

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01K 13/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 12 00301**

(22) 2012.05.21.

(71) Varga Gábor, 9431 Fertőd, Vasút sor 19. (HU)

(72) Varga Gábor, 9431 Fertőd, Vasút sor 19. (HU)

(54) Állatgondozó szerkezet szarvasmarhák külső parazitái elleni védelemre

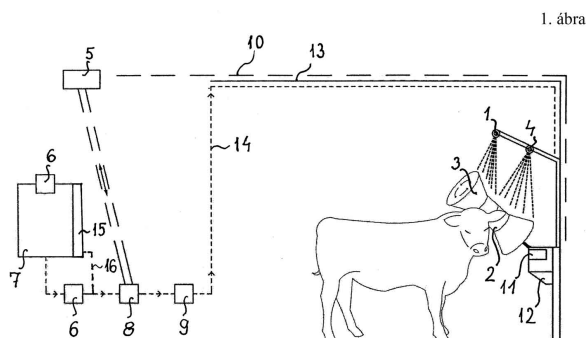
(74) Orbán Adrienn, 9400 Sopron, Hátsókapu u. 8. (HU)

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

(57)

A találmány tárgya állatgondozó szerkezet, elsősorban szarvasmarhák külső parazitái elleni védelemre, amely primer szórófejet, legalább egy kefefejrel bíró kezelőegységet, vakaróegységet, tartószerkezetet és tartályt tartalmaz, a primer szórófej csővezeték útján a tartállyal van összeköttetésben.

A találmány jellegzetessége, hogy az állatgondozó szerkezet gyógyszeradagoló egységgel (15) rendelkezik, továbbá a vakaróegységhez (12) jeltovábbító vezeték (10) útján vezérlő szerv (5) van hozzárendelve.

**(51) A23L 1/304** (2006.01)**A23K 1/16** (2006.01)**(13) A1****(21) P 12 00488**

(22) 2012.08.23.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Prof.Dr. Jávor András 20%, 4024 Debrecen, Vár út 2. (HU)

Dr. Csiki Zoltán 20%, 4025 Debrecen, Arany J. u. 50. (HU)

Dr. Monori István 20%, 5300 Karcag, Deák krt. 18. (HU)

Dr. Csizi István 20%, 5300 Karcag, Liget 29. (HU)

Dr. Oláh János 20%, 4356 Nyírcsaholy, Hunyadi 46. (HU)

(54) Eljárás szeléntartalmú funkcionális élelmiszer előállítására és a szelént tartalmazó funkcionális élelmiszer

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

(57)

A találmány tárgya egy eljárás szelént tartalmazó funkcionális élelmiszer előállítására, amely eljárás szerint az élelmiszer alapanyagául szolgáló élőlényt, előnyösen húsadó állatot, előnyösebben bárányt szeléntartalmú

Szabadalmi bejelentések közzététele

anyaggal, előnyösen elemi szelénrel, előnyösebben 50-500 nm közötti méretű, elemi szelén nanogömbökkel, előnyösen oldat vagy szuszpenzió formájában élete során érintkezésbe hozzák, előnyösen az anyagot az állat ivóvizébe keverik, majd az alapanyagot az említett élelmiszer előállításakor szokásos eljárással feldolgozva élelmiszerré alakítják. A találmány tárgyát képezi továbbá a találmány szerinti eljárással előállítható funkcionális élelmiszer, előnyösen funkcionális bárányhús.

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

A61B 5/0225 (2006.01)

A61B 5/0404 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00729**

(22) 2011.01.27.

(71) LAB-TECH Kft., 4031 Debrecen, Vág u. 4. (HU)

(72) Kincs Béla, 4031 Debrecen, Vág út 4. (HU)

Farkas László, 4033 Debrecen, Mohács út 10. (HU)

Takeuchi Isamu, 340-0023 Zip, 78 banchi-2 Yatsuka-cho, Sohka-shi, Saitama-ken (JP)

Tsukahara Yukitoshi, 462-0013 Zip, 1 chiume 305banchi Higashijima, Kita-ku Nagoya-shi, Aichi-ken (JP)

(54) **Egy egységbe épített EKG és vérnyomásmérő készülék kardiológiai terheléses vizsgálatok elvégzéséhez**

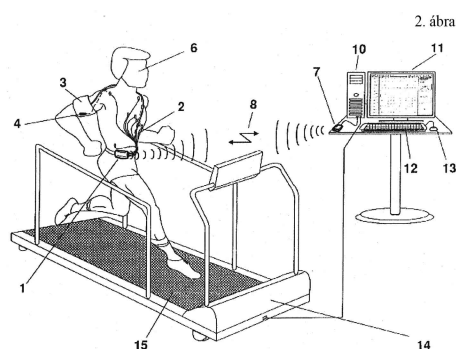
(86) HU1100012

(87) 12101461

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

(57)

Egy egységbe épített EKG és vérnyomásmérő (1) készülék kardiológiai terheléses vizsgálatok elvégzéséhez, amely miniaturizált kivitelű, telepes működtetésű, és páciens testére való rögzítést lehetővé tevő rögzítő elemekkel van ellátva, vezeték nélküli rádióhullámú kommunikációs egysége van, amelyen keresztül egy feldolgozást végző számítógéphez van on-line módon kapcsolva. A találmány értelmében az egy egységbe épített EKG és vérnyomásmérő (1) készülékbe egyidejűleg érkező EKG és vérnyomás alapjelek egyidejű és szinkronizált feldolgozását a vizsgálat során végig biztosító kialakítású, valamint a szabványos páciens elvezetések (R,L,F,N,C1,C2,C3,C4,C5,C6) és a vezeték nélküli rádióhullámú kommunikációs egység (8) között 0,7 méternél rövidebb jelvezetéseket tartalmaz.



(51) **A61F 5/058** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00530**

(22) 2012.09.14.

(71) ORKRISZ Kft., 1239 Budapest, Grassalkovich út 272. (HU)

(72) Dr. Bolla Kálmán 95%, 1025 Budapest, Kavics utca 8/D (HU)

Falusi István 5%, 1137 Budapest, Pozsonyi út 10. V.em. 20. (HU)

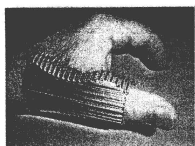
(54) Gyógyászati rögzítőeszköz

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

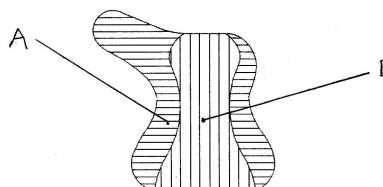
(57)

A találmány szerinti gyógyászati rögzítő eszköz hullámosított fémlemez tartalmaz, ahol a hullámosítást alkotó bordák és vályúk párhuzamosan futó elrendezésűek, de a lemez a rögzítendő ízületi mozgás irányának megfelelően az alaphullámosítástól eltérő irányú járulékos hullámosítással kialakított területeket (B) is tartalmaz. A járulékos hullámosítás(ok) az alaphullámosítás jellemzőitől eltérő jellemzőkkel lehet(nek) kialakítva.

1. ábra



2. ábra

**(51) A61K 31/11** (2006.01)**(13) A1****(21) P 12 00500**

(22) 2012.08.30.

(71) PHARMATÉKA Kutató, Fejlesztő és Szolgáltató Kft., 2658 Pusztaberki, Kossuth u. 20. (HU)

(72) dr. Hutás István Géza, 1048 Budapest, Sziggyártó u. 10. (HU)

(54) Patogén csíra ellenes preventív készítménycsoport, és eljárás annak alkalmazására

(74) Varga Tamás Péter, Varga és Társa Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1111 Budapest, Bertalan L. u. 20. Fsz. 3/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya patogén csíra ellenes preventív készítménycsoport, és eljárás annak alkalmazására, amely készítmény preventív célú speciális kombinált adalékanyag, amely adalék-, illetve takarmánykiegészítő anyagként alkalmazva olyan, elsősorban a baromfiak bakteriális fertőzésének megelőzésére, és kezelésére alkalmas termék előállítására alkalmas, mely szelektíven gátolja az endo és exotoxinokat termelő patogén csírák szaporodását.

A találmány szerinti készítmény, elsősorban baromfiak bakteriális fertőzésének megelőzésére, kezelésére alkalmas. Jellemzője, hogy a készítmény összeállításakor metilglioxált, vagy annak diacetáltját, azaz metilglioxál-diacetált valamely szerves savakkal és/vagy szerves savak Na sójával kombináltan egymással homogenizálják, vagy elegyítik. A találmány szerinti eljárás során a készítményt az állatok ivóvizébe oldva itatják, és/vagy takarmányába keverik és/vagy folyamatosan etetik, és/vagy alomkezelésre használják.

(51) A61K 33/10 (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 12 00494**

(22) 2012.08.27.

(71) Németh Marianna 30%, 2089 Telki, Áfonya köz 12. (HU)

Németh Sándor 70%, 1103 Budapest, Özláb u. 5/A. (HU)

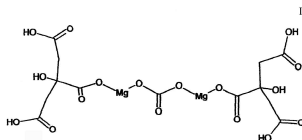
(72) Németh Marianna 30%, 2089 Telki, Áfonya köz 12. (HU)

Németh Sándor 70%, 1103 Budapest, Özláb u. 5/A. (HU)

(54) Új, gyógyhatású kémiai vegyületek és ezt tartalmazó gyógyászati készítmények

(57)

A találmány tárgya az (I) képletű vegyület, valamint annak sói, hidrátjai és szolvátjai:



Összegképlet=C₁₃H₁₄Mg₂O₁₇

Molekula tömeg=490,85

A találmány továbbá gyógyászati készítményre is vonatkozik, amely hatóanyagként a fentiekben definiált (I) képletű vegyületet vagy annak sóit, hidrátjait vagy szolvátjait, adalékanyagként pedig önmagában ismert gyógyászati segédanyagokat tartalmaz.

(51) **A61K 38/38** (2006.01)

A61K 31/00 (2006.01)

C01G 19/06 (2006.01)

C07K 14/765 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00498**

(22) 2012.08.30.

(71) Radiopharmacy Laboratórium Kft., 2040 Budaörs, Gyár u. 2. (HU)

(72) dr. Jánoki Győző, 2030 Érd, Szamos u. 10-12. (HU)

Jánoki Gergely, 2040 Budaörs, Gyár u. 2. (HU)

(54) **Eljárás a nyirokkeringés vizsgálatára alkalmas nanoméretű fehérje szuszpenzió előállítására**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit krt. 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás a nyirokkeringés vizsgálatára alkalmas nanoméretű fehérje szuszpenzió előállítására. Az eljárást az jellemzi, hogy 0,4-0,7 tömegrész ón(II)-klorid-dihidrátot sósavban oldanak, ehhez állandó keverés mellett, csepegtetve hozzáadnak 4-9 tömegrész 15-30 tömeg%-os humán szérum albumin oldatot, majd kiforralt és nitrogénezett injekcióhoz való vizet adnak az oldathoz és keveréssel homogenizálják az elegyet, ezután lúgos oldatot, előnyösen nátrium-hidroxid oldatot, adnak az elegyhez, majd nitrogénezett injekcióhoz való vizet kevernek hozzá, ezután az oldat pH értékét beállítják, majd mikrohullámmal való kezeléssel a fehérje oldatot aggregáljuk, ezután az oldatot lehűtik szobahőmérsékletre, majd az oldathoz adalékanyagokat adagolnak, ezután injekcióhoz való vizet kevernek az oldathoz és steril zárt üvegbe töltik, majd az oldatot liofilizálják.

B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B30B 9/32** (2006.01)

B29B 17/00 (2006.01)

B30B 9/30 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00529**

(22) 2012.09.14.

(71) Budafilter 94 Kft., 2422 Mezőfalva, Páskom rét 1. (HU)

(72) Simon Lajos, 2400 Dunaújváros, Toldi köz 5. (HU)

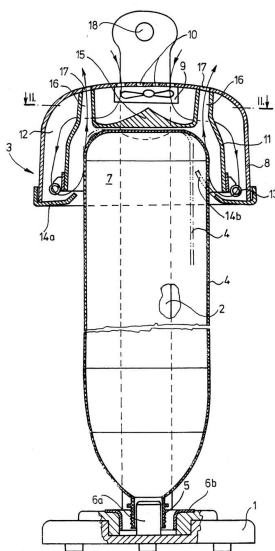
(54) **Berendezés PET palackok tömörítésére**

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

(57)

A találmány szerinti berendezés tartalmaz egy alaplapot, egy, az alaplapra erősített függőleges vezetőoszlopot és egy, a vezetőoszlopon mozgatható hevítő-tömörítő egységet. Az alaplap (1) a palack (4) szájrészéhez (5) illeszkedő tartóelemmel vagy tartóelemekkel (6a, 6b) van ellátva, és a PET palack (1) fenék részét (7) befogadó hevítő-tömörítő egység (3) egy harang alakú házban, a ház szívónyílásokkal (10) ellátott felső részén központosan elrendezett ventilátort (9) és egy, a ház alsó részén, a kerület mentén rögzített fűtőszál (13) tartalmaz. A ház belsejében egy, a PET palack (1) fenék részéhez (7) illeszkedő belső harang (11) van kialakítva, amely a külső haranggal (8) együtt egy olyan áramlási teret (12) képez, amelyben fölül a ventilátor (9), alul pedig a fűtőszál (13) helyezkedik el. A belső harang (11) több, a belső harang (11) alatti, a PET palack (1) fenék részét (7) körülvevő teret a külső harang (8) felső részén lévő fűvónyílásokkal (17) összekötő légtelítő járáttal (16) van ellátva.

1. ábra



(51) B42C 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00496

(22) 2012.08.29.

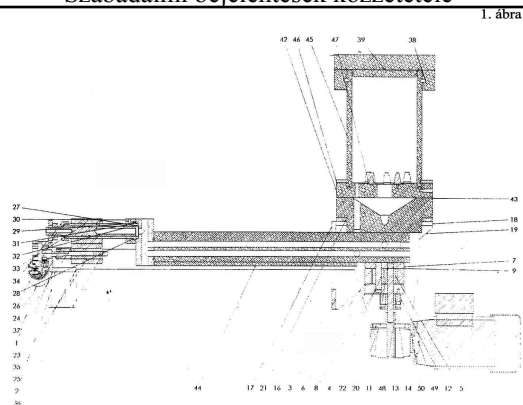
(71) Rigó Zoltán, 5435 Martfű, Munkácsi u. 66. (HU)

(72) Rigó Zoltán, 5435 Martfű, Munkácsi u. 66. (HU)

(54) Zárt rendszerű ragasztófelhordó berendezés

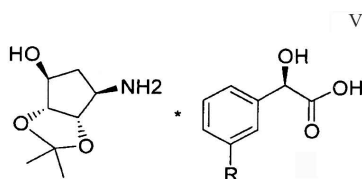
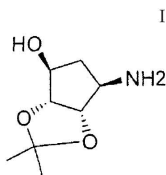
(57)

A találmány szerinti ragasztófelhordó berendezés ragasztótároló edényből (45), előfűtő egységből (42), ömledék képző kamrából és adagoló szivattyúból áll, melyet egy áttétel rendszeren keresztül hajtómotor (49) segítségével forgatnak. A ragasztó egység tovább fő része: a ragasztó továbbító alagút rendszer (44), egy acél tömb rögzíti a poliuretán ragasztót felkenő hengert (31), melyben egy speciálisan felhasított reteszelt cső (32) található tömítésekkel. A ragasztó felkenő hengeren (31) helyezkedik el, egy csúszo hasáb (33), s ehhez kapcsolódik az állító orsó (36) elektromos állító motorral (1). A felhasított reteszelt cső (32) csatlakozik egy, pneumatikus munkahengerhez (2) és a csövet mozgató speciális elemekhez. A rendszer közvetlen tartozéka még a négyzónás fűtési rendszer hőfokérzékelőkkel és a működés indításához szükséges elektronikus jeladóval. Mindezen alkatrészek speciális teflonbevonattal rendelkeznek. A felkenő hengert tartó acéltömbön és a felkenő hengeren mozgó csúszo hasábon (33) helyezkednek el az oldalfelkenést szabályzó egységek. A csúszo hasárhoz (33) kapcsolódik egy speciális útmérő.

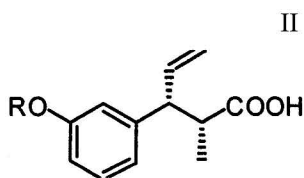
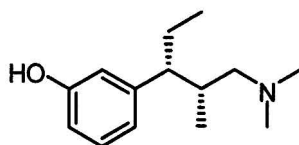


C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) C07B 57/00 (2006.01)
 C07C 59/50 (2006.01)
 C07C 59/56 (2006.01)
 C07D317/44 (2006.01)
- (13) A2
- (21) P 13 00734
- (22) 2012.04.19.
- (71) Zentiva k.s., 10237 Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)
- (72) LUSTIG, Petr, 530 03 Pardubice, Husova 255 (CZ)
 HEJTMANKOVA, Ludmila, 535 01 Prelouc, Benesovice 13 (CZ)
- (54) (3aR,4S,6R,6aS)-6-amino-2,2-dimetil-tetrahidro-3aH-ciklopenta-[d][1,3]dioxol-4-ol optikailag aktív sói és eljárás előállításukra
- (30) PV 2011-229 2011.04.19. CZ
- (86) CZ1200036
- (87) 2012142983
- (74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. (HU)
- (57) Az (I) képletű vegyület (V) általános képletű (ahol R jelentése hidrogén- vagy klóratom) diasztereomer sói D-(-)-mandulasavval és R-(-)-3-klór-mandulasavval, ezek előállításának módszerei és alkalmazásuk a ticagrelor gyógyszer-hatóanyag szintézisében.



- (51) C07C213/02 (2006.01)
 C07C 51/09 (2006.01)
 C07C 51/377 (2006.01)
 C07C 51/60 (2006.01)
 C07C 59/52 (2006.01)
 C07C 59/64 (2006.01)
 C07C213/08 (2006.01)
 C07C231/02 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 13 00623
- (22) 2011.12.30.
- (71) Zentiva k.s., 102 37 Dolny Mecholupy, Praha 10, U. Kabelovny 130 (CZ)
- (72) Vlasáková Růžena, 28911 Pecky, Dobrichov 308 (CZ)
 Hájicek, Josef, 250 81 Nehvizdy, Do Nehvizdek 588 (CZ)
 Zezula, Josef, 588 13 Polna, Dobrourov 27 (CZ)
- (54) **O-szubsztituált (2R,3R)-3-(3-hidroxi-fenil)-2-metil-4-pentánsavak valamint módszer ennek gyártására**
- (30) PV2010-996 CZ 2010.12.30. CZ
 PV2010-998 CZ 2010.12.30. CZ
 PV2010-995 CZ 2010.12.30. CZ
- (86) CZ1100128
- (87) 12089181
- (74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. II. V. (HU)
- (57) A találmány tárgya II általános képletű O-szubsztituált (2R,3R)-3-(3-hidroxi-fenil)-2-metil-4-pentánsavak, ahol R jelentése 1-4 szénatomos alkil-csoport vagy benzil-, 4-metoxi-benzil-, benzhidril- vagy trifenil-metil-csoport, amelyek optikailag tiszták, optikailag dúsítottak vagy racémek.
 A II általános képletű vegyületek új és fontos intermedierek a tapentadol szintézisben.
 Az I képletű tapentadol és gyógyszerészeti szempontból elfogadható sóinak szintézisében II általános képletű O-védett (2R, 3R)-savakat.
 A lépésben: reagáltatnak egy aktiváló anyaggal iners szerves oldószerben, adott esetben katalizátor vagy bázis jelenlétében;
 B lépésben: a kapott V általános képletű vegyületeket, ahol R jelentése az előzőekben meghatározott és ahol X jelentése klór- vagy alkoxi-karbonil-oxil-csoport (-O-CO-OR¹), ahol R¹ jelentése metil- vagy etil-csoport, vagy pivaloil-oxil-csoport (-O-CO-t-Bu), reagáltatják dimetil-aminnal vagy sóival, adott esetben bázis jelenlétében;
 C lépésben: a kapott VI általános képletű N,N-dimetilamidokat, ahol R jelentése az előzőekben megadott, redukálják hidrid reagensekkel megfelelő oldószerben;
 D lépésben: a kapott VII általános képletű alkén-aminokat, ahol R jelentése az előzőekben megadott, hidrogénezik fémkatalizátoron megfelelő oldószerben;
 és végül E lépésben: a kapott VIII általános képletű alkánaminokat, ahol R jelentése az előzőekben megadott, O-dezalkilezik dezalkilező reagensekkel, és szükség esetén a kapott tapentadolt gyógyszerészeti szempontból elfogadható savakkal megfelelő sókká alakítják, például hidrokloriddá.
 Másik lehetőségként a szintézis magába foglalja
 a) II általános képletű O-szubsztituált (2R,3R)-3-(3-hidroxifenil)-2-metil-4-pentánsavak hidrogénezését hidrogénnel fém katalizátorokon;
 b) a kapott IX képletű (2R,3R)-sav ak reakcióját egy aktiváló anyaggal, mint tionil-klorid vagy oxalil-klorid és aztán dimetil-aminnal;
 c) a kapott XI képletű N,N-dimetil-amidok redukcióját hidrid reagensekkel és az így kapott I képletű tapentadol lehetséges átalakítását sókká gyógyszerészeti szempontból elfogadható savakkal.



(51) C07D413/10 (2006.01)

(13) A2

(21) P 13 00730

(22) 2012.04.04.

(71) Zentiva, a.s., 102 37 Praha, Dolní Mecholupy 130 (CZ)

(72) RADL, Stanislav, 250 84 Kvetnice, Ohnicova 127 (CZ)

(54) **Eljárás 2-etoxi-1-((2'-(5-oxo-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il)-bifenil-4-il)-metil)-1H-benzo[d]imidazol-7-karboxilátok előállítására és ezek átalakítása azilsartanná**

(30) PV 2011-209 2011.04.11. CZ

(86) CZ1200031

(87) 2012139536

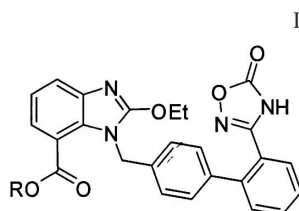
(74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. (HU)

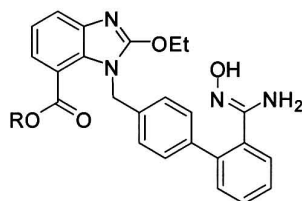
(57)

Eljárás (I) általános képletű alkil

2-etoxi-1-((2'-(5-oxo-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il)-bifenil-4-il)-metil)-1H-benzo[d]imidazol-7-karboxilátok előállítására, ahol R jelentése elágazó vagy nemelágazó 1-4 szénatomos alkil-, ArCH_2 -, Ar_2CH -, vagy Ar_3

C-csoport, ahol Ar jelentése szubsztituált vagy nemszubsztituált fenil-csoport, amelyben (V) általános képletű alkil 2-etoxi-1-((2'-(hidroxiamino)-iminometil)-bifenil-4-il)-metil)-1H-benzo[d]imidazol-7-karboxilátot reagáltatnak gyűrűképzési reagenssel egy oldószerben a megfelelő bázisok jelenlétében, majd azilsartanná alakítják.





(51) C07D413/10 (2006.01)

(13) A2

(21) P 13 00733

(22) 2012.04.04.

(71) Zentiva, k.s., 102 37 Dolny Mecholupy, Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)

(72) Radl, Stanislav, CZ-250 84 Kvetnice, Ohnicova 127 (CZ)

Stach, Jan, CZ-190 16 Prága 9, Slitrova 2006 (CZ)

(54) **Eljárás 2-etoxi-1-((2'-(5-oxo-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il)-bifenil-4-il)-metil)-1H-benzol[d]imidazol-7-karboxilátok előállítására és ezek átalakítása azilsartanná**

(30) PV 2011-208 2011.04.11. CZ

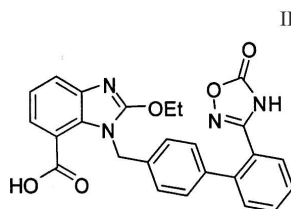
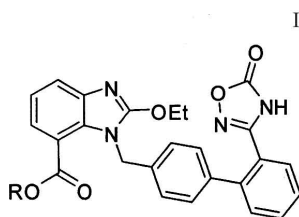
(86) CZ1200030

(87) 12139535

(74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. (HU)

(57)

Tökéletesített eljárás (I) képletű alkil 2-etoxi-1-((2'-(5-oxo-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il)-bifenil-4-il)-metil)-1H-benzo[d]imidazol-7-karboxilátok előállítására, amelyben R jelentése elágazó vagy nemelágazó 1-4 szénatomos alkil-, ArCH_2 -, Ar_2CH -, vagy Ar_3C -csoport, amelyben Ar jelentése szubsztituált vagy nemszubsztituált fenil-csoport, és ezek átalakítására (II) képletű azilsartanná. Ez a vegyület hatékony angiotenzin II AT1 receptor antagonist, amelyet a (III) képletű azilsartan medoxomil prodrug formában alkalmaznak magas vérnyomás kezelésében.



(51) C07J 75/00 (2006.01)

C07J 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00543

(22) 2012.09.20.

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

(72) Németh Sándor 52%, 1103 Budapest, Özláb u. 5/A. (HU)

Kovács József 33%, 1162 Budapest, Dezsőfia u. 30. (HU)

Cseh Róbert 15%, 1181 Budapest, Vikár Béla u. 1. (HU)

(54) Új módszer 17alfa-etinil szteroidok előállítására

(57)

A találmány tárgya új eljárás 17-a-etinil,-17-b-hidroxi szteroidok előállítására, 17-ketoszteroidok etinilezése útján oly módon, hogy az etinilezés során az acetilén gáz oldását közvetítő, az acetilén és a bázikus vegyület 1:1 mólarányú adduktjának kialakulását célzó, legalább egy szabad elektrópárral rendelkező atomot tartalmazó segédanyagot, vagy segédanyag-keveréket alkalmaznak.

(51) **C09D 5/00** (2006.01)

E04F 13/02 (2006.01)

E04F 13/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00499**

(22) 2012.08.30.

(71) Peak Kft., 1021 Budapest, Budakeszi út 77. (HU)

(72) Bodrogi Gergely, 2339 Majosháza, Móra Ferenc u. 1. (HU)

(54) Ezüsttartalmú bevonatrendszer, valamint mélyalapozó, vakolatalapozó, homlokzatfesték, vékonyvakolat és kétkomponensű vízszigetelő anyag

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

(57)

A találmány tárgya bevonatrendszer, amely mélyalapozó, vakolatalapozó, homlokzatfesték, vékonyvakolat és kétkomponensű vízszigetelő anyag közül megválasztott egy vagy több bevonatot tartalmaz. A találmány lényege, hogy a bevonat 0,15-0,5 tömeg%, előnyösen 0,2-0,4 tömeg% vizes ezüst-nitrát diszperziót tartalmaz, amely vizes ezüst-nitrát diszperzióban az ezüst-nitrát koncentrációja előnyösen 0,5-2,5 tömeg%.

A találmány tárgya még ilyen mélyalapozó, vakolatalapozó, homlokzatfesték, vékonyvakolat és kétkomponensű vízszigetelő anyag.

(51) **C12Q 1/68** (2006.01)

G01N 33/48 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00515**

(22) 2012.09.07.

(71) Istenhegyi Géndiagnosztika Orvosi Centrum Kft., 1031 Budapest, Drótos u. 1. (HU)

(72) Szakács Orsolya, 1131 Budapest, Madarász V. u. 13. (HU)

(54) Eljárás prosztatarák PCA 3 útján történő kimutatására, az eljárás szerinti készlet és alkalmazás

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

(57)

A találmány tárgyát képezi egy eljárás prosztatarák-antigén 3 (PCA3) RNS-molekula legalább egyféle transzkriptum-változatának kimutatására biológiai mintában, amely eljárás során

a) egy emlősből biológiai mintát nyernek,

b) a biológiai mintából az RNS-t izolálják,

c) az RNS-ről DNS-másolatot készítenek,

d) a DNS-másolatot valós idejű polimeráz-lánreakció során sokszorozzák,

e) a reakcióelegyhez legalább egyféle, fluoreszcens jelöléssel ellátott hibridizációs próbapárt adnak,

f) kimutatják a hibridizációs próbapár hibridizációját azáltal, hogy detektáljuk a hibridizáció során keletkező jelet, ahol a hibridizáció kimutatása arra utal, hogy a PCA3-RNS-molekula legalább egyféle transzkriptumváltozata

jelen van a biológiai mintában.

A találmány tárgya továbbá a találmány szerinti eljárás végrehajtására szolgáló készlet, valamint a találmány szerinti hibridizációs próbapár alkalmazása.

D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

(51) **D06F 57/00** (2006.01)

D06F 53/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00542**

(22) 2012.09.19.

(71) Machács Márton, 1118 Budapest, Hegyalja út 76. fszt. 3. (HU)

(72) Machács Márton, 1118 Budapest, Hegyalja út 76. fszt. 3. (HU)

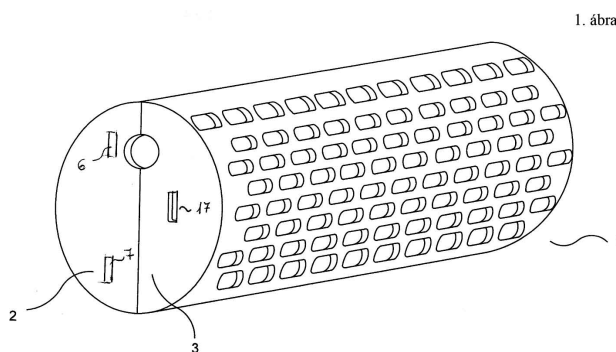
(54) **Kiegészítő eszköz**

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

(57)

A találmány tárgya kiegészítő eszköz ruhaszárító kötélhez a kiterített ruha gyorsabb szárítása érdekében, amely a szárítókötelet befogadó horonnyal ellátott két elemből összetett szabályos vagy szabálytalan sokszög, kör vagy ellipszis alakú hasáb alakú teste van.

A találmány szerinti kiegészítő eszköz jellemzője, hogy üreges héjszerkezetű teste van, amely két tükröszimmetrikus kialakítású, a test felületét alkotó palástból és a palást két végét lezáró, a tengelyre merőleges lapokból (4, 5, 16a, 16b, 20, 23, 24) álló elemekből (2, 3) van kialakítva, az elemek (2, 3) lapjai (4, 5, 16a, 16b, 20, 23, 24) kötelet befogadó horonnyal (8, 27, 28) kapcsolódó elem(ek)el (10, 11, 12, 18, 19, 25), valamint a kapcsolódó eleme(ke)t (10, 11, 12, 18, 19, 25) befogadó nyílás(ok)al (6, 7, 9, 17, 26), palástja pedig szellőző nyílásokkal (13, 21, 32) vannak ellátva.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E01B 1/00** (2006.01)

E01B 2/00 (2006.01)

E01B 19/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00549**

(22) 2012.09.21.

(71) Mészáros Zoltán, 9500 Celldömölk, Árpád u. 27. (HU)

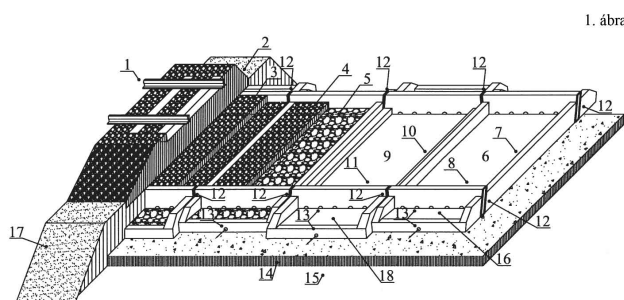
(72) Mészáros Zoltán, 9500 Celldömölk, Árpád u. 27. (HU)

(54) Vasúti pályaszerkezet előre gyártott elemekből és eljárás annak megépítésére

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

(57)

A találmány vasúti pályaszerkezet előre gyártott elemekből, amely a vonat áthaladásánál a vasúti pályán létrejövő rezgést elnyelő több rétegű zúzottkő ágyazattal van ellátva. Lényege, hogy a pálya hossz irányába, egymás mellé váltakozva behelyezett, egymáshoz fecskefarokszerűen illeszkedő, kazetta kialakítású ékpanelokkal (6) és támasztópanelokkal (9) rendelkezik. Az alján zárt, kazetta kialakítású ékpanelokat (6) és támasztópanelokat (9) két oldalon támasztó idomok (8, 11) határolják, amelyeket keresztirányban merevítő bordák (7, 10) fognak össze, továbbá az ékpanelok (6) és a támasztópanelok (9) támasztó idomainak (8, 11) egymással szomszédos, ferde kialakítású oldalélei közé adhéziós betét (13) van beültetve. A találmány továbbá eljárás a vasúti pályaszerkezet megépítésére.

(51) **E04G 23/08** (2006.01)**F16L 1/06** (2006.01)**F23J 13/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 12 00505**

(22) 2012.09.03.

(71) Szirmay Endre 40%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Losonczy Ferenc 60%, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 7. (HU)

(72) Szirmay Endre 40%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

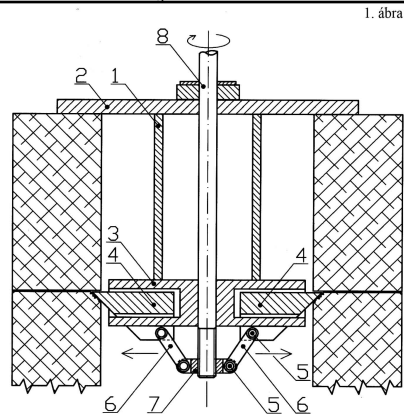
Losonczy Ferenc 60%, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 7. (HU)

(54) Eljárás idomokból álló csővezetékrendszer szétbontására

(74) Szirmay Endre, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

(57)

Eljárás idomokból álló vezetékek, főként de nem kizárólagosan kémény szétbontására, azzal jellemezve, hogy a vezeték egyik nyitott végétől, kémény esetében a tetőről kiindulva, a vezetéket alkotó idomokat egyenként szétfeszítenek kettő, vagy több - a vezeték tengelyvonalától kifelé elmozdulni képes - ékesekkel rendelkező szerszámmal, amely az idomok toldásánál található résbe behatolva szétfeszíti a legkülső és az alatta lévő idomot, így azt eltávolíthatóvá teszi. A folyamatot többször megismételve a vezetékrendszer teljes szétbontottá válik. A feszítést végző szerszám három előnyös változatban is megvalósítható, amikor is az ékek (4) mozgását egy kettős csuklós mechanizmus végzi, másrészt kettős fogasléces ék mozgatással, végül pedig olyan hidraulikus vagy pneumatikus dugattyúrendszerrel, ahol az ékeket (4) hozzájuk rögzített dugattyúk mozgatják kifelé, illetve húzzák vissza.



- (51) E04H 15/20 (2006.01)
 E04B 1/12 (2006.01)
 E04B 1/34 (2006.01)
 E04C 2/20 (2006.01)
 E04D 5/06 (2006.01)
 E04D 5/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00525

(22) 2012.09.12.

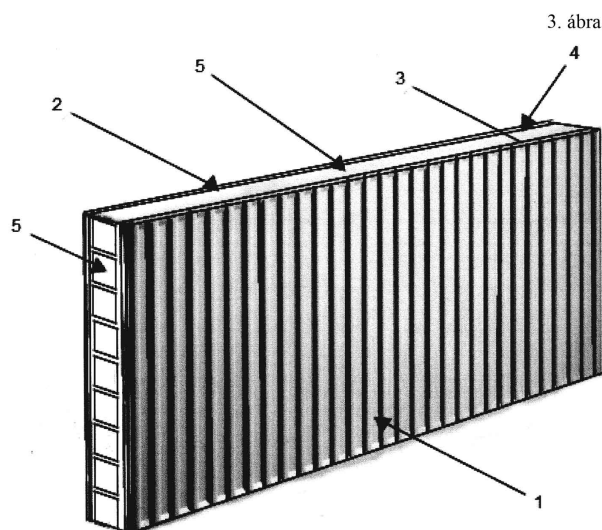
(71) Reznicsék Gyula 100%, 6000 Kecskemét, Csabay Géza krt. 1. (HU)

(72) Reznicsék Gyula 100%, 6000 Kecskemét, Csabay Géza krt. 1. (HU)

(54) Szerkezeti és egyben hőszigetelő felfújható háromrétegű tartó és borító anyag zárt terek kialakítására

(57)

A találmány szerkezeti és egyben hőszigetelő felfújható három rétegű tartó és borító anyag zárt terek gyors kialakításához. A találmány lényege, hogy kevés anyagi ráfordítással, gyorsan zárt teret tudjanak létrehozni, mindössze a rétegek (1, 2, 5) felfújásával. A két (1, 2) nagynyomású és anyagában nagy tűrőképességű, tehát hosszútávra tervezett réteg látja el a szerkezeti tartó és egyben a szerkezet védelmi feladatát is, kívülről és belülről egyaránt. A két (1, 2) tartó és védő réteg közt pedig a hőszigetelés feladatát betöltő szegmensekre bontott réteg (5) helyezkedik el, mely anyagában gyengébb és a felfújási nyomása is ennek megfelelően alacsonyabb.



- (51) E06B 9/17 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00507

(22) 2012.09.05.

(71) Treimann Zoltán, 1131 Budapest, Nővér u. 7/A. I/1. (HU)

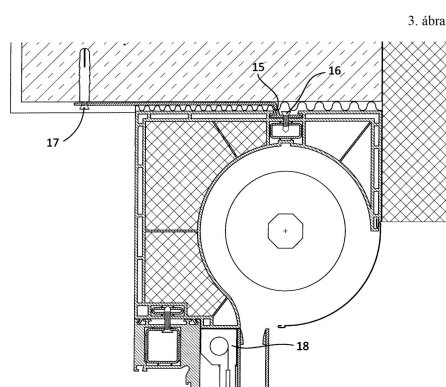
(72) Treimann Zoltán, 1131 Budapest, Nővér u. 7/A. I/1. (HU)

(54) **Nyílászárók tetejére építhető hőszigetelt redőnydoboz kifelé gördülő rendszerrel**

(74) Treimann György, 1131 Budapest, Nővér u. 7/A. I/1. (HU)

(57)

A találmány redőnydoboz, amely a nyílászárók tetejére építhető, működési elrendezése kifelé gördülő rendszerű. A doboztest merevítésekkel ellátott többkamrás felépítésű extrudált anyag, melynek kamráiba hőszigetelőhab kitöltés kerül. A redőnydoboz nyílászárókhoz a doboztest alján lévő szakállakkal kapcsolódik és az egyik alsó zárt kamrájában lévő acél profil csavarozásával rögzül, míg a falszerkezethez való rögzítése az egyik felső zárt kamrájában lévő acél profilon keresztül átmenő csavarozással vagy a doboztest tetején kialakított nútba akasztható acél karom csavarozásával történhet. A doboztest alján található túlnyúlás biztosítja a nyílászáró és a redőnyपालást közötti távtartást, valamint a különböző típusú rovarhálók elhelyezését.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F01K 3/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00501

(22) 2012.08.30.

(71) Szirmay Endre, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Losonczy Ferenc, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 7. (HU)

(72) Szirmay Endre, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Losonczy Ferenc, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 7. (HU)

(54) **Eljárás Rankine ciklusú hőerőművek optimális működtetésére**

(74) Szirmay Endre, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

(57)

Eljárás Rankine ciklusú hőerőművek optimális működtetésére, azzal jellemezve, hogy a Rankine termodinamikai folyamat szerint működő erőmű hőenergia forrása legalább kettő - a környezettől nagymértékben elszigetelt - szilárd anyagokat is tartalmazó hőtároló, amelyből az egyik (a hidegtároló) az adott erőmű helyszínén található környezet átlaghőmérsékleténél hidegebb, míg a másik (a forró tároló) jelentősen forróbb hőmérsékletű. A hőtárolók és a Rankine ciklusú erőmű között olyan hőcserélő rendszer biztosítja az energia átadását, amely mindkét oldalán kettőzött, vagyis a tárolók fűtése és hűtése, valamint az erőmű forralója és kondenzátora teljesen független fluidum körön keresztül valósul meg. A villamos energiatermelés olyan expanziós géppel (pl. turbinával) hajtott generátorral történik, amely mágneses kuplunggal rendelkezik, vagy az egész expanziós gép-generátor egység hermetikus tokozású.

(51) **F03D 9/00** (2006.01)
F04B 17/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00513**

(22) 2012.09.07.

(71) Jakab György 33%, 3532 Miskolc, Őzugró út 26. (HU)

Rinyu Ferenc György 33%, 3519 Miskolc, Kis Kőkötő u. 20. (HU)

Prof. Dr. Hajtó János 34%, 2800 Tatabánya, Banyai János u. 101. (HU)

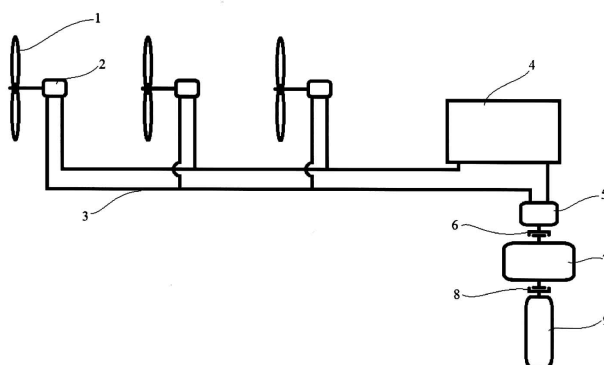
(72) Jakab György, 3532 Miskolc, Őzugró út 26. (HU)

(54) **Szélturbina-hőerőgép hibrid hajtású energiatermelő rendszer**

(57)

A találmány tárgya szélturbina-hőerőgép hibrid hajtású energiatermelő rendszer, amelynek hidraulikus és/vagy hidromechanikus erőátviteli rendszeréhez egy hőerőgép (9) van kapcsolva. A hidraulikus erőátviteli rendszer előnyösen alkalmazható szélturbinák légsavarja (1) és generátora (7) közötti fordulatszám-különbségek fokozatmentes változtatásához, továbbá hőerőgéppel (9) kiegészítve alkalmas a szélsősebesség változások okozta termelésingadozások kiegyenlítésére. Előnyösen alkalmazható több kisebb szélgenerátor teljesítmény összegzéséhez és egy közösen meghajtott generátor (7) működtetéséhez.

1. ábra



(51) **F16D 27/01** (2006.01)
H02K 51/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00523**

(22) 2012.09.12.

(71) Horváth István, 8051 Sárkeresztes, Ady E. u. 23. (HU)

(72) Horváth István, 8051 Sárkeresztes, Ady E. u. 23. (HU)

(54) **Főtengely kihajtású mágneses erőátviteli berendezés**

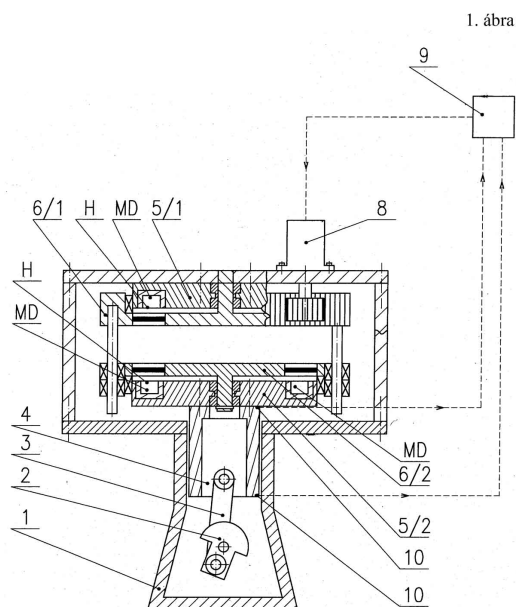
(74) Bretz László, Kacsukpatent Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya főtengely kihajtású mágneses erőátviteli berendezés, amelynek házban (1) lévő főtengelye (2) hajtókaron (3) keresztül szélső holtponthelyzetek között folyamatos mozgást végző, legalább egy eszközzel (4) van összekötve. Eszközönként (4) legalább két, mágneses dipólusokat (MD) tartalmazó erőátviteli tárcsája (5/1, 5/2) van, amelyek közül az egyik erőátviteli tárcsa (5/1) rögzítve van. A másik erőátviteli tárcsa (5/2) pedig a mozgást végző eszközzel (4) együttmozgóan oly módon van elrendezve, hogy az erőátviteli tárcsákon (5/1, 5/2) elhelyezett mágneses dipólusok (MD) a mozgás során egymással szemben vannak elhelyezve. A találmány lényege, hogy az erőátviteli tárcsák (5/1, 5/2) a házban (1) központosítva vannak kiképezve és a mágneses dipólusok (MD) az erőátviteli tárcsákon (5/1, 5/2) meghatározott helyeken (H) vannak kialakítva. Az egyik erőátviteli tárcsán (5/1) a mágneses dipólusok (MD) mindegyike azonos pólus elrendezésű, míg a másik

Szabadalmi bejelentések közzététele

erőátviteli tárcsán (5/2) a mágneses pólusok felváltva követik egymást. Az egymással szemben elhelyezett mágneses dipólusok (MD) a többi irányban árnyékolva vannak. Az erőátviteli tárcsák (5/1, 5/2) között, azokhoz tartozó, nem mágnesezhető anyagból készült, szabályozhatóan közösen mozgatható vezérlő tárcsák (6/1, 6/2) vannak kiképezve. A vezérlő tárcsák (6/1, 6/2) a meghatározott helyeken (H) lévő mágneses dipólusok (MD) közül, a folyamatos mozgást végző eszköz (4) mozgásirányától függően, adott mágneses dipólusokat (MD) árnyékolnak.



(51) F24F 5/00 (2006.01)
F25B 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00519

(22) 2012.09.10.

(71) Reményi Péter, 1015 Budapest, Toldy Ferenc u. 76-78. (HU)

(72) Reményi Péter, 1015 Budapest, Toldy Ferenc u. 76-78. (HU)

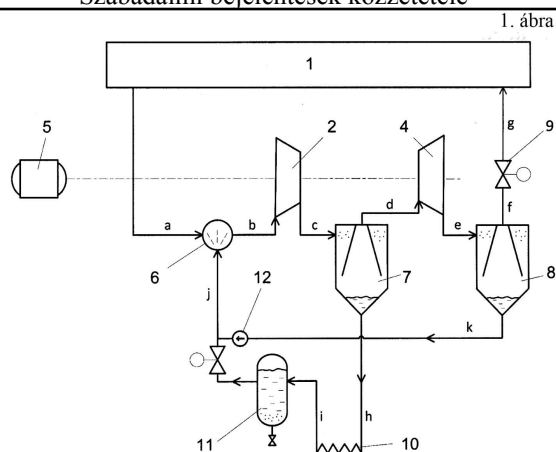
(54) **Eljárás levegő vagy más gáz halmazállapotú elegy hűtésére és az eljárást megvalósító hűtőgép és légkondicionáló berendezés**

(57)

A bejelentés elsősorban levegő hőmérsékletének csökkentésére és szükség szerint páratartalmának beállítására szolgáló eljárásra (légkondicionálásra) és az eljárást megvalósító berendezésekre vonatkozik. Mivel az eljárás nem csak levegővel, hanem bármilyen gázból és gőzből álló eleggyel végrehajtható, ezért a bejelentés kiterjed ezek hűtésére is.

Az eljárás során a levegőt

- egy kompresszorral (2) víz beinjektálása mellett adiabatikusan komprimálják,
- úgy, hogy a nedves levegő hőmérséklete emelkedjen és a gőz parciális nyomása a telítési nyomás alá csökkenjen, azaz túltelítetté váljon,
- a kondenzvizet egy kondenzleválasztóval (7) eltávolítják,
- egy expanderrel (4) adiabatikusan expandálják,
- a kondenzvizet egy másik kondenzleválasztóval (8) eltávolítják,
- szükség szerint adiabatikusan komprimáljuk vagy egy fojtószelepen (9) vezetik át.



(51) **F28B 5/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00544**

(22) 2012.09.20.

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

(72) Szabó Zoltán, 1014 Budapest, Tóth Árpád sétány 28. (HU)

Balogh András, 1194 Budapest, Fecske u. 22. (HU)

Ludvig László, 1221 Budapest, Alkotmány u. 2. (HU)

Grégász Attila, 1161 Budapest, Szepesi út 4. (HU)

(54) **Hibrid kondenzátor**

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

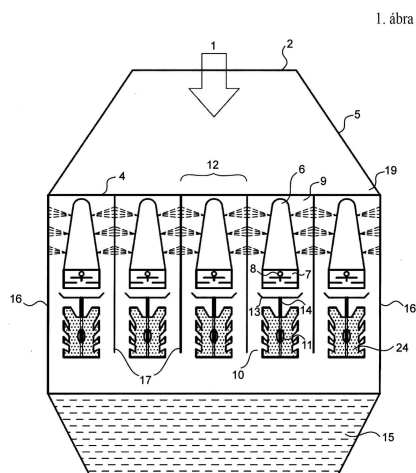
(57)

A találmány hibrid kondenzátor, amelynek közös kondenzációs térben elrendezett keverőkondenzátor szegmense

(9) és felületi kondenzátor szegmense (10) van. A hibrid kondenzátor tartalmaz

- gőzarámlási irányban a keverőkondenzátor szegmenst (9) követően vagy a keverőkondenzátor szegmens (9) alatt elrendezett felületi kondenzátor szegmenst (10), és

- a keverőkondenzátor szegmensben (9) keletkező hűtővíz-kondenzátum keveréknek a felületi kondenzátor szegmenst (10) elkerülő lefolyását biztosító vízterelő elemet (17).



(51) G01D 4/08 (2006.01)

H04L 29/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00509

(22) 2012.09.05.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3-9. (HU)

(72) Lendvai Károly, 8360 Keszthely, Erkel F. u. 16. (HU)

Milánkovich Ákos, 9700 Szombathely, Kiskar u. 7. (HU)

Dr. Imre Sándor, 1112 Budapest, Törcsvár u. 36. (HU)

Dr. Szabó Sándor, 1222 Budapest, Gádor u. 153/1. (HU)

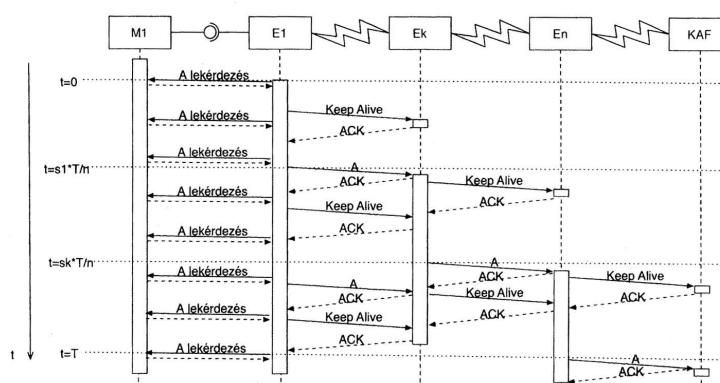
(54) Eljárás kommunikációs protokoll megvalósítására SMART METERING rendszerhez

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

(57)

A találmány tárgya eljárás kommunikációs protokoll megvalósítására smart metering rendszerhez, amelynek során telepített mérőórák fogyasztási adatainak gyűjtésére és feldolgozására alkalmas adott algoritmusokkal működő smart metering rendszert építenek ki. A találmány jellemzője, hogy a mérési adatokat (A) vagy a vett adatokat a mérőeszközben ideiglenesen tárolják, amennyiben azt a mérőeszköz csomagtárolási ideje és a csatorna jel/zaj viszonya alapján megengedik, majd a mérési adatokat (A) vagy a vett adatokat legkésőbb a mérőeszközök csomagtárolási idejének leteltével továbbküldik, az egy csomagba kerülő mérési adatok (A) mennyiségét, a forgalmi viszonyokat, valamint a küldő és fogadó mérőeszköz párok közötti csatorna jel/zaj viszonyát figyelembe vevő algoritmussal határoznak meg minden egyes mérőeszközre, majd a küldött adatokat a központi adatgyűjtő és feldolgozó egységben (KAF) ismert módon feldolgozzák.

1. ábra



(51) G03B 17/00 (2006.01)

F16M 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00561

(22) 2012.09.27.

(71) Fórizs István, 6729 Szeged, Szigony u. 44. (HU)

(72) Fórizs István, 6729 Szeged, Szigony u. 44. (HU)

(54) Javított beállítási jellemzőkkel rendelkező kamera stabilizátor

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

(57)

A találmány tárgya javított beállítási jellemzőkkel rendelkező kamera stabilizátor, a kamerára ható kimozdító erők csillapítására, amely a kamerát fogadó hordozóegységet (4), továbbá támasztószervet (40), valamint a hordozóegység (4) és a támasztószerv (40) közé beillesztett elfordulás-szabályozó egységet (30) tartalmaz, az elfordulás-szabályozó egységnek (30) egyik forgástengely (31a) körüli elfordulásra szolgáló egyik

Szabadalmi bejelentések közzététele

forgásbiztosító-szervvel (31) rendelkező egyik közvetítő részegysége (34), másik forgástengely (33a) körüli elfordulásra szolgáló másik forgásbiztosító-szervvel (33) rendelkező másik közvetítő részegysége (35), valamint harmadik forgástengely (37a) körüli elfordulásra szolgáló harmadik forgásbiztosító-szervvel (37b) rendelkező harmadik közvetítő részegysége (37) van, továbbá az egyik közvetítő részegység (34), a másik közvetítő részegység (35) és a harmadik közvetítő részegység (37) közül az egyik a hordozóegységgel (4), míg egy másik a támasztószervvel (40) van összekötöttesben, a harmadik pedig a másik kettő között, azokat egymással összekapcsolóan van elhelyezve.

A megoldás jellegzetessége, hogy az elfordulás-szabályzó egység (30) egyik közvetítő részegységének (34) egyik forgásbiztosító-szerve (31) és/vagy a másik közvetítő részegység (35) másik forgásbiztosító-szerve (33) közül legalább az egyik a támasztószerv (40) belső terén (43) kívül van elhelyezve, továbbá az elfordulás-szabályzó egység (30) egyik közvetítő részegysége (34) és az egyik forgásbiztosító-szerv (31) közé és/vagy az elfordulás-szabályzó egység (30) másik közvetítő részegysége (35) és a másik forgásbiztosító-szerv (33) közé és/vagy az elfordulás-szabályzó egység (30) harmadik közvetítő részegysége (37) és a harmadik forgásbiztosító-szerv (37b) közé a csillapítás mértékének kezelő által történő előzetes beállítására és behangolására szolgáló aktív szabályzó szerkezettel (38) társított egy vagy több csillapító tag (36) van beillesztve.

A találmány tárgya még javított beállítási jellemzőkkel rendelkező kamera stabilizátor, a kamerára ható kimozdító erők csillapítására, amely a kamerát fogadó hordozóegységet (4), továbbá támasztószervet (40), valamint a hordozóegység (4) és a támasztószerv (40) közé beillesztett elfordulás-szabályzó egységet (30) tartalmaz, a hordozóegységnek (4) tömegközéppont beállító egysége (10) van, ahol a tömegközéppont beállító egységnek (10) ellensúlytartó részegysége (20), hordozótete (11), a hordozótetthez (11) vezetőszervek (16) segítségével elcsúsztathatóan csatlakoztatott alsó szánja (12) és az alsó szánhoz (12) ugyancsak vezetőszervek (16) segítségével, szintén elcsúsztathatóan kapcsolódó felső szánja (14) van, míg az ellensúlytartó részegység (20) egyik véggel (21a) és másik véggel (21b) rendelkező összekötő karral (21) rendelkezik, az összekötő kar (21) egyik vége (21a) és másik vége (21b) közül pedig az egyiknél elhelyezett ellensúly-helyzet beállító részegység (23) van elhelyezve.

Ezen megoldás jellegzetessége, hogy a tömegközéppont beállító egység (10) hordozótete (11) és az alsó szánja (12) közötti vezetőszerveket (16) az alsó szán (12) és az hordozótet (11) közül az egyikhez hozzáerősített vezetőtengelyek (17) és a vezetőtengelyek (17) fogadására alkalmas, az alsó szán (12) és az hordozótet (11) közül a másikon átmenő hüvelyek (18) együttese alkotja, míg a tömegközéppont beállító egység (10) alsó szánja (12) és felső szánja (14) közötti vezetőszerveket (16) az alsó szán (12) és a felső szán (14) közül az egyikhez hozzáerősített vezetőtengelyek (18) és a vezetőtengelyek (17) fogadására alkalmas, az alsó szán (12) és a felső szán (14) közül a másikon átmenő hüvelyek (17) együttese alkotja, a hüvelyek (18) bemunkálásokkal (18a) vannak ellátva, a bemunkálásokban (18a) rugalmas anyagból készült, nyílással (19a) ellátott rugalmas ágyazó idomok (19), pl. gumigyűrűk vannak elhelyezve, a vezetőszervek (16) vezetőtengelyei (17) a hüvelyek (18) bemunkálásai (18a) beillesztett rugalmas ágyazó idomok (19) nyílásain (19a) átfűzve vannak a hüvelyeken (18) átvezetve, a rugalmas ágyazó idomok (19) nyílásának (19a) felületi mérete pedig kisebb, mint a vezetőtengelyek (17) keresztmetszetének mérete, és/vagy az ellensúlytartó részegység (20) ellensúly-helyzet beállító részegysége (23) az összekötő karhoz (21) helytállóan rögzíthető és hasítékkal (26a) ellátott burkolatot (26), a burkolatba (26) elforgathatóan beillesztett és menetes bordázattal (24a) ellátott gyűjtőrúdat (24), valamint a gyűjtőrúddal (24) együttműködő ellensúly függesztő szerkezetet (25) tartalmaz, az ellensúly függesztő szerkezetnek (25) ellensúlyok (50) csatlakoztatására alkalmas háza (25a), a házban (25a) elhelyezett visszatérítő eleme (25f) és rögzítő teste (25c) van, ahol a rögzítő test (25c) központi nyílással (25d) és a központi nyílásba (25d) benyúló fogazattal (25e) van ellátva, a központi nyílás (25d) a burkolat (26) méretéhez és alakjához, míg a fogazat (25e) a gyűjtőrúd (24) bordázatának (24a) alakjához és méretéhez igazodik, a visszatérítő elem (25f) a ház (25a) és a rögzítő test (25c) közé van beillesztve, a rögzítő test (25c) fogazata (25e) a burkolat (26) hasítékán (26a) keresztülvezetve van a gyűjtőrúd (24) bordázatához (24a) hozzáérítve, és így az ellensúly-helyzet beállító részegység (23) nyugalmi helyzetében a rögzítő test (25c) fogazata (25e) a visszatérítő elem (25f) segítségével van a gyűjtőrúd (24) bordázatának (24a) eltávolíthatóan nekiszorítva.

- B23K 9/16** (2006.01)
G06G 7/48 (2006.01)
G06T 15/00 (2006.01)
G09B 25/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00540**

(22) 2012.09.19.

(71) Dr. Dulin László, 1118 Budapest, Minerva u. 9. (HU)

(72) Dr. Dulin László, 1118 Budapest, Minerva u. 9. (HU)

(54) **Eljárás hegesztés szimulálására**

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

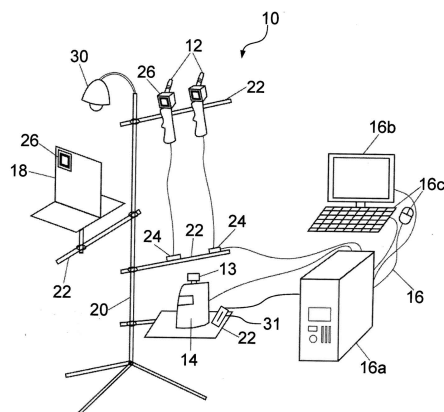
(57)

A találmány tárgya eljárás hegesztés szimulálására olyan virtuális hegesztő szimulátorral, amely szimulátor hegesztőpisztolyt, továbbá 3-dimenziós kép megjelenítésére alkalmas belső képalkotó-eszközzel ellátott szimulátor hegesztősisakot, valamint azokkal összekapcsolt vezérlőeszközt tartalmaz. Az eljárás lényege, hogy

- a szimulátor hegesztősisakon kamerát biztosítanak,
- a szimulátor hegesztőpisztolyon optikai markert biztosítanak,
- optikai markerrel ellátott munkadarabot biztosítanak,
- a kamerával érzékelik az optikai markereket,
- a vezérlőeszköz segítségével kiszámítják az optikai markerek, illetve a szimulátor hegesztőpisztoly és a munkadarab térbeli helyzetét,
- a szimulátor hegesztősisak belső képalkotó-eszközön felhasználó részére 3-dimenziós virtuális valóságot jelenítik meg, amelyben megjelenítik a szimulátor hegesztőpisztolynak megfelelő virtuális hegesztőpisztolyt és a munkadarabnak megfelelő virtuális munkadarabot a térbeli helyzetüknek megfelelően,
- a felhasználó számára lehetővé tesszük a szimulátor hegesztőpisztoly hegesztést szimuláló használatát,
- a szimulátor hegesztőpisztoly felhasználó általi használatából, valamint a szimulátor hegesztőpisztoly és a munkadarab egymáshoz képesti helyzetéből a vezérlőeszköz segítségével meghatározzák szimulált hegesztési varrat paramétereit.

a szimulátor hegesztősisak belső képalkotó-eszközén a felhasználó részére megjelenítik a szimulált hegesztési varrat paramétereinek megfelelő virtuális hegesztési varratot a virtuális munkadarabon.

I. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H02N 11/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00550**

(22) 2012.09.21.

(71) Sípos László 75%, 3200 Gyöngyös, Pesti út 46./1. Fsz. 1. (HU)

Dr. Újfalussy László 25%, 1114 Budapest, Villányi út 10. (HU)

(72) Sípos László 75%, 3200 Gyöngyös, Pesti út 46./1. Fsz. 1. (HU)

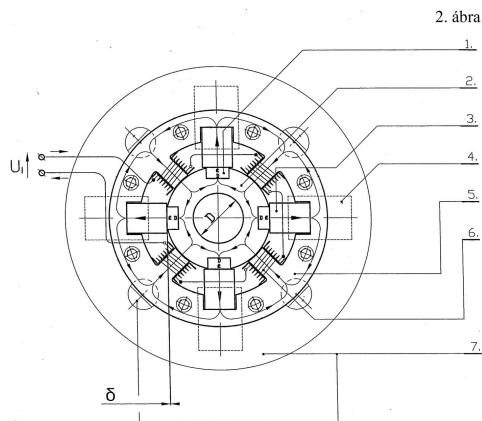
Dr. Újfalussy László 25%, 1114 Budapest, Villányi út 10. (HU)

(54) Villamos generátor

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

(57)

A jelen találmány tárgya olyan villamos generátor, amelynek állandó mágnes (1) és ezzel mágnesesen sorba kapcsolt lágymágneses vasmagot magában foglaló zárt mágneses köre, valamint a vasmag legalább egy részét körülfogó, villamosan vezető anyagból készült, a generátor kimenetét képező kivezetett kapcsokkal rendelkező tekercse (6) van. A találmány értelmében a mágneses körbe a lágymágneses vasmag (2, 5) anyagánál alacsonyabb Curie-ponttal rendelkező lágymágneses anyagból készült betételem (3) van sorosan beiktatva, amely ezen betételem (3) anyagát váltakozva annak Curie-pontja alá hűtő, illetve ez fölé melegítő hőtechnikai egységgel (4) van operatív kapcsolatban.



A rovat 31 darab közlést tartalmaz.