, 2014 Csobánka, Panoráma u. 33. (HU)
 Kollár Mátyás 10%, 2600 Vác, Tavasz u. 19. (HU)
 Helber Gábor 5%, 1012 Budapest, Várfok u. 8. (HU)
 Dénes Zsolt 5%, 2840 Oroszlány, Zichy M. u. 15. (HU)
 Környei Gábor 5%, 2840 Oroszlány, Lengyel J. u. 40. (HU)
 Szalontai Lajos 5%, 3530 Miskolc, Király u. 26. I/1. (HU)
 Nagy Márk 5%, 3529 Miskolc, Vécsey Károly u. 12. (HU)
 Varga István 5%, 1121 Budapest, Tatárvirág u. 88-92. (HU)

(54) **Megújuló energiaforrásokat hasznosító mikrohálózati mérlegkör és mikrohálózati mérlegköri központja**

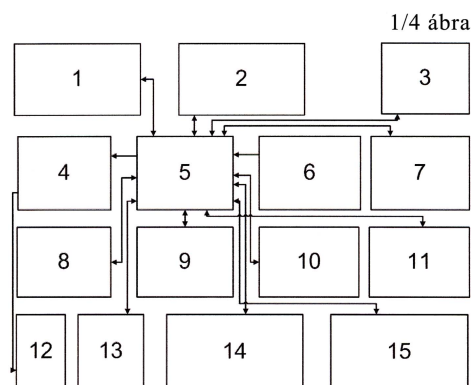
(74) Karaffy Erzsébet, 3508 Miskolc, Mésztelep u. 6. (HU)

(57)

A találmány tárgya megújuló energiaforrásokat hasznosító mikrohálózati mérlegkör és mikrohálózati mérlegköri központ (17), amely a nem tervezhetően (24) termelő berendezések (26), előnyösen nap- és szélenergia hasznosító berendezések (26) kiszámíthatatlan termelésénél a tervezhetően (25) termelő mérlegköri közösségi alaperművekkel, előnyösen biomassza, víz és geotermia hasznosító (26) erőművekkel és a mérlegköri közösségi energiátároló (26) rendszerekkel együtt vagy külön-külön szabályozottak.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány előnye a települési közösségek és azok tagjai közötti kölcsönös előnyökön alapuló együttműködés, mellyel megteremtik részben vagy egészben az energiafüggetlenségüket, miközben a jelenlegi feldolgozatlan hulladékok is hasznosulnak és nem szennyezik tovább a környezetünket.



(51) G09F 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00392

(22) 2011.07.21.

(71) Máté Richárd, 2151 Fót, Varga A. u. 3. (HU)

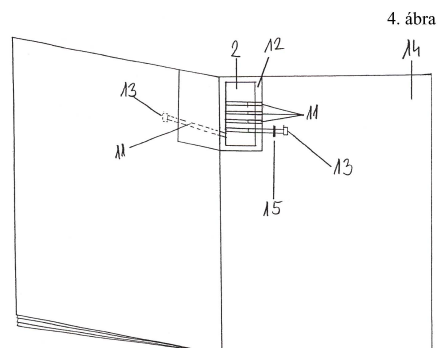
(72) Máté Richárd, 2151 Fót, Varga A. u. 3. (HU)

(54) Hangos hirdetés nyomtatott sajtótermékben, DM, PR vagy egyéb reklám, marketing célú kiadványban

(57)

Előre felvett hanganyag nyomtatott sajtótermék hirdetési, DM, PR vagy egyéb reklám, marketing célú kiadvány, küldemény meghatározott oldalán megszólalni képes hangos hirdetés, reklám, üzenet.

Hangrögzítő és lejátszó eszközzel előre felvett hanganyag nyomtatott sajtótermék hirdetési, DM, PR vagy egyéb reklám, marketing célú kiadvány, küldemény meghatározott oldalán megszólalni képes hangos üzenet, amely képes a felhasználó előre az eszközre rögzített hangüzenetének a meghatározott hirdetési, DM, PR, marketing kiadvány oldalra lapozáskor a hirdető hangüzenetének lejátszására, olyan módon, hogy a kiadványban bármely helyen rögzített hangfelvevő és lejátszó panel (2) megfelelő csatlakozójához rögzített szalagkábelel(ke)t (11), a magazin belíveinek vagy belíveinek gerincéből kimetszett részén (9, 15) átbújtatva, és a hozzájuk kapcsolódó fototranzisztor(oka)t (13) a meghatározott oldalon (14) rögzítve (15) a lapozás során a fototranzisztor(oka)t (13) a meghatározott oldalon (14) rögzítve (15) a lapozás során a fototranzisztor(oka)t (13) hatására a hangrögzítő és lejátszó panel (2) bekapcsol és chipen előre rögzített hangüzenet lejátszásra kerül, majd az oldal ellapozását követően a fény megszűnik, és a hangüzenet lejátszása befejeződik.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02B 1/00 (2006.01)

H02B 5/00 (2006.01)

H02B 99/00 (2009.01)

(13) A1

(21) P 11 00365

(22) 2011.07.06.

(71) CG Electric Systems Hungary Zrt., 1095 Budapest, Máriássy u. 7. (HU)

(72) Domokos Imre, 1027 Budapest, Liphay u. 9. fsz. 5. (HU)

Katona Zoltán, 1035 Budapest, Szentendrei út 10. I/6. (HU)

Luspay Zoltán, 1037 Budapest, Királylaki lejtő 7. (HU)

dr. Nádor Gábor, 1239 Budapest, Karmazsin u. 30. (HU)

Pádár Zsolt Károly, 1131 Budapest, Szent László út 135. I/4. (HU)

(54) **Kapcsolási elrendezés elsősorban nagyvasúti villamos vontatás energiaellátásának biztosítására**

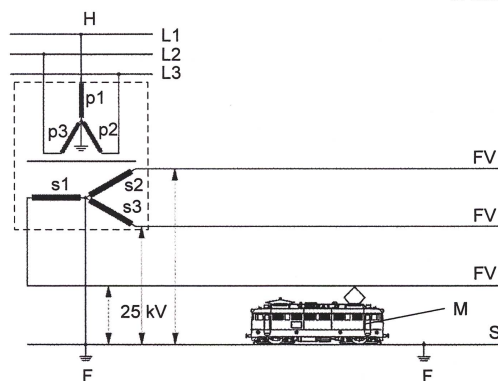
(74) dr. Antalfy-Zsíros András, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

Kapcsolási elrendezés elsősorban nagyvasúti villamos vontatás energiaellátásának biztosítására, amely transzformátorának (T) primer oldala három tekercset (p1, p2, p3) tartalmaz, amelyek a nagyfeszültségű hálózat (H) egy-egy fázisára (L1, L2, L3) vannak rákötve, és a transzformátor (T) szekunder oldala három tekercset (s1, s2, s3) tartalmaz, amelyek egymástól villamosan elszigetelten a vasúti hálózat felsővezeték (FV) szakaszaival állnak kapcsolatban, és a szekunder oldali tekercsek (s1, s2, s3) egy-egy kivezetése egymással közösítetten a villamosan földpotenciál (F) levő sín (S) hálózattal van összekötve.

A találmány a meglévő, 25 kV-50 Hz vasúti felsővezetéki rendszer változatlanul hagyása mellett a háromfázisú közcélú hálózat mindhárom fázisára csatlakozva látja el feladatát, csökkentve a közcélú hálózaton megjelenő aszimmetrikus terhelést. Kialakítása egy komplex, acélkereten elhelyezett, a szállítási úrszelvénybe elférő, egybeépített nagyfeszültségű kapcsolóberendezéssel és háromfázisú vontatási transzformátorral jellemezhető, két üzemmódú - egy és háromfázisú - kitáplálással.

3. ábra



(51) H02K 1/22 (2006.01)

H02K 1/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00553

(22) 2012.09.21.

(71) ROBERT BOSCH GMBH, D-70442 Stuttgart, Postfach 300220 (DE)

(72) Ingo Engler, DE-31134 Hildesheim, Gausstr. 4. (DE)

Jens Winkler, DE-30900 Wedemark, Im Tannengrund 15. (DE)

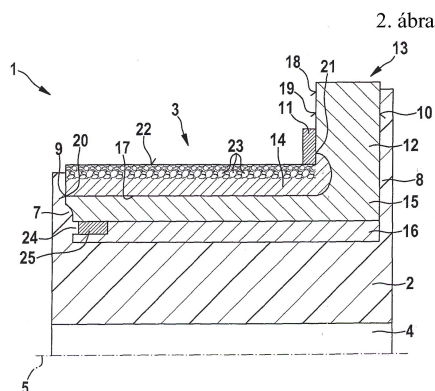
Tanja Erhard, DE-31157 Sarstedt, Giesener Str. 25a. (DE)

(54) **Kommutátor villamos géphez, villamos gép, valamint eljárás kommutátor előállítására**

(30) 102011083901.1 2011.09.30. DE

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

- (57) A találmány tárgya kommutátor (1) villamos géphez, amelynek alapteste (2) és az alaptesten (2) elrendezett kommutátorlamellái (3) vannak. Ennél a kialakításnál az alaptest (2) tengelyirányban egymástól térközrel elválasztott sugárirányú kiemelkedésekkel (3) rendelkezik, amelyek a kommutátorlamellák oldalfelületeit (9, 10) - hosszszelvényben nézve - legalább szakaszonként lefedik, a sugárirányú kiemelkedések (7, 8) között pedig egy fedőelemmel (11) van ellátva, amely a kommutátor (1) csatlakozó fülét (12) legalább részben lefedi. A találmány tárgya ezenkívül villamos gép és eljárás a kommutátor (1) előállítására.



- (51) H02K 3/04 (2006.01)
 H01H 50/44 (2006.01)
 H01H 51/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00459

(22) 2012.08.03.

(71) ROBERT BOSCH GMBH, D-70442 Stuttgart, Postfach 300220 (DE)

(72) Stephan Kasko, DE-71735 Eberdingen, Bachstrs. 8. (DE)

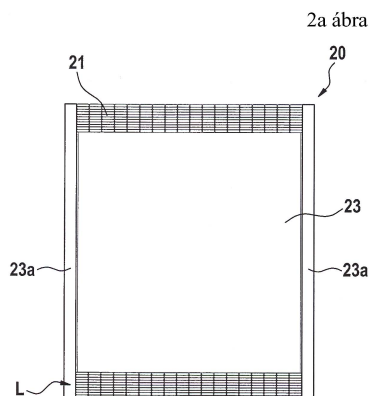
Karl Otto Schmidt, DE-75210 Kelttern, Sommerbergstrs. 14. (DE)

(54) Elektromos behúzómágnes, indítóberendezés és eljárás a behúzómágnes előállítására

(30) 102011080471.4 2011.08.05. DE

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

- (57) A találmány tárgya elektromos behúzómágnes belső égésű motor megforgatására alkalmas villamos géphez, különösen indítóreléhez (13), amely tartalmaz egy tekercset (20) egy első vezető tekercsel (21) és legalább egy második vezető tekercsel (22), amelyek egy közös maggal (23) rendelkeznek. A találmány szerinti behúzómágnesnél legalább egy vezető tekercs (21, 22) vezető huzaljának olyan keresztmetszete (24) van, hogy a keresztmetszet (24) legalább szakaszonként forgásaszimmetrikus. A találmány tárgya még egy ilyen behúzómágneset tartalmazó indítóberendezés és eljárás a behúzómágnes előállítására.



(51) H03M 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00505

(22) 2011.09.13.

(71) Plank András Sándor 95%, 2253 Tápióság, Dózsa György u. 16. (HU)

Balaskó Balázs 5%, 2253 Tápióság, Arany János u. 15. (HU)

(72) Plank András Sándor 95%, 2253 Tápióság, Dózsa György u. 16. (HU)

Balaskó Balázs 5%, 2253 Tápióság, Arany János u. 15. (HU)

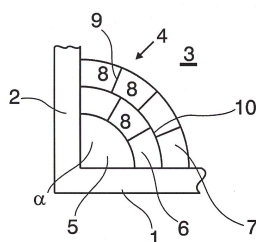
(54) **Virtuális adatbeviteli elrendezés érintőképernyőkhöz**

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

(57)

Virtuális adatbeviteli elrendezés érintőképernyőkhöz (3), amely alsó határoló széllel (1) és annak végéinél kiinduló két oldalsó határoló széllel (2) rendelkezik, továbbá az érintőképernyőn (3) egymástól elhatárolt virtuális érintőbillentyű tartományok vannak kialakítva. Az érintőképernyőn (3) egy vagy két határoló szélhez (1, 2) kapcsolódó, körcikk alakú virtuális beviteli rész (4) van virtuálisan kialakítva, amely radiális tartományokra (5, 6, 7) van osztva, amelyek koncentrikus körvonal szakaszokkal (10) vagy körvonal sávokkal vannak egymástól elválasztva, és legalább egyes radiális tartományok (6, 7) a körcikkre vonatkoztatottan sugárirányú egyenes szakaszokkal (9) vagy egyenes sávokkal vannak résztartományokra (8) osztva, és az osztatlan radiális tartományok (5), valamint a résztartományok (8) a virtuális érintőbillentyű tartományok.

1. ábra



(51) H04L 9/32 (2006.01)

G06K 19/07 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00569

(22) 2012.10.01.

(71) NetLock Kft., 1023 Budapest, Zsigmond tér 10. (HU)

(72) Rózsahegyi Zsolt, 1026 Budapest, Pasaréti út 101. (HU)

(54) **Központi biztonsági berendezés, rendszer és eljárás intelligens kártyákhoz**

(74) Kacsuk Zsófia, KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/A. (HU)

(57)

A találmány tárgya központi biztonsági berendezés intelligens kártyákhoz, amelynek lényege, hogy adatkommunikációs csatornán (15) keresztül csatlakoztatható - intelligens kártyákon (20) kártyaművelet végzésére alkalmas - legalább egy terminálhoz (10), és tartalmaz:

- intelligens kártyákon (20) kártyaművelet végzéséhez szükséges egy vagy több szimmetrikus kulcs tárolására és kezelésére szolgáló központi kulcstároló és kulcskezelő modult (3), valamint

- azzal összekapcsolt, intelligens kártyákon (20) a legalább egy terminálon (10) keresztül kártyaművelet végzésére szolgáló terminál interfészt (2).

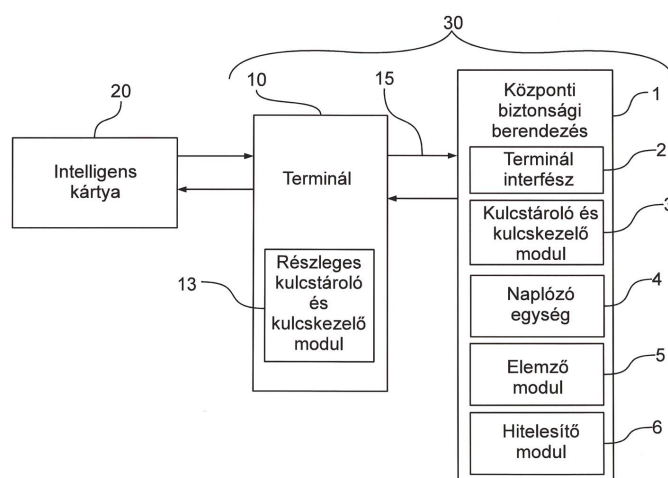
A találmány tárgya még olyan központi biztonsági rendszer (30), amely ilyen központi biztonsági berendezést (1) tartalmaz, valamint ahhoz adatkommunikációs csatornán (15) keresztül csatlakoztatható - intelligens kártyákon (20) kártyaművelet végzésére alkalmas - legalább egy terminált (10) tartalmaz.

A találmány tárgya még központi biztonsági eljárás intelligens kártyákon (20) kártyaművelet végzésére,

amelynek lényege, hogy:

- intelligens kártyákon (20) kártyaművelet végzésére alkalmas terminállal (10) intelligens kártya (20) észlelésekor kártya-adatot olvasunk ki az intelligens kártyából (20),
- a terminál (10) segítségével a kiolvasott kártya-adat felhasználásával terminál oldali hitelesített, kódolt adatsomagot állítanak elő,
- az terminál oldali adatsomagot a terminál (10) és egy központi biztonsági berendezés között létesített biztonságos adatkommunikációs csatornán (15) keresztül megküldik egy központi biztonsági berendezésnek (1),
- a központi biztonsági berendezésben (1) az terminál oldali adatsomag alapján egy kulcstároló és kulcskezelő modul (3) segítségével adott kártyaművelet végzéséhez szükséges kulcsokat generálnak,
- a generált kulcs segítségével az adott kártyaművelet végrehajtásához a központi biztonsági berendezésben (1) központ oldali hitelesített, kódolt adatsomagot állítanak elő,
- a központ oldali adatsomagot a biztonságos adatkommunikációs csatornán (15) keresztül megküldik a terminálnak (10),
- a terminál (10) segítségével a megküldött központ oldali adatsomag felhasználásával végrehajtják az adott kártyaműveletet.

1. ábra



(51) H04L 29/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00361

(22) 2011.07.06.

(71) Magai Hanna, 2051 Biatorbágy, Karinthy Frigyes u. 5. (HU)

dr. Magai István, 2051 Biatorbágy, Karinthy Frigyes u. 5. (HU)

(72) Magai Hanna, 2051 Biatorbágy, Karinthy Frigyes u. 5. (HU)

dr. Magai István, 2051 Biatorbágy, Karinthy Frigyes u. 5. (HU)

(54) Dinamikus kommunikációs flotta rendszer

(57)

A találmány tárgya dinamikus kommunikációs flotta rendszer, amely igény szerint, mobil telekommunikációs eszközökkel önépítő csoportot, illetve csoportokat alkot, és a létrejött csoport, illetve csoportok tagjai, célszerűen felhasználói között kommunikációt biztosít.

A mobil kommunikációs eszközzel rendelkező felhasználók a szolgáltató által biztosított keretek között vesznek részt az önépítő csoportok létrehozásában és működtetésében, miközben a jelenlétük közös helyhez, és/vagy közös tevékenységhez, és/vagy egyéb közös érdekelttséghez kötődik.

(51) H04W 64/00 (2009.01)

G06Q 30/00 (2006.01)

H04N 5/445 (2006.01)

H04W 88/06 (2009.01)

(13) A1

(21) P 11 00468

(22) 2011.08.30.

(71) Brokés Ferenc, 8220 Balatonalmádi, Szt. Imre herceg u. 12. (HU)

Schofhauser Imre, 8220 Balatonalmádi, Baross Gábor út 52. (HU)

Varga Róbert, 8220 Balatonalmádi, Mikszáth u. 8/c (HU)

(72) Brokés Ferenc, 8220 Balatonalmádi, Szt. Imre herceg u. 12. (HU)

Schofhauser Imre, 8220 Balatonalmádi, Baross Gábor út 52. (HU)

Varga Róbert, 8220 Balatonalmádi, Mikszáth u. 8/c (HU)

(54) **Interaktív video mobil kommunikációs rendszer**

(57)

A találmány tárgya interaktív video mobil kommunikációs rendszer, amely interaktív módon távoli helyszínről közvetített helyszíni élőkép és információ adathálózaton, adott esetben Interneten keresztül történő lekérésére, illetve igény szerint helyszíni valós idejű kép, és adott esetben hang közvetítésére alkalmas.

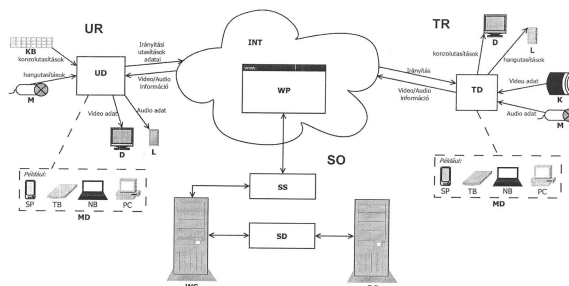
A találmány szerinti interaktív video mobil kommunikációs rendszer, interaktív módon távoli helyszínről közvetített helyszíni élőkép és információ adathálózaton, adott esetben Interneten keresztül történő lekérésére, illetve igény szerint helyszíni valós idejű kép, és adott esetben hang közvetítésére alkalmas, és a rendszer távoli hozzáférésű adathálózaton, adott esetben Interneten (INT) keresztül adatkapcsolatban levő rendszer üzemeltetőből (SO), felhasználó oldalból (UR) és közvetítői oldalból (TR) áll, amelyek között az Interneten (INT) egyik irányban vezérlési parancs adatok, másik irányban és video/hang információ kerül átküldésre.

Jellemzője, hogy a rendszer működése során a rendszer üzemeltető (SO) egy saját weboldalt üzemeltet (WP), amelyen a rendszer szolgáltatásai, funkciói érhetők el, és ezt egy a rendszert kiszolgáló webalkalmazás (SS) biztosítja, amely egy webszerveren (WS) fut, továbbá a webszerverhez (WS) kapcsolódik egy adatbázis szerver (DS), amely a rendszer adatait tároló adatbázist (SD) tartalmazza, és a weboldal (WP) a távoli hozzáférést biztosító adathálózathoz, előnyösen az Internethez (INT) kapcsolódik.

A felhasználó (UR) részéről a végfelhasználói eszköz (UD) az Internethez (INT) kapcsolódik, amelyen keresztül éri el a weboldalt (WP), és azon keresztül a rendszer szolgáltatásait, és a kapcsolat során a végfelhasználói eszköz (UD) kétirányú kommunikációt folytat, melynek során a végfelhasználói eszköz (UD) a weboldal (WP) felé, és azon át a közvetítő (TR) felé irányítási utasításokat, adatokat küld, míg a végfelhasználói eszköz (UD) felé a közvetítő video/audio információt küld.

A végfelhasználói eszköz (UD) az utasítások küldésére mikrofonnal (M), és/vagy adatbeviteli konzollal (KB), adott esetben billentyűzettel rendelkezik, továbbá a kapott kép/hang információ megjelenítésére kijelzővel (D) és hangszóróval (L) rendelkezik. A közvetítő (TR) részéről a közvetítő eszköz (TD) szintén az Internethez (INT) kapcsolódik, és azon keresztül éri el a weboldalt (WP), és azon keresztül a felhasználót (UR), és a kapcsolat során a közvetítő eszköz (TD) kétirányú kommunikációt folytat, a közvetítő eszköz (TD) fogadja a felhasználótól (UR) érkező irányítási utasításokat, adatokat, míg a közvetítő eszköz (TD) a felhasználó (UR) felé video/audio információt küld, továbbá a közvetítő eszköz (TD) a helyszíni kép és hanginformáció küldésére kamerával (K) és mikrofonnal (V), továbbá a kapott parancsok, utasítások megjelenítésére adott esetben kijelzővel (D) és hangszóróval (L) rendelkezik.

1. ábra



(51) H04W 88/02 (2009.01)

G08B 1/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00486

(22) 2011.09.06.

(71) General Electric Company, 12345 New York, One River Road, Schenectady (US)

(72) Csató Péter, 1125 Budapest, Galgóczy u. 31. (HU)

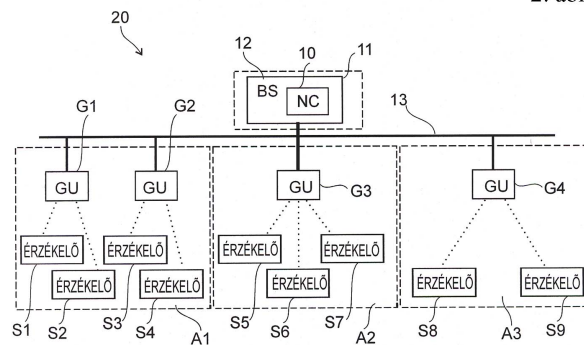
(54) **Monitorozó rendszer és eljárás**

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

(57)

Terület monitorozó rendszer (20), amely tartalmaz eseményeket érzékelő, helyhez kötött érzékelőket (S1... S9), gateway egységeket, amelyek vezetékes gerinchálózathoz (13) vannak csatlakoztatva, és úgy vannak kialakítva, hogy a helyhez kötött érzékelők (S1... S9) kimeneti jeleire vonatkozó információt egy bázisállomáshoz (12) továbbítsák, és a terület részterületeket (A1... A3) tartalmaz, a részterületek (A1... A3) mindegyikéhez a helyhez kötött érzékelők (S1... S9) egy csoportja van hozzárendelve, a helyhez kötött érzékelők (S1... S9) csoportja egy gateway egységhez (G1... G4) is hozzá van rendelve, amely közvetlenül fogadja a helyhez kötött érzékelők (S1... S9) csoportjának kimeneti jeleit, és a bázisállomás (12) úgy van kialakítva, hogy a helyhez kötött érzékelők (S1... S9) által jelzett eseményeket időbélyeggel ellátja. A találmány terület monitorozási eljárásra is vonatkozik.

2. ábra



A rovat 59 darab közlést tartalmaz.