

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****( 51 ) A01G 9/10** (2006.01)**A01G 9/02** (2006.01)**A01G 23/02** (2006.01)**A01G 23/04** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 15 00466**

( 22 ) 2015.10.07.

( 71 ) Szelecz Tamás, 9073 Bőny, Szőlőhegy (HU)

Eszes Tibor, 9081 Győrújbarát, Komlóhát u. 38. (HU)

( 72 ) Szelecz Tamás, 9073 Bőny, Szőlőhegy (HU)

Eszes Tibor, 9081 Győrújbarát, Komlóhát u. 38. (HU)

**( 54 ) Berendezés, növények magról történő szaporítására gyökérvédő tégellyel**

( 57 )

A találmány berendezés, gyökérvédő tégely alkalmazása főleg az erdészeti és kertészeti növényeszaporításban és termőterületre történő, elsősorban fás szárú, hosszúgyökerű csemetek kiültetésében újdonság.

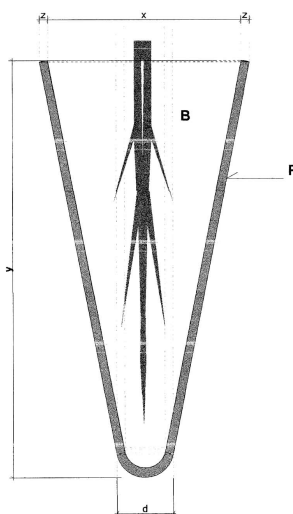
A találmány szerinti szaporító tégely változó hosszú (Y) és átmérőjű (X, d), forgáskúp formájú, speciális cellulóz keverékből álló, termőtalajban maradó, időben lebomló szaporító eszköz, mely geo dinamikus alakú,

főgyökér(karógyökér)védő hosszanti (önsüllyedő, önágazó) forgáskúp palást (P) tölcser formára van kialakítva.

A gyökérvédő tégely speciális cellulózkeverékű anyaga, forgáskúp palástja (P) vastagságával (Z) és keverékével szabályozottan időintervallumban bomlik le a termőtalajjal érintkezve. Annak anyagát a kiültetés, növekedés időszakában a fejlődő növény gyökérzete részben átszövi, átlépi, felhasználja környezetbarát módon lebontva azt.

A hosszanti kúppalást formájú gyökérvédő tégely a magról szaporított csemete növény gyökérzetét telepítéskor és azt követően is burkolja, védi. Újdonság az eddig használatos megoldásokhoz képest a főgyökér, karógyökér védő hosszanti, hosszú forgáskúp tölcser forma kialakítás. Az eddig használatos szaporítási, telepítési megoldásokkal nem tudták elkerülni a csemetek főleg hosszanti gyökérzetének kiültetési sérülését.

1. ábra

**( 51 ) A01H 4/00** (2006.01)**C12N 5/14** (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00443

( 22 ) 2015.09.30.

( 71 ) Budapesti Corvinus Egyetem, Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Tanszék, 1118 Budapest, Villányi út 29-43. K épület 2. em. (HU)

( 72 ) dr. Bisztray György Dénes 25%, 1014 Budapest, Úri út 14. (HU)

Forgács István 40%, 2151 Fót, Tanács József u. 23. (HU)

Lózsa Rita Bernadett 25%, 6400 Kiskunhalas, Alkotmány u. 29/b. (HU)

dr. Oláh Róbert 10%, 2700 Cegléd, Népkör utca 12/a. (HU)

( 54 ) **Javított szövettenyésztési eljárás szőlő növények vírusmentesítésére**

( 74 ) Benkőné Csillag Lucia, 1118 Budapest, Ménesi út 4. (HU)

( 57 )

A találmány javított szövettenyésztési eljárás szőlő növények, különösen csereszegi fűszeres fajta vírusmentesítésére, melynek során kallusz tenyészeteket hoznak létre, majd a másodlagos szomatikus embriogenezis indukcióját követően vírusmentes növényeket regenerálnak. A kallusz embriogén jellegét a tenyészetek keményítő tartalma alapján festéssel határozzák meg, valamint az embriogén tenyészeteket 6-14 hónapig tartják kallusz fázisban. Előnyösen a kallusz tenyészetek létrehozásához a táptalajt a növényi növekedésszabályozók közül 0,5-2 mg/l 2,4-diklór-fenoxi-ecetsavval és 0,1-0,5 mg/l 6-benzil-aminopurinnal egészítik ki és/vagy a kalluszok festéséhez Lugol oldatot használnak.

( 51 ) A23L 2/38 (2006.01)

A23L 2/56 (2006.01)

A23L 2/60 (2006.01)

A23L 2/68 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00435

( 22 ) 2015.09.29.

( 71 ) Majoros Gábor, 1038 Budapest, Temes u. 11/E (HU)

Nitín Manoharan, E16 1BW London, Flat 16 Alaska Apartments (GB)

( 72 ) Majoros Gábor, 1038 Budapest, Temes u. 11/E (HU)

Nitín Manoharan, E16 1BW London, Flat 16 Alaska Apartments (GB)

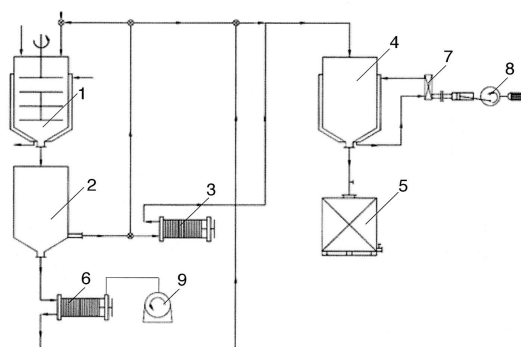
( 54 ) **Vízet és gyümölcshéj kivonatot tartalmazó ital és eljárás annak előállítására**

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

( 57 )

A találmány tárgya vízet és gyümölcshéj kivonatot és 0,01-15 tömeg% szárazanyagot tartalmazó ital. A találmány jellegzetessége, hogy 0,01-10 tömeg% kókuszshéj szárazanyag tartalommal rendelkezik. A találmány tárgya az eljárás is annak előállítására.

1. ábra



( 51 ) A61B 17/17 (2006.01)

A61B 17/74 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00453

( 22 ) 2015.10.02.

( 71 ) SANATMETAL Kft., 3300 Eger, Faiskola u. 5. (HU)

( 72 ) Nagy Zoltán Sándor 50%, 3300 Eger, Kisvölgy u. 61. (HU)

Smuczer Tibor 50%, 3300 Eger, Honfoglalás u. 14. (HU)

( 54 ) **Felületkiképzés egymásban elcsúsztatható kapcsolódó alkatrészek gyors rögzítésére**

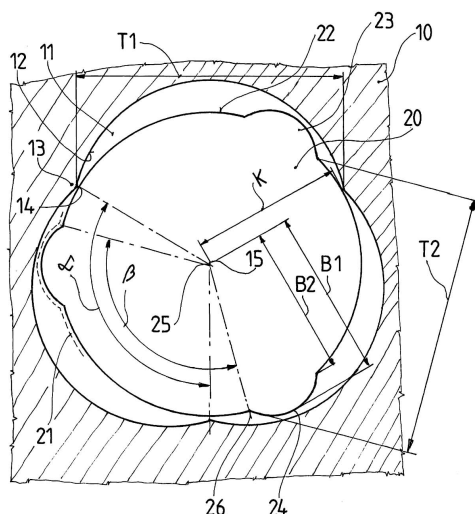
( 74 ) Rónaszéki Tibor, PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya felületkiképzés egymásban elcsúsztatható kapcsolódó alkatrészek gyors rögzítésére, különösen sebészeti célzókészülékek (1) fűróvezető-perselyeinek (2) célzókarba (1a) történő befogására, amely fogadónylással (11) rendelkező egyik alkatrészt (10), valamint az egyik alkatrész (10) fogadónylásában (11) elcsúsztathatóan elhelyezett, és az egyik alkatrész (10) fogadónylásának (11) határoló-felületével (12) legalább időszakosan érintkező külső felülettel (21) rendelkező másik alkatrészt (20) tartalmaz.

A találmány jellegzetessége, hogy az egyik alkatrész (10) fogadónylásának (11) határoló-felület (12) annak legalább egy szakaszán a fogadónylásba (11) benyúló legalább három darab, egymástól térközzel (T1) elválasztott szorítóidommal (13) rendelkezik, míg a másik alkatrész (20) külső felülete (21) alapfelületből (22) és az alapfelületből (22) legalább annak egy szakaszán kiálló ugyancsak legalább három darab egymástól távközzel (T2) elválasztott kiemelkedéssel (23) rendelkezik, továbbá az egyik alkatrész (10) szorítóidomainak (13) legkülsőbb pontja (14) és a fogadónylás (11) határoló-felületének (12) hossz tengelye (15) közötti távolság (K) kisebb, mint a másik alkatrész (20) kiemelkedéseinek (23) legkülsőbb pontja (24) és az alapfelület (22) hossz tengelye (25) közötti távolság (B1), de az egyik alkatrész (10) szorítóidomainak (13) legkülsőbb pontja (14) és a fogadónylás (11) határoló-felületének (12) hossz tengelye (15) közötti távolság (K) nagyobb, mint a másik alkatrész (20) alapfelületének (22) és kiemelkedéseinek (23) találkozási pontja (26) és az alapfelület (22) hossz tengelye (25) közötti távolság (B2).

2. ábra



( 51 ) A61B 17/17 (2006.01)

A61B 17/72 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00454

( 22 ) 2015.10.02.

( 71 ) SANATMETAL Kft., 3300 Eger, Faiskola u 5. (HU)

( 72 ) Nagy Zoltán Sándor 80%, 3300 Eger, Kisvölgy u. 61. (HU)

Smuczer Tibor 20%, 3300 Eger, Honfoglalás u. 14. (HU)

**( 54 ) Javított tulajdonságú célzőkészülék velőürszegek testben történő rögzítésének megkönnyítésére**

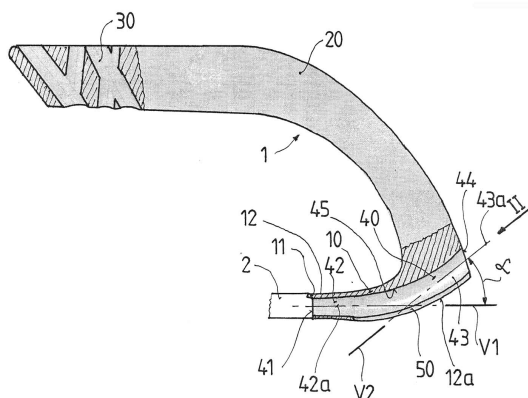
( 74 ) Rónaszéki Tibor, PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya javított tulajdonságú célzőkészülék velőürszegek testben történő rögzítésének megkönnyítésére, amely a velőürszeghez (2) időlegesen hozzákapcsolható fejrész (10), a fejrészhez (10) csatlakozó célzőkart (20), valamint a célzőkarban (20) elhelyezkedő fűróvezető nyílásokat (30) tartalmaz, a célzőkészülék (1) a fejrész (10) legalább egy részén keresztülvezetett vezetőcsatornával (40) van ellátva, ahol a vezetőcsatorna (40) egyik vége (41) a fejrésznek (10) a velőürszeghez (2) kapcsolódó befogó vége (11) környezetében, míg a vezetőcsatorna (40) másik vége (44) a fejrésznek (10) a célzőkar (20) közelébe eső részén van, a vezetőcsatorna (40) pedig annak egyik végére (41) kitorokolló rávezető szakasszal (42) és másik végére (44) kitorokolló bevezető szakasszal (43) rendelkezik.

A találmány jellegzetessége, hogy a vezetőcsatorna (40) rávezető szakaszának (42) főtengelye (42a) és a vezetőcsatorna (40) bevezető szakaszának (43) főtengelye (43a) egymással hegyesszögű hajlásszöget ( $\alpha$ ) zár be úgy, hogy a vezetőcsatornának (40) a fejrész (10) célzőkar (20) közelében futó bevezető szakasza (43) a célzőkar (20) felé hajlóan van a fejrész (10) átvezetve, továbbá a fejrész (10) palástfelületének (12) a célzőkarral (20) átellenes szabad szakaszába (12a) a fejrész (10) palástfelületének (12) szabad szakaszából (12a) kiinduló és a vezetőcsatorna (40) határoló-felületére (45) kitorokolló hosszanti hasíték (50) van bemunkálva, a hosszanti hasítéknak (50) a vezetőcsatorna (40) határoló-felületénél (45) lévő szélessége (SH) pedig a vezetőcsatorna (40) minden keresztmetszetében kisebb, mint a vezetőcsatorna (40) szélessége (SV).

1. ábra



( 51 ) A61B 17/72 (2006.01)

A61B 17/74 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00452

( 22 ) 2015.10.02.

( 71 ) SANATMETAL Kft., 3300 Eger, Faiskola u. 5. (HU)

( 72 ) Farkas József, 3300 Eger, Zöldfa u. 23. (HU)

**( 54 ) Javított tulajdonságú eszközkészlet combcsonttöréseknél alkalmazott velőürszegek elfordulás-mentesrögzítésének megkönnyítésére**

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

( 57 )

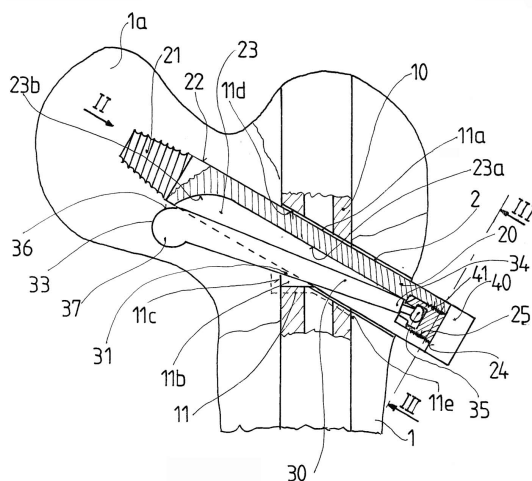
A találmány tárgya javított tulajdonságú eszközkészlet combcsonttöréseknél alkalmazott velőürszegek elfordulás-mentes rögzítésének megkönnyítésére, amely legalább egy fogadónylást (11) magában foglaló velőürszeg (10), valamint a velőürszeg (10) fogadó-nyílásán (11) átvezethető és mentes szakasszal (21) ellátott legalább egy darab rögzítőcsavart (20), továbbá a rögzítőcsavar (20) és a velőürszeg (10) közé beilleszthető elfordulás-gátló idomot (30) tartalmaz, a velőürszeg (10) fogadó-nyílása (11) a rögzítőcsavar (20) keresztmetszetéhez igazodó méretű és alakú alakbontással (11a), valamint az elfordulás-gátló idom (30) egyik

## Szabadalmi bejelentések közzététele

szakaszának (31) befogadására alkalmas, az alapkibontással (11a) együttműködő támasztó vályúval (11b) rendelkezik, míg a rögzítőcsavar (20) palástfelületének (22) legalább egy szakasza hasítékkal (23) van ellátva, az eszközkészlet használati helyzetében pedig az elfordulásgátló idom (30) egyik szakasza (31) a velőürszeg (10) fogadó-nyílásának (11) támasztó vályújába (11b), míg az elfordulás-gátló idom (30) másik szakasza (32) a rögzítőcsavar (20) hasítékába (23) van beillesztve.

A találmány jellegzetessége, hogy a hasítéknak (23) a rögzítőcsavar (20) menetes szakasza (21) felé néző, a rögzítőcsavar (20) menetes szakaszához (21) közelebb eső részén, a hasíték (23) belső határoló felülete (23a) felől a rögzítőcsavar (20) palástfelülete (22) felé irányuló tájolópálya (23b) van kialakítva, míg az elfordulás-gátló idomnak (30) tájolópálya (23b) felé néző belső végével (33) ellentétes külső vége (34) csatlakozó szervvel (35) van ellátva, a csatlakozó szerv (35) pedig kapcsoló tag (40) segítségével a rögzítőcsavarnak (20) a menetes szakasszal (21) ellentétes külső végéken (24) környezetében van a rögzítőcsavarhoz (20) hozzáerősítve.

1. ábra



( 51 ) A61F 6/14 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00449

( 22 ) 2015.10.01.

( 71 ) Havas Jenő, 1034 Budapest, Szőlő u. 25-29. III. 57. (HU)

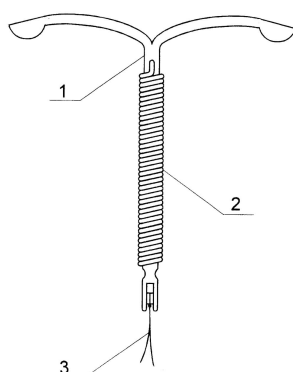
( 72 ) Havas Jenő, 1034 Budapest, Szőlő u. 25-29. III. 57. (HU)

( 54 ) **Méhen belüli fogamzásgátló eszköz**

( 57 )

A találmány tárgya méhen belüli elhelyezésre alkalmas, polietilén idomból, azon elhelyezett, intenzív röntgenárnyékot adó platinából álló fogamzásgátló eszköz.

1. ábra



- ( 51 ) **A61K 31/135** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00469**

( 22 ) 2015.10.09.

( 71 ) EGIS Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

( 72 ) Antoni Ferenc 20%, EH10 5RW Edinburgh, 12 Greenbank Rise (GB)

Gigler Gábor 40%, 1119 Budapest, Etele út 73. (HU)

Gacsályi István 40%, 1201 Budapest, Baross u. 67. (HU)

( 54 ) **Deramciklan és nem-szteroid gyulladásgátló gyógyszerek kombinációjának alkalmazása jobb gyulladáscsökkentő hatás elérésére**

( 57 )

A találmány tárgyát képezik gyógyszerkombinációk és alkalmazásuk, amely kombinációk deramciklant és legalább egy NSAID-ot tartalmaznak, előnyösen a következő csoportból választva: ibuprofen, indometacin, piroxikám, celecoxib, naproxen, ketoprofen, etodolac, ketorolac, meloxicam, nabumeton, sulindac, tolmetin, oxaprozin, flurbirofen, diflunizál, aminofenazon, fenilbutazon, diclofenac, rofekoxib és azok bármely kombinációja gyulladással járó folyamatok kezelésére, a COX1 és/vagy COX2 enzimaktivitás gátlásának tulajdonítható, nem kívánt mellékhatások előfordulásának megakadályozásával.

- ( 51 ) **A61N 1/04** (2006.01)  
**A61F 13/02** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00437**

( 22 ) 2015.09.29.

( 71 ) Dr. Papp János, 1221 Budapest, Kapisztrán u. 5. (HU)

( 72 ) Dr. Papp János, 1221 Budapest, Kapisztrán u. 5. (HU)

( 54 ) **Fizioterápiás elektróda szerkezet**

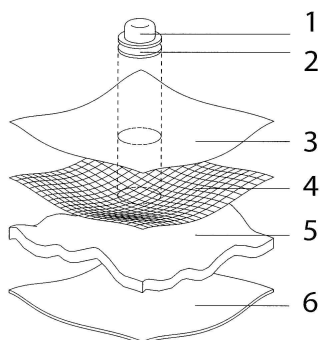
( 74 ) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya fizioterápiás elektróda szerkezet, mely szigetelő réteggel, nedvszívó réteggel és vezető réteggel rendelkezik.

A találmány jellegzetessége, hogy fedő réteggel (6) van ellátva, a karbonszövet (4) és a szigetelő réteg (3) szorosan egymáshoz van rögzítve, valamint patentfejjel (1) és patentszegeccsel (2) van összefogva, továbbá a nedvszívó réteg (5) a karbonszövethez (4), a fedő réteg (6) pedig a nedvszívó réteghez (5) kapcsolódik.

1. ábra



- ( 51 ) **A61N 1/32** (2006.01)  
**A61N 1/18** (2006.01)

A61N 1/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00436

(22) 2015.09.29.

(71) Dr. Papp János, 1221 Budapest, Kapisztrán u. 5. (HU)

(72) Dr. Papp János, 1221 Budapest, Kapisztrán u. 5. (HU)

(54) Sokcsatornás fizioterápiás berendezés és eljárás annak alkalmazására

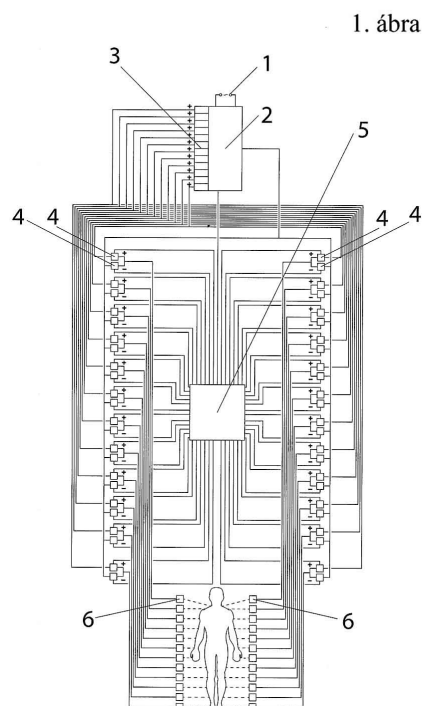
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány tárgya sokcsatornás fizioterápiás berendezés, mely áramforrással, tápegységgel, optocsatolóval, mikroprocesszorral és elektródával rendelkezik.

A találmány jellegzetessége, hogy az áramforrás (1) egyetlen tápegységhez (2), a tápegység (2) pedig a mikroprocesszorhoz (5) kapcsolódik, a mikroprocesszor (5) az optocsatolókkal (4), és az optocsatolókon (4) és a csatornákon (7) keresztül az optocsatolók (4) és a csatornák (7) számával legalább megközelítőleg megegyező számú elektródákkal (6) áll kapcsolatban.

A találmány tárgya az eljárás is annak alkalmazására.



(51) A63B 71/14 (2006.01)

A41D 13/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00455

(22) 2015.10.02.

(71) Ambrus László Zsolt, 6034 Helvécia, Fehértói Dűlő 1. (HU)

(72) Ambrus László Zsolt, 6034 Helvécia, Fehértói Dűlő 1. (HU)

(54) Fekvőtámasz tréner, amely akár futás közben is használható

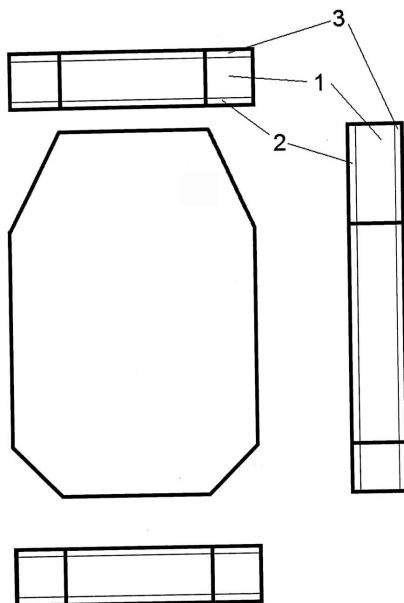
(57)

A találmány kettő darab kézalátétből áll, melyek három rétegből tevődnek össze. Első réteg a fekvőtámasz tréner test, mely védi a kezét és az ízületeket (1). A második réteg védi az első réteget a talajjal való érintkezéskor (2). A harmadik réteg megakadályozza, hogy a kéz és a fekvőtámasz tréner test közvetlenül találkozzon (3). Elsődleges feladatuként megkíméli a kezét a tenyérrel, illetve ökölbe tett kézzel vagy más módon végzett fekvőtámaszok

## Szabadalmi bejelentések közzététele

végzése közben a talajjal, vagy egyéb burkolattal való érintkezéskor, szabadban vagy zárt térben egyaránt. Másodlagos feladatoként védi az ízületeket is. Rugalmassága és puhasága változó lehet az adott gyakorlatot végző személy igényeinek megfelelően. A fekvőtámasz tréner segíti mind a kezdő, mind a haladó sportolókat abban, hogy bárhol, bármilyen körülmények között karban tartsák és fejlesszék felsőtestüket és kondijukat egyaránt. Megkíméli a kezét, és ennek köszönhetően a rossz, akár kavicsos terepviszonyok között is tudunk fekvőtámaszozni még ökölbe tett kézzel, sőt futás közben is használható könnyű súlyának köszönhetően. Alkalmazkodik a kéz formájához, de használatának jellegéből adódóan lapos lesz, mivel a tenyérrel és ökölbe tett kézzel végzett fekvőtámaszok segítségét és fejlesztését szolgálja elsősorban.

1. ábra



## B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- ( 51 ) **B01D 5/00** (2006.01)  
**B01D 3/00** (2006.01)  
**F28B 3/00** (2006.01)  
**F28B 5/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00450**

( 22 ) 2015.10.01.

( 71 ) Simoncsics Gábor István, 7833 Szőke, Fő u. 54. (HU)

( 72 ) Simoncsics Gábor István, 7833 Szőke, Fő u. 54. (HU)

( 54 ) **Vákuumbepárlási eljárás vákuumtérbeli nyersfolyadék-beporlasztással, kondenzálással, és kondenzátum-eltétellel**

( 57 )

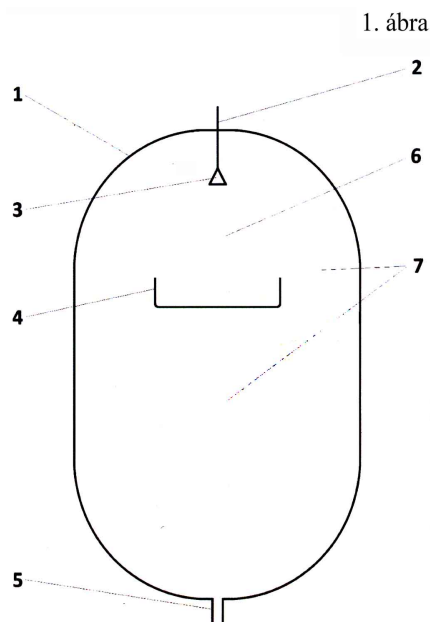
A találmány tárgya olyan vákuumbepárlási eljárás, mely során egy vákuumbepárló reaktor (1) vákuumterébe a nyersfolyadéknak egy vagy több nyersfolyadék-vezetékén (2) és nyersfolyadék porlasztón (3) keresztüli beporlasztásával, a vákuumbepárló reaktor (1) elpárologtató térrészében (6) párologtatják el a nyersfolyadék oldószerét. Az elpárologtatott oldószer a vákuumbepárló reaktor (1) kondenzációs térrészében (7) kondenzálják, a kondenzátumot pedig egy vagy több kondenzátum elvételi ponton (5) keresztül veszik el. A vákuumtér fenntartásához, illetve az oldószer elvételéhez nem alkalmaznak vákuumkompresszort, vagy vákuumszivattyút, hanem a vákuumbepárló reaktor (1) vákuumterében végzett kondenzálással, és a kondenzált folyadékoknak a folyékony halmazállapotban történő elvételével tartják fent a szükséges mértékű vákuumot. A párolgás sebességének növelése elsősorban nem a kezelendő folyadékok melegítésével, hanem a párolgási felületnek a



## Szabadalmi bejelentések közzététele

nyersfolyadék porlasztásával történő megnövelésén keresztül történik. A találmány a koncentrátumoknak a koncentrátum-gyűjtőn (4) keresztül, a vákuumtérből történő légmentes kivételével megvalósítható folyamatos üzemi kivételben is.

A találmány többek közt a vegyiparban, gyógyszeriparban, kőolajiparban, ivóvíz-előállításban, szennyvízkezelésben, környezetvédelemben, élelmiszeriparban, nukleáris iparban hasznosítható.



- ( 51 ) **B09B 5/00** (2006.01)  
**F24D 15/00** (2006.01)  
**F24J 3/00** (2006.01)  
**F25B 27/00** (2006.01)  
**F28C 1/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00441**

( 22 ) 2015.09.30.

( 71 ) A.S.A. Magyarország Kft. 55%, 2360 Gyál, Körösi út 53. (HU)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 15%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3-9. (HU)

Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont 15%, 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2. (HU)

Miskolci Egyetem 15%, 3515 Miskolc-Egyetemváros, (HU)

( 72 ) dr. Faitli József 10%, 3508 Miskolc, Jegenyés út 63. (HU)

Magyar Tamás 5%, 4080 Hajdúnánás, Ifjúság u. 37. (HU)

Erdélyi Attila 45%, 2051 Biatorbágy, Zugor I. u. 30. (HU)

Jambrich Roland 10%, 2100 Gödöllő, Haraszti köz 3. (HU)

dr. Murányi Attila 15%, 1027 Budapest, Bem rakpart 54. (HU)

dr. Kontra Jenő 10%, 1112 Budapest, Kápolna u. 18. (HU)

dr. Dr. Várfalvi János 5%, 2643 Diósjenő, Szabadság út 4. (HU)

( 54 ) **Kapcsolási elrendezés és eljárás hulladéklerakók bomlási hőjének kinyerésére és hasznosítására**

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

( 57 )

A találmány tárgya kapcsolási elrendezés kommunális hulladéklerakók bomlási hőjének kinyerésére és hasznosítására.

A kapcsolási elrendezésre az jellemző, hogy

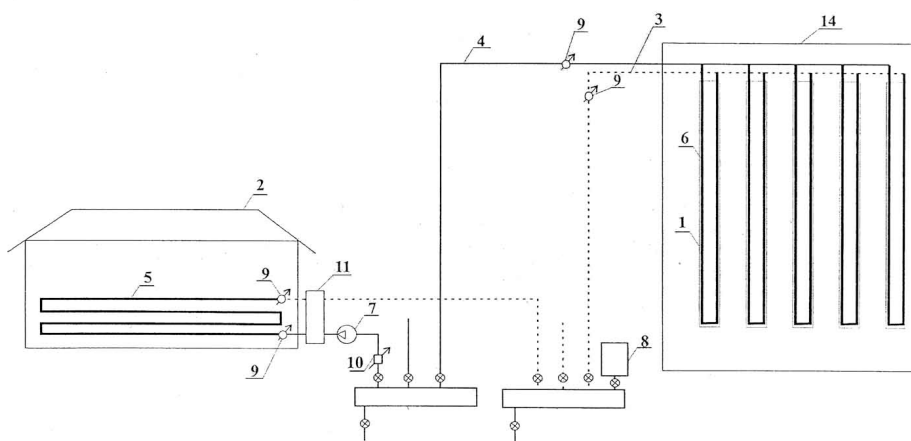
## Szabadalmi bejelentések közzététele

A) a kommunális hulladéklerakóban (14) több függőleges hőcserélő kút (1) van kialakítva, amelyek hőcserélőkkel (6) vannak ellátva, ezek mindegyike előremenő gerincvezetékkel (4) és visszatérő gerincvezetékkel (3) rendelkezik, mind az előremenő gerincvezetékbe (4) mind a visszatérő gerincvezetékbe (3) hőmérséklet mérő szenzor (9), és az előremenő gerincvezetékbe (4) térfogatáram mérő (10) van beépítve, a meleg előremenő gerincvezeték (4) egy vezérlő egységen (11) keresztül, egy hőhasznosító egységbe (2) telepített hőcserélőbe (5) van bekapcsolva, a hideg visszatérő gerincvezeték (3) a vezérlő egységen (11) keresztül, a függőleges hőcserélő kút (1) hőcserélőjébe (6) van bevezetve, az áramlás az előremenő vezetékbe (4) beépített fő keringető szivattyúval (7) van biztosítva,

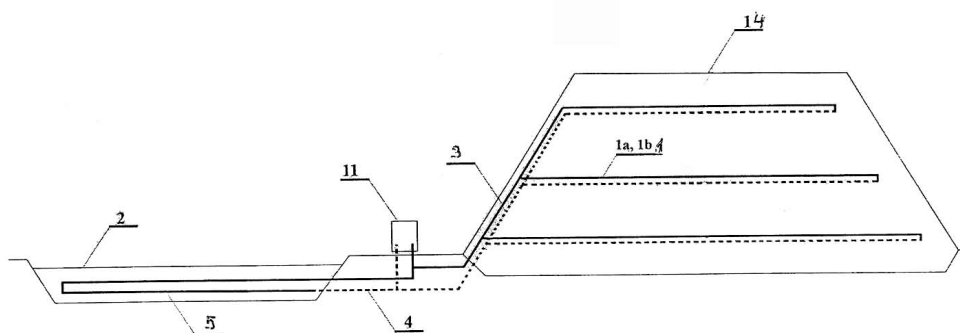
B) a kommunális hulladéklerakóban (14) vízszintesen, egymás fölött több piskóta elrendezésű (1a) és/vagy hurok elrendezésű hőcserélő (1b) van elhelyezve, amelyek között hulladéktrétegek vannak kialakítva, a piskóta elrendezésű - vagy hurok elrendezésű hőcserélők (1a, 1b) mindegyike meleg előremenő gerincvezetékkel (4) és hideg visszatérő gerincvezetékkel (3) összekötve, mind előremenő gerincvezetékbe (4) mind a visszatérő gerincvezetékbe (3) hőmérséklet mérő szenzorok (9) vannak beépítve és az előremenő gerincvezetékbe (4) térfogatáram mérő (10) van beillesztve, a meleg előremenő gerincvezeték (4) egy vezérlő egységen (11) keresztül, egy hőhasznosító egységbe (2) telepített hőcserélőbe (5) van bekapcsolva, a hideg visszatérő gerincvezeték (3) a vezérlő egységen (11) keresztül, a piskóta elrendezésű - (1a) és/vagy hurok elrendezésű hőcserélő (1b) csővezetékébe van bevezetve, az áramlás az előremenő gerincvezeték (4) csővezetékébe beépített fő keringető szivattyúval (7) és minden egyes vízszintes piskóta elrendezésű - vagy hurok elrendezésű hőcserélő (1a, 1b) csővezetékébe épített segéd keringető szivattyúkkal (7a) van biztosítva.

A találmány tárgya továbbá az eljárás kommunális hulladéklerakók bomlási hőjének kinyerésére és hasznosítására.

1. ábra



4. ábra



( 51 ) B63H 5/14 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00501

( 22 ) 2015.10.26.

( 71 ) dr. Magai István 70%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

Magai Zoltán 20%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

Magai Márton 10%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

( 72 ) dr. Magai István 70%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

Magai Zoltán 20%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

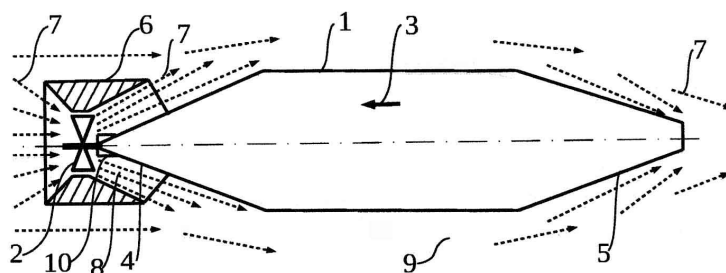
Magai Márton 10%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

**( 54 ) Vízugaras meghajtás**

( 57 )

A találmány tárgya vízugaras meghajtás, amely vízbe merülő hajótest mozgatására szolgál. A hajócsavartól (2) kezdődően növekvő áramlási keresztmetszettel rendelkező depressziótér (8) a hajóorr (4), valamint a hajócsavar (2) között helyezkedik el.

1. ábra



**C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT**

( 51 ) C01G 23/047 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00459

( 22 ) 2015.10.04.

( 71 ) Dr. Dombi András, 6727 Szeged, Szántó Kovács János utca 2/B (HU)

( 72 ) Dr. Dombi András 20%, 6727 Szeged, Szántó Kovács János utca 2/B (HU)

Gyulavári Tamás Zsolt 30%, 5600 Békéscsaba, Dr. Petényi László u. 29. (HU)

Dr. Pap Zsolt 20%, 6726 Szeged, Fűrj utca 51 (HU)

Dr. Veréb Gábor 30%, 6900 Makó, Szent Lőrinc u. 8. (HU)

**( 54 ) Látható fényre érzékeny titán-dioxid fotokatalizátor költséghatékony előállítása**

( 57 )

A találmány látható fényrel gerjeszthető titán-dioxid kedvező fotokatalitikus tulajdonságokkal rendelkező, anatóz kristályfázisának előállítását mutatja be. Az anyag látható fényrel való gerjeszthetősége úgy érhető el, hogy titán-tetrabutoxid sósavas hidrolízisekor az oldathoz adagolt hidrogén-peroxid hozzáadása módosítja a titán-dioxid szerkezetét.

Az előállításhoz szükséges titán peroxo-komplex titán-tetrabutoxid sósavas hidrogénperoxid oldatba történő lassú adagolásával áll elő, amit NaOH hozzáadásával hidrolizálnak (a pH érték emelésével:  $3 < \text{pH} < 5$ ), majd a hőmérséklet enyhe emelésével (55 C fok, 24 óra) kristályosítják, ezt követően szárítják, porítják, végül mossák. A bemutatott, igen egyszerű (költséghatékony) módszerrel mindössze öt kiindulási anyag (víz, hidrogén-peroxid, sósav, nátrium-hidroxid, titán-tetrabutoxid) felhasználásával, nagyobb mennyiségek esetében is egyszerűen kivitelezhető lépésekkel, költséges kalcinálás nélkül állítható elő látható fényrel kiválóan gerjeszthető, anatóz fázisú titán-dioxid fotokatalizátor.

( 51 ) C07D309/38 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00446

( 22 ) 2015.09.30.

( 71 ) Első Vegyi Industria Zrt., 1139 Budapest, Kartács u. 6. (HU)

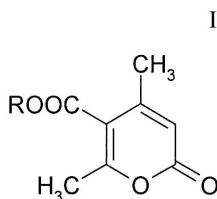
( 72 ) Nagy András 70%, 1131 Budapest, Madarász Viktor u. 13. (HU)

dr. Gizur Tibor 30%, 1141 Budapest, Mogyoródi út 111. (HU)

( 54 ) **Egyszerű ipari eljárás izodehidroecetsav észter előállítására**

( 57 )

Az (I) képletű vegyületet úgy állítják elő, hogy az acetecetsav rövidszénláncú alkil észterét a megfelelő alkohollal készült oldatában szerves, vagy szervesetlen savkloriddal reagáltatják.



( 51 ) C07K 7/64 (2006.01)

B01D 15/02 (2006.01)

C12P 21/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00502

( 22 ) 2015.10.26.

( 71 ) Rotachrom Technológiai Kft., 2370 Dabas, Park u. 6. (HU)

( 72 ) Lórántfy László, 2370 Dabas, Szent István út 45. (HU)

Németh László, 2370 Dabas, Park u. 6. (HU)

( 54 ) **Eljárás ciklosporin-A tisztítására**

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

( 57 )

A találmány tárgya ciklosporin-A tisztítására vonatkozó eljárás centrifugális megoszlási kromatográfiás eljárással. Közelebbről a találmány szerinti eljárással a többi szennyező eltávolítása mellett különösen a dihidro-ciklosporin-A nevű szennyező eltávolítására vonatkozik. A találmány szerinti eljárás igen előnyösen hajtható végre a találmányban ismertetett speciális kiképzésű extrakciós cellák és az ezeket tartalmazó moduláris CPC rotorok alkalmazásával.

( 51 ) C09K 5/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00491

( 22 ) 2015.10.21.

( 71 ) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Mérnöki Divízió, 3519 Miskolc, Iglói út 2. (HU)

( 72 ) dr. Baumli Péter 40%, 3526 Miskolc, Katowice út 25. 4/2. (HU)

dr. Kaptay György 30%, 3525 Miskolc, Forrásvölgy út 24/A. (HU)

Mátyás Máté Péter 20%, 3950 Sárospatak, Fazekas sor 46. (HU)

Vaskó Gergely 5%, 3533 Miskolc, Szeder u. 74. fsz. 1. (HU)

Pálkovács József 5%, 3770 Sajószentpéter, Gyöngyvirág út 49. (HU)

( 54 ) **Növelt hővezetésű, só alapú hőtároló anyagcsalád és eljárás előállítására**

( 74 ) Kiss Sára Judit, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

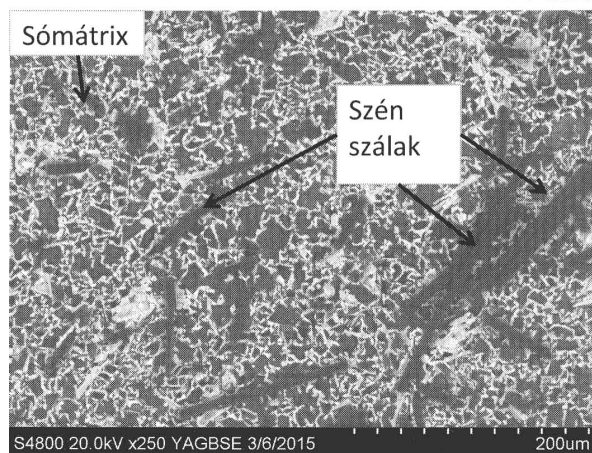
( 57 )

A találmány tárgya növelt hővezetésű, só alapú hőtároló anyagcsalád, mely jó hővezetésű adalékanyaggal és tapadást növelő adalékanyaggal készített só mátrixú kompozit.

A mátrix anyagául szolgáló só keverék olvadása és megszilárdulása biztosítja a nagy hőtároló kapacitást, a jó hővezetésű adalékanyag biztosítja a kétfázisú anyag megnövelt hővezetését a mátrix anyaghoz képest, míg a tapadást növelő adalékanyag biztosítja a mátrix és a jó hővezetésű adalékanyag közötti tapadást, ami nélkül a kompozit hővezetése nem növelhető megfelelő mértékben.

A találmány tárgya továbbá eljárás növelt hővezetésű, só alapú hőtároló anyagcsalád előállítására.

3b ábra



( 51 ) C10M177/00 (2006.01)

C10M125/10 (2006.01)

C10M125/24 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00438

( 22 ) 2015.09.29.

( 71 ) Kern István, 2051 Biatorbágy, Szily Kálmán u. 37. (HU)

( 72 ) Kern István, 2051 Biatorbágy, Szily Kálmán u. 37. (HU)

( 54 ) **Szerkezeti elrendezés és eljárás nagy hőállóságú kenőanyag gyártására**

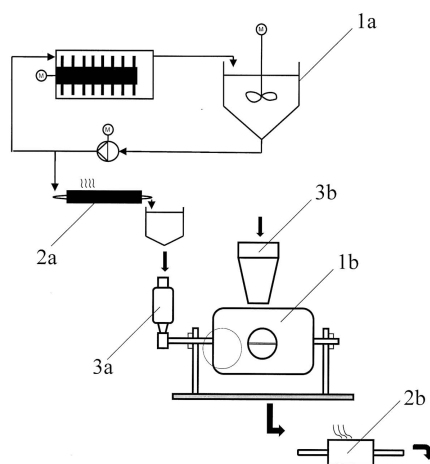
( 74 ) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya szerkezeti elrendezés nagy hőállóságú kenőanyag gyártására, mely száraz őrlő egységgel (1b) van ellátva.

A találmány jellegzetessége, hogy grafit őrlésére alkalmas nedves őrlő egységgel (1a), grafitzsárító egységgel (2a), keverékszárító egységgel (2b), grafitadagoló egységgel (3a) és adalék adagoló egységgel (3b) rendelkezik, a nedves őrlő egység (1a) a grafitzsárító egységgel (2a) van kapcsolatban, a grafitzsárító egység (2a) a grafitadagoló egységgel (3a) van összeköttetésben, a grafitadagoló egység (3a) és az adalék adagoló egység (3b) a száraz őrlő egységgel (1b), a száraz őrlő egység (1b) pedig a keverékszárító egységgel (2b) áll kapcsolatban.

A találmány tárgya az eljárás a szerkezeti elrendezéssel való nagy hőállóságú kenőanyag előállítására.



- ( 51 ) C12M 1/00 (2006.01)  
 A61J 1/00 (2006.01)  
 A61K 9/00 (2006.01)  
 A61K 35/00 (2006.01)  
 C12Q 1/00 (2006.01)  
 G01N 1/00 (2006.01)  
 G01N 1/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00475

( 22 ) 2015.10.13.

( 71 ) BURGİN s.r.o., 94301 Stúrovo, Rákócziho 1761-1768 (SK)

( 72 ) Kurucz János, 2230 Gyömrő, Andrássy u. 47. (HU)

( 54 ) **Biztonsági fülke mintatartóban tárolandó biológiai minták, különösen széklet előkészítéséhez, valamint eljárás ilyen biztonsági fülke használatára**

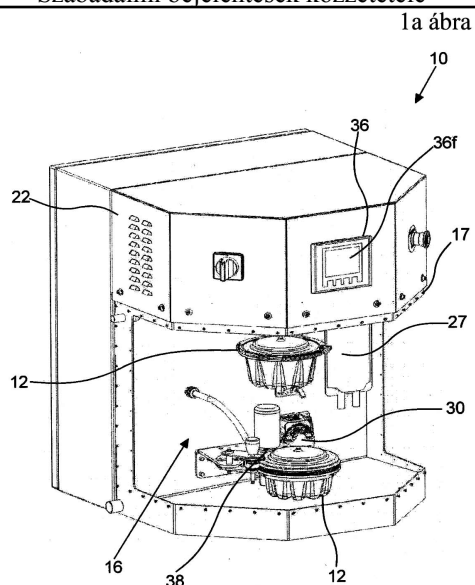
( 74 ) Dr. Kacsuk Zsófia, KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/A (HU)

( 57 )

A találmány tárgya biztonsági fülke (10) mintatartóban (12) tárolandó biológiai minták (14), különösen széklet előkészítéséhez, amelynek lényege, hogy

- védett belső munkateret (16) határoló burkolatot (18),
- a mintatartó (12) munkatérbe (16) történő behelyezését lehetővé tevő, nyitható és csukható adagolóajtót (20),
- a munkatérből (16) távozó levegő tisztítására alkalmas szűrő egységet (22),
- a mintatartóban (12) tárolható biológiai minta (14) homogenizálására szolgáló keverő egységet (24), valamint
- a mintatartóba (12) hígító folyadék (26) bejuttatására szolgáló, az előkészített hígított és homogenizált biológiai minta (14') mintatartóból (12) gyűjtőzsákba (28) történő átszállítására szolgáló perisztaltikus pumpát (30) tartalmaz.

A találmány tárgya még eljárás ilyen biztonsági fülke (10) használatára.



( 51 ) C12N 5/07 (2010.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00507

( 22 ) 2015.10.26.

( 71 ) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

( 72 ) dr. Balogh Péter 94%, 7625 Pécs, Mihály u. 14. (HU)

Ernszt Dávid 3%, 7300 Komló, Liszt Ferenc utca 8. (HU)

Kovács Tamás 3%, 7630 Pécs, Rigó u. 13. (HU)

( 54 ) **Egér limfóma sejt vonal és humán high-grade folliculáris limfóma állati modelljei**

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

( 57 )

A találmány tárgyát új, spontán, egéredetű, CD19-et, B220-at, MHC II-t, felszíni IgG2a/kappa láncot és MAC-1-et hordozó és egyben CD5-re negatív limfómasejtvonal; a high grade („nagy malignitású”) folliculáris limfóma ezen sejtvonalon alapuló állatmodelljei; és a sejtvonalon alapuló, limfómaszaporodás értékelésére szolgáló in vitro eljárások képezik.

## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

( 51 ) F01K 25/10 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00479

( 22 ) 2015.10.16.

( 71 ) Cseh Péter, 1183 Budapest, Kiss János u. 24. (HU)

Molnár Pál, 1224 Budapest, XII. utca 15. (HU)

( 72 ) Cseh Péter, 1183 Budapest, Kiss János u. 24. (HU)

Molnár Pál, 1224 Budapest, XII. utca 15. (HU)

( 54 ) **Csökkentett káros anyag kibocsátású hőerőmű és eljárás annak alkalmazására**

( 74 ) Cseh Péter, 1183 Budapest, Kiss János u. 24. (HU)

( 57 )

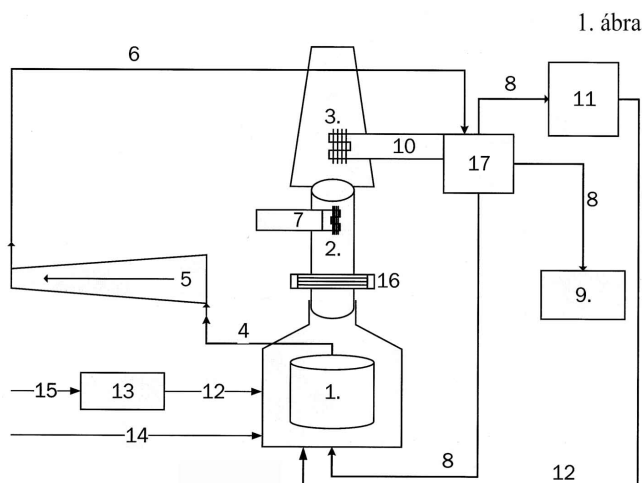
A találmány tárgya csökkentett káros anyag kibocsátású hőerőmű, amely kazánnal (1), füstcsővel (2), kéménnyel (3), gőzturbinával (5), CO<sub>2</sub> tároló egységgel (9), kondenzátorral (17), tüzelőanyag vezetékekkel (14) és levegő

## Szabadalmi bejelentések közzététele

bevezető csővel (15) van ellátva, a CO<sub>2</sub> tároló egység (9) a kondenzátorhoz (17) kapcsolódik, a kazán (1) szén és/vagy más tüzelőanyag oxigénnel való égetésére alkalmas módon van kialakítva.

A találmány jellegzetessége, hogy turbina CO<sub>2</sub> vezetékkel (4), fűradt CO<sub>2</sub> vezetékkel (6) és folyékony CO<sub>2</sub> vezetékkel (8) rendelkezik, a turbina CO<sub>2</sub> vezeték (4) a kazán (1) és a gőzturbina (5) között, a fűradt CO<sub>2</sub> vezeték (6) pedig a gőzturbina (5) és a kondenzátor (17) között van elhelyezve, a gőzturbina (5) vízgőzmentes működésre és CO<sub>2</sub> gőz hőenergiájának átalakítására alkalmas módon van kialakítva.

A találmány tárgya az eljárás is annak alkalmazására.



- ( 51 ) F16L 11/04 (2006.01)  
 B32B 1/00 (2006.01)  
 B32B 1/08 (2006.01)  
 C08L 7/00 (2006.01)  
 C08L 9/02 (2006.01)  
 C08L 15/00 (2006.01)  
 C08L 27/00 (2006.01)  
 C08L 27/16 (2006.01)  
 F16L 11/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00493

( 22 ) 2015.10.21.

( 71 ) ContiTech Rubber Industrial Kft., 6728 Szeged, Budapesti u. 10. (HU)

( 72 ) Bereczkné Dr. Urbán Mónika 20%, 6914 Pitvaros, Mezőhegyesi út 46. (HU)

Szöllősi Györgyi 20%, 6727 Szeged, Május 1. utca 12. (HU)

dr. Nagy Tibor 20%, 1028 Budapest, Szepesi u. 5. (HU)

dr. Katona Tamás 10%, 6750 Algyő, Téglás u. 121. (HU)

Gréppály István 10%, 1125 Budapest, Dániel út 20. (HU)

dr. Kádár Zalán 10%, 6729 Szeged, Dettre János u. 14/C. (HU)

Kis Lajos 10%, 6900 Makó, Táncsics Mihály u. 110/A. (HU)

( 54 ) Vegyszer- és gázálló nagynyomású, nagy átmérőjű, kötött szerkezetű gumi flexibilis vezeték, és eljárás annak előállítására

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

( 57 )

A találmány tárgya agresszív vegyi anyagoknak és gáznak ellenálló nagynyomású, nagy átmérőjű, kötött szerkezetű gumi flexibilis vezeték, különösen gázos olajos közeg szállítására, mely flexibilis vezeték poli(vinilidén-fluorid) homo- vagy kopolimer lélekkel rendelkezik.



## Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmányt az jellemzi, hogy az 1 poli(vinilidén-fluorid) lélekhez olyan peroxiddal vulkanizált 2 hidrogénezett nitrilkaucsuk alapú gumikeverék van kötve, amelynek Mooney 05, 150°C beégési ideje legalább 10 perc.

A találmány kiterjed a fenti vezetékek előállítására is; az eljárás lényege, hogy a vulkanizálást legalább 160 °C hőmérsékleten végezzék.

( 51 ) **F23G 5/00** (2006.01)

**C02F 11/00** (2006.01)

**C09B 1/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00442**

( 22 ) 2015.09.30.

( 71 ) dr. Garamszegi Gábor, 1025 Budapest, Szeréna u. 8/a. (HU)

( 72 ) dr. Garamszegi Gábor 68%, 1025 Budapest, Szeréna u. 8/a. (HU)

dr. Szűcs István 5%, 3535 Miskolc, Kuruc út 69. 3/3. (HU)

Gróth János 5%, 1132 Budapest, Kresz Géza u. 17. (HU)

Tóth József 5%, 1142 Budapest, Dorozsmai utca 163. (HU)

Cseresznyés Gyula 5%, 2051 Biatorbágy, Kiss köz 4. (HU)

Danada János 3%, 3644 Tardona, Iskola u. 26. (HU)

dr. Lezsovits Ferenc 2%, 1174 Budapest, Lőrinci út 13. (HU)

Búza Barnabás 2%, 1043 Budapest, Bocskai u. 23. (HU)

Hites György 5%, 1052 Budapest, Bem rkp. 21. II/1a (HU)

( 54 ) **Berendezés és eljárás szennyvíziszap és egyéb szerves hulladékok termikus ártalmatlanításánál keletkező hamu kezelésére**

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

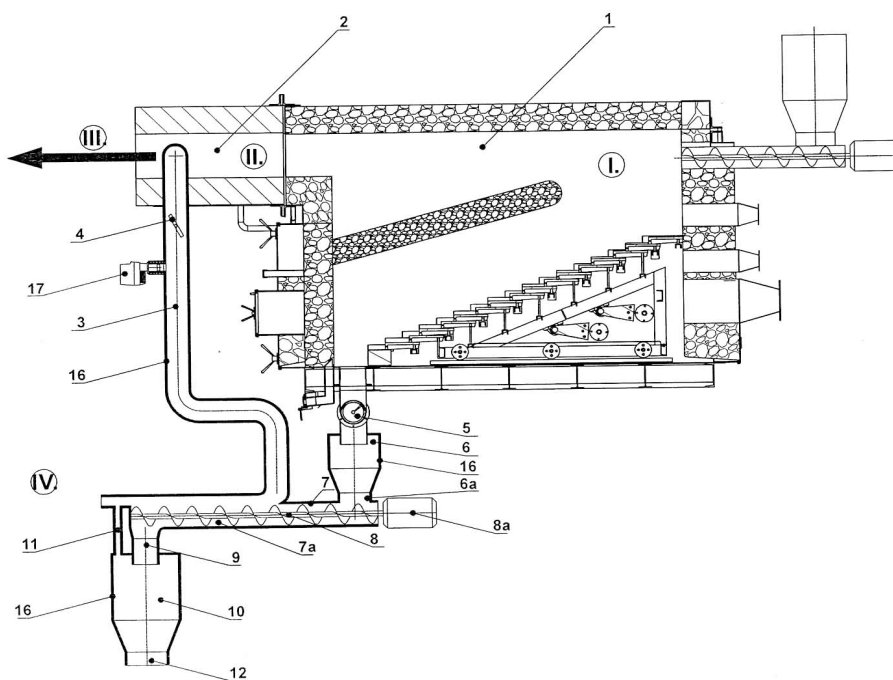
( 57 )

A találmány tárgya berendezés és eljárás szennyvíziszap és egyéb szerves hulladékok termikus ártalmatlanításánál keletkező hamu kezelésére.

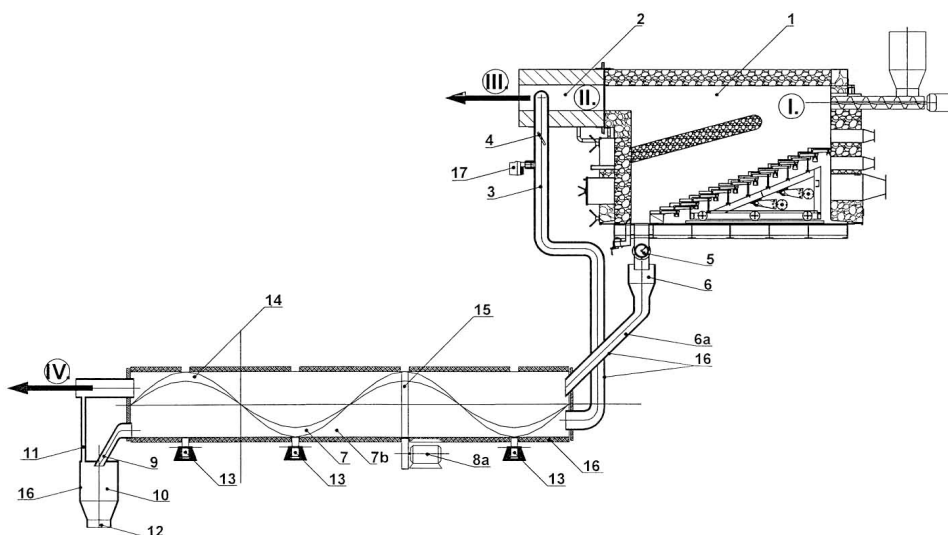
A találmány szerinti berendezésre az jellemző, hogy a hamukihordó csigája (5) egy hőszigeteléssel (16) ellátott hamutároló tartállyal (6) van összekapcsolva, melynek hamu betápláló vezetéke (6a) egy hőszigeteléssel (16) rendelkező hamukezelő egységbe (7) van bevezetve, amelyhez egy hőszigeteléssel (16) rendelkező átömlő füstgáz vezeték (3) illeszkedik, ebben mennyiséget szabályzó csappantyú (4) van elhelyezve és ehhez füstgáz melegítő égő (17) van csatlakoztatva, a hamukezelő egység (7) alsó része hamukiömlő nyílással (9) rendelkezik, amely egy hőszigeteléssel (16) rendelkező kezelt-hamu tárolóba (10) van bevezetve, ez egy zsilipet hamu ürítőben (12) végződik, a hamukezelő egység (7) egy utóégetőhöz vezető füstgáz kivezetővel (IV) van ellátva, amelybe az átömlő füstgáz vezeték (3) és a kezelt-hamu tárolóhoz (10) illesztett nyomáskiegyenlítő, gázelvező vezeték (11) is be van csatlakoztatva.

A találmány szerinti eljárás azzal jellemezhető, hogy a termikus ártalmatlanítás lefolytatása után, a kazántestben (1) keletkező meleg hamut, a hamutároló tartályon (6) keresztül közvetlenül betáplálják a hamukezelő egységbe (7), ahol a kazántestben (1) keletkező és adott esetben tovább melegített, legalább 900 °C hőmérsékletű, füstgázzal kezelik a hamu folytonos előre mozgatása mellett, majd a kezelt hamut a kezelt-hamu tárolóba (10) továbbítják és a kezelés utáni füstgázt egy utóégetőhöz vezető füstgáz kivezetőn (IV) keresztül elvezetik.

1. ábra



2. ábra



## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

( 51 ) G01N 1/28 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00500

( 22 ) 2015.10.22.

( 71 ) MTA Energetikai Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós út 29-33. (HU)

( 72 ) Sáfrán György, 2120 Dunakeszi, Esze Tamás u. 34/a. (HU)

( 54 ) **Berendezés vékonyrétegek mikro-kombinatorikus növesztésére anyagtudományi célú transzmissziós elektronmikroszkópos vizsgálatokhoz**

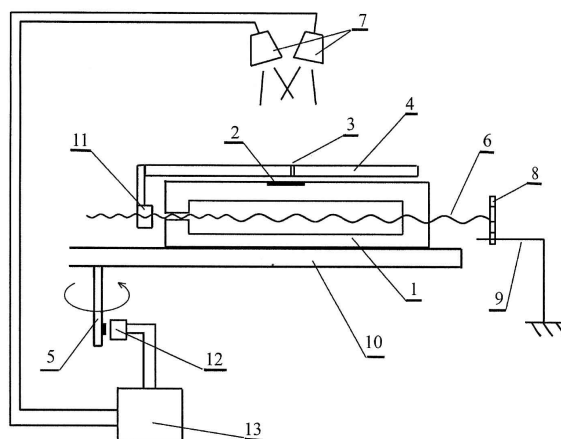
( 74 ) Csalótzkyné Bolgár Andrea, 1121 Budapest, Konkoly Thege út 29-33. (HU)

( 57 )

## Szabadalmi bejelentések közzététele

Mikro-kombinatorikus berendezés vékonyrétegek növesztésére transzmissziós elektronmikroszkópos vizsgálatok céljára, amelynek teste (1), arra rögzített hordozója (2), réssel (3) ellátott, menetes orsóhoz (6) kapcsolt transzfer elemhez (11) rögzített fedőlapja (4) és legalább egy rétegnövesztő forrása (7) van, oly módon, hogy a menetes orsó (6) elfordulásakor a hozzá kapcsolt transzfer elemhez (11) rögzített fedőlap (4) a réssel (3) a testhez képest elmozdul, és a rés (3) elmozdulásával összhangban változik a legalább egy rétegnövesztő forrásból (7) a hordozóra (2) irányuló gőzsugár árama úgy, hogy az elmozduló résen (3) keresztül a hordozóra (2) lerakódó réteg sűrűség-változása akár 0%-tól 100%-ig azaz a teljes tartományban a hordozón (2) térben eltolva képeződik le.

1. ábra



- ( 51 ) G02F 1/00 (2006.01)  
 G02B 6/00 (2006.01)  
 H01S 3/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00448

( 22 ) 2015.09.30.

( 71 ) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

( 72 ) Dr. Almási Gábor 20%, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)

Dr. Fülöp József András 10%, 7635 Pécs, Vércse dűlő 4. (HU)

Dr. Hebling János 20%, 7635 Pécs, Jakabhegyi u. 44. (HU)

Ollmann Zoltán 25%, 7633 Pécs, Gosztanyi Gy. u. 8/c. (HU)

Pálfalvi László 25%, 7625 Pécs, Magaslati u. 36. (HU)

( 54 ) **Eljárás terahertzes sugárzás keltésére, valamint terahertzes sugárforrás**

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

( 57 )

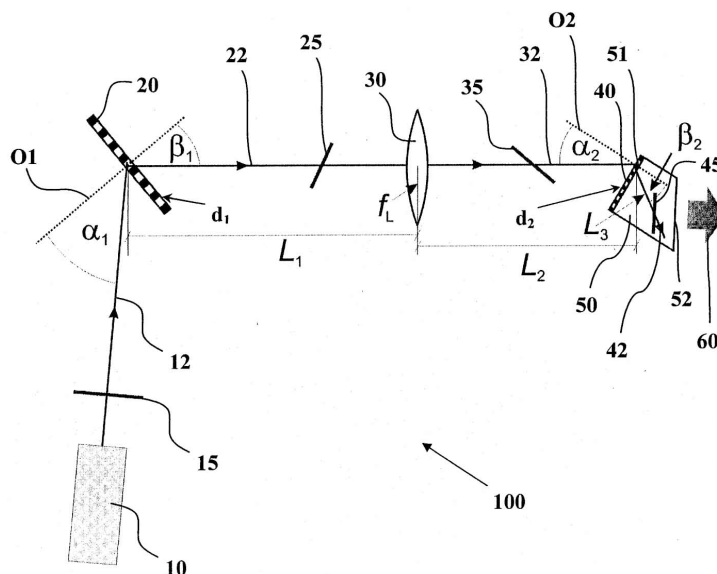
A találmány tárgya terahertzes sugárzás keltésére szolgáló eljárás, ahol pumpáló impulzust impulzusfront-döntésnek vetnek alá, majd az így nyert döntött impulzusfronttal rendelkező pumpáló impulzust nemlineáris optikai közegbe csatolják be és a pumpáló impulzussal az optikai közeggel nemlineáris optikai folyamatokban, különösen optikai egyenirányítás útján THz-es impulzust keltenek. A találmány tárgya emellett egy terahertzes sugárforrás (100) is, amely tartalmaz pumpáló impulzus kibocsátására szolgáló pumpaforrást (10) és THz-es impulzus keltésére szolgáló nemlineáris optikai közeget. A pumpaforrás (10) és a nemlineáris optikai közeg együttesen fényutat határoznak meg, amely fényút a pumpáló impulzust a pumpaforrástól (10) a nemlineáris optikai közeg felé vezetően van kiképezve. A fényútban szögdiszperziót kiváltó tulajdonságú első optikai elem (20) és leképező optika (30) van a pumpáló impulzus terjedési irányában egymást követően elrendezve.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a pumpáló impulzus  $v_{p;cs} \cos(\gamma) = v_{THz;f}$  sebességillesztési feltétel kielégítéséhez szükséges mértékű impulzusfront-dőlését a pumpáló impulzus egymást követő lépésekben kiváltott rész impulzusfront-döntéseivel külön-külön létrehozott impulzusfront-dölések eredőjeként hozzák létre, ahol  $v_{p;cs}$  a pumpáló impulzus csoportsebességét,  $v_{THz;f}$  a THz-es impulzus fázissebességét, míg  $\gamma$  a pumpáló impulzus

impulzusfrontja és fázisfrontja egymással bezárt szögét jelöli.

A találmány szerinti sugárforrás (100) lényege, hogy a fényútban a pumpáló impulzus terjedési irányában a szögdiszperziót kiváltó tulajdonságú első optikai elemet (20) és a leképező optikát (30) követően, a nemlineáris optikai közeg fényutat határoló belépő síkjánál (51) kontaktrács (40) van.

2. ábra



( 51 ) G10D 7/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00480

( 22 ) 2015.10.19.

( 71 ) Lakat Zoltán 75%, 7628 Pécs, Bródy S. u. 1. (HU)

Horváth Tamás 25%, 7623 Pécs, Kolozsvár u. 18. (HU)

( 72 ) Lakat Zoltán 75%, 7628 Pécs, Bródy S. u. 1. (HU)

Horváth Tamás 25%, 7623 Pécs, Kolozsvár u. 18. (HU)

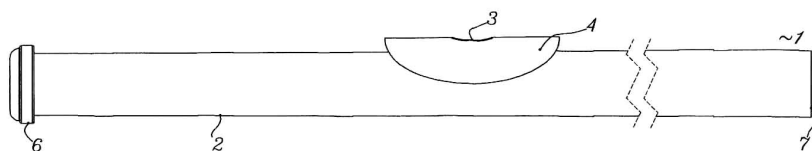
( 54 ) Reform fuvolafej

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

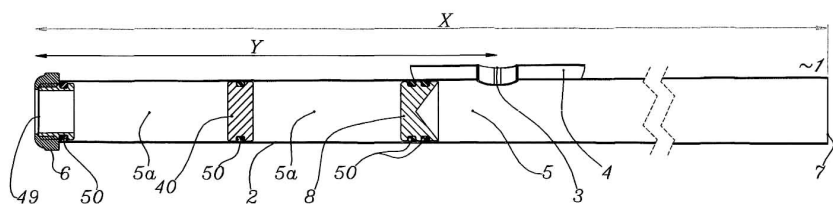
( 57 )

A találmány tárgya fuvolafej, amelynek hengeres csőszakasza (2), erősítőelemmel (4) határolt befűvónyílása (3), a befűvónyílástól (3) balra eső csőszakasz (2) lezáró koronadugója (6), valamint a csőszakaszban (2) a befűvónyílás (3) alatti hangkamrában (5) elhelyezett hangoló-dugója (8) van.

A találmány szerinti fuvolafejet az jellemzi, hogy a hengeres csőszakasz (2) a szokásosnál hosszabb, koronadugója (6) nyitott, hangoló-dugója (8, 12, 15, 23) a befűvónyílás (3) felé eső felülete háromdimenziós kialakítású, a hangoló-dugó (8, 12, 15, 23) és a koronadugó (6) közé a rezonátor üregbe (5a) helyezhető nehezéke (40), valamint egyéb toldalékeleme (42, 43) van.



1.a ábra



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- ( 51 ) **H01L 31/0256** (2006.01)  
**B05D 5/12** (2006.01)  
**C08K 3/04** (2006.01)  
**H01L 31/00** (2006.01)  
**H01L 51/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00458**

( 22 ) 2015.10.04.

( 71 ) Dr. Dombi András, 6727 Szeged, Szántó Kovács János utca 2/B (HU)

( 72 ) Dr. Dombi András 10%, 6727 Szeged, Szántó Kovács János utca 2/B (HU)

Dr. Nagy László 30%, 6726 Szeged, Hargitai utca 61/a (HU)

Szabó Tibor 20%, 6723 Szeged, Pentelei sor 2. 9/43. (HU)

Magyar Melinda 20%, 6723 Szeged, Gyöngyvirág utca 6/a (HU)

Nyerki Emil 20%, 2400 Dunaújváros, Páskom utca 11 (HU)

( 54 ) **Bakteriális fotoszintetikus reakciócentrum alapú strukturált organikus napcella**

( 57 )

A találmány bakteriális fotoszintetikus reakciócentrum fehérje alapú strukturált organikus napcella, amelynek lényegét, ITO (indium-ón-oxid) anód és ezüst katód közé rétegzett vezető szerves polimerek alkotják. Ezek egyike a reakciócentrum (RC) érzékenyített félvezető réteg. A cella aktív rétegében orientáltan elrendezett növényi eredetű reakciócentrum fehérje (RC), szén nanocső és poli-hexiltiofén (P3HT) kompozit helyezkedik el, elősegítve ezzel a töltésszétválasztás stabilizálását.

( 51 ) **H02K 23/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00421**

( 22 ) 2015.09.18.

( 71 ) BÁLINT-VILL Kft., 3950 Sárospatak, Árpád u. 30. (HU)

( 72 ) Bálint János, 3950 Sárospatak, Árpád út 30. (HU)

( 54 ) **Egyenáramú táplálású, változtatható induktivitású, villamos forgógép**

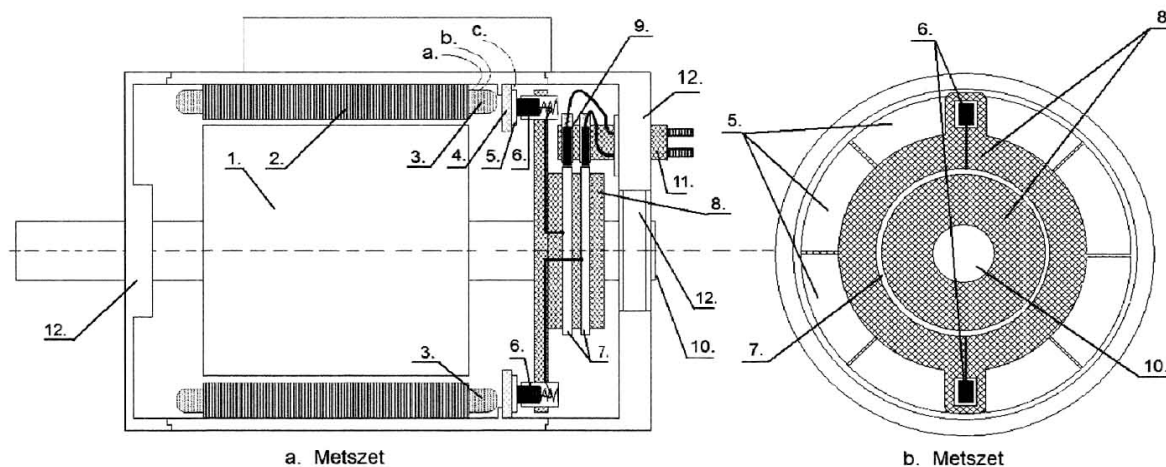
( 57 )

Az egyenáramú indukcióváltós villamos gép felépítéséből adódóan a forgórészen elhelyezett csúszógyűrűkön és azzal összekötött forgó keféken át táplálják. Az egyenáramú táplálású indukcióváltós villamos gép úgy indul mint

## Szabadalmi bejelentések közzététele

egy egyenáramú, csak az álló és forgórészek fel vannak cserélve. A forgórészen vannak a pólusok az állórészen a hullámos vagy hurkos tekercselés, legalább kettő párhuzamosan tekercselt tekercsből, soros párhuzamos kapcsolókon keresztül kommutátorokra kivezelve. A motor sorosan kapcsolt tekercsekkel indul. Mikor a motor eléri azt a fordulatszámot, ahol az induktivitása nem kívánt mértékben megnő, az áram lecsökken, átkapcsolják párhuzamos üzembe a tekercseket. A tekercs induktivitása lecsökken, a tekercs mágneses mezeje rövidebb idő alatt épül fel minden egyes kommutáláskor, ezért az álló és forgórész mágneses mezői ismét közel merőlegesek lesznek egymásra (4. ábra) és maximális nyomatékot kapnak. A párhuzamos kapcsolással a feszültséget csökkenteni és nem növelni kell ezért a keféskörzés csökken vagy el is maradhat. Elektronikus kommutálással egyáltalán nem fordul elő, sőt a kefe és csúszógyűrű súrlódás is megspórolható. Mivel az álló és forgórész mágneses mezői ismét közel merőlegesek a káros indukciók is elmaradhatnak. Generátoros üzemben energia visszatápláláskor a fordulatszám csökkenése az indukált feszültség csökkenéséhez vezet, ekkor kacsolják vissza soros üzemmódba és dupla feszültséget kapnak. A fékezés hatásosabb és több energiát nyernek vissza.

1. ábra



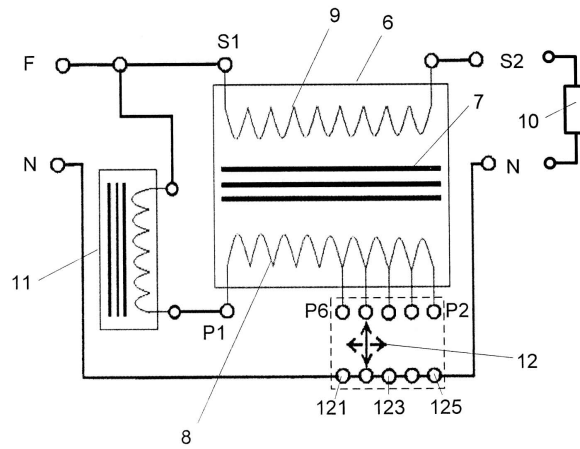
- ( 51 ) H05B 41/40 (2006.01)  
G05F 1/10 (2006.01)
- ( 13 ) A1
- ( 21 ) P 15 00378
- ( 22 ) 2015.08.17.
- ( 71 ) Gradix Holdings Ltd., Mahé, Seychelles, Global Gateway 3102, Rue de la Perle (SC)
- ( 72 ) Farkas Attila 40%, 1037 Budapest, Vizmosás lejtő 12. (HU)  
Fűzfá János 30%, 1138 Budapest, Esztergomi út 20. (HU)  
Kiss János József 30%, 1051 Budapest, Arany János u. 15. (HU)
- ( 54 ) Eljárás kisülő fényforrás energiatakarékos működtetésére
- ( 74 ) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- ( 57 )

Eljárás kisülő fényforrás energiatakarékos működtetésére, amelynek során a kisülő fényforrás (10) működése során végbemenő elektronemissziót megnövelik úgy, hogy egy váltakozó áramú tápfeszültség forrás fázis kapcsa (F) és a kisülő fényforrás (10) közé feszültségcsökkentő eszközként olyan transzformátort (6) iktatnak, amelynek primer tekercsét (8) közvetlenül csatlakoztatják a váltakozó áramú tápfeszültség forrás nulla kapcsára (N) és egy induktív előtétet (11) át csatlakoztatják a váltakozó áramú tápfeszültség forrás fázis kapcsára (F), és szekunder tekercsét (9) a tápfeszültség forrás fázis kapcsa (F) és a másik kivezetésével a tápfeszültség forrás nulla kapcsára (N) csatlakozó kisülő fényforrás (10) közé iktatják úgy, hogy a transzformátor (6) szekunder tekercsében (9) indukálódó feszültséggel a kisülő fényforrásra (10) jutó váltakozó áramú tápfeszültséget csökkentik, továbbá a transzformátor (6) vasmagjának (7) telítettségét a maximális mágneses indukció értékének 60-85%-a közötti

Szabadalmi bejelentések közzététele

értékre választják meg, és a primer tekercs (8) és a szekunder tekercs (9) vezeték keresztmetszetét a transzformátor méretezés ismert szabályai szerint meghatározott érték 120-125%-ára választják meg úgy, hogy az áramsűrűség  $2,5 \text{ A/mm}^2$ -nél kisebb legyen.

4. ábra



A rovat 30 darab közlést tartalmaz.