

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01M 29/00** (2006.01)**A01M 29/12** (2011.01)**A01M 31/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00459****(22)** 2014.09.30.**(71)** Nyugat-magyarországi Egyetem, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)**(72)** dr. Náhlik András, 9400 Sopron, Gesztenyés krt. 117. (HU)

dr. Sándor Gyula, 9400 Sopron, Zrínyi M. u. 44. (HU)

Tari Tamás, 9400 Sopron, Kismartoni sor 30. (HU)

(54) Vadkárelhárításra alkalmas automata vadriasztó eszköz**(57)**

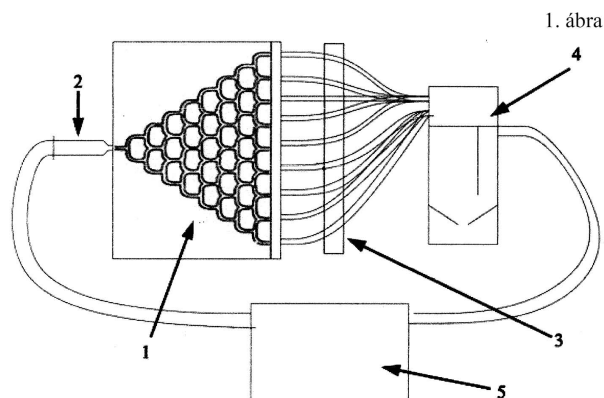
A találmány működése során riasztó szaganyagot juttat ki a levegőbe annak érdekében, hogy csökkentsék az erdősítésekben és mezőgazdasági területeken bekövetkező vadkár mértékét. Az eszköz áramellátását egy a földbe süllyesztett, korrodálásálló, szigetelt tárolódobozban elhelyezett akkumulátor végzi, amely cseréjéhez elegendő a doboz megfigyelő nyílással ellátott tetejének kinyitása, és a váz kiemelése. A dobozban kap helyet a vezérlő egység, valamint a kereskedelmi forgalomban kapható riasztószer szabvány palackban. A tárolódoboz mellé kerül kihelyezésre a hord cölöp, amely tetején 150 cm magasságban található a riasztószer kijuttató szórófeje. A vad érkezését érzékelő mozgásérzékelő vezetékkel csatlakozik a dobozhoz, így helye tetszőlegesen megválasztható. A riasztás kétféleképpen történhet, egyrészt a felhasználó igényei szerint összeállított program alapján időzítve vagy akár véletlenszerűen, másrészt a mozgásérzékelő működésbe lépésekor automatikusan. A kijuttatott szer mennyisége az adagolószervezet működésének hosszával szabályozható. A mozgásérzékelős aktiválás esetében lehetőség van késleltetés megadására, amely során meghatározható, hogy mennyi idő eltelté után történjen újabb riasztás. A találmány hatékonysága abban rejlik, hogy csökkentheti a riasztáshoz való hozzászokást, mégpedig oly módon, hogy a kémiai riasztás csak akkor következik be, amikor a vad jelen van a védeni kívánt területen. A találmány előnye, hogy azokon a helyeken is, ahol a hagyományos mechanikai védekezések nem vagy csak magas fajlagos költséggel kivitelezhetők hatékonyan alkalmazható. Különösen fontos ez a folyamatos erdőborításra történő átállás során, ahol a foltokban jelentkező természetes újulatot kell a vad által okozott kár ellen védeni.

(51) A61B 5/00 (2006.01)**G03B 42/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00445****(22)** 2014.09.23.**(71)** Aktogen Hungary Kft., 6000 Kecskemét, Bánáti u. 7. (HU)**(72)** Asztalos Zoltán, 6000 Kecskemét, Bánáti u. 7. (HU)**(54) Módszer betegséget okozó mutációk és gyógyszereik azonosítására****(57)**

A rendszer azért épült, hogy teszteljék a gyümölcslegyek (*Drosophila*) optomotoros válaszkésztségét különböző vizuális ingerekre. Ez egy különböző választási pontokkal rendelkező útvesztőből áll, ahová a legyeket teszik. Az útvesztő alatt egy PC monitor helyezkedik el, amely a vizuális ingereket jeleníti meg, mint pl. rácsvonalak és mozgó pontok.

Az útvesztőnek 9 kimenete van, ahol infravörös számlálók teszik lehetővé a legyek számlálását. A cél az a legyek

figyelmének és optomotoros reflexének tesztelése, a légy genotípusától (vad típusú vagy mutáns), és a kijelzőn megjelenő ingerektől függően.



1. ábra

(51) A61B 5/00 (2006.01)

G03B 42/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00446

(22) 2014.09.23.

(71) Aktogen Hungary Kft., 6000 Kecskemét, Bánáti u. 7. (HU)

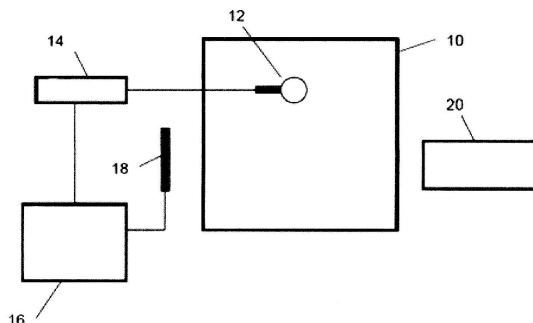
(72) Asztalos Zoltán, 6000 Kecskemét, Bánáti u. 7. (HU)

(54) **Rovar viselkedés detektálása**

(57)

A találmány tárgya egy rovar, specifikusan gyümölcslégy, *Drosophila* viselkedés megfigyelésére létrehozott berendezés és módszer. A rovar ugrási-, vagy menekülési reakció az egy akaratlan viselkedési válasz egy hirtelen ingerre. Ezt a válaszreakciót használták a szenzomotorikus agyi folyamatok tanulmányozására, amelyek során a lényegtelen környezeti, vagy az agy által létrehozott információ kiszűrődik az agyi folyamatokból. A prepulzusos (elő-ingeres) gátlás (pre-pulse inhibition, PPI) az a válaszreakció amplitúdójának csökkenése az ingerre, amikor ezt közvetlenül megelőzi egy gyengébb előinger, és ez jellemző az agyi szenzomotorikus szűrés mértékére. A rovarok ugrási válaszreakciója - mivel minden esetben repülés követi - akusztikusan detektálható. Az akusztikus ellenőrzés lehetővé teszi az ugrási válaszreakció részletes mérését. A módszer könnyen automatizálható és használható a legyek nagy adatsebességű megfigyelésére.

1. ábra



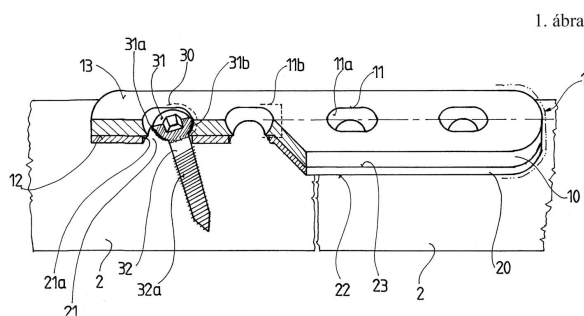
(51) A61B 17/64 (2006.01)

(13) A1

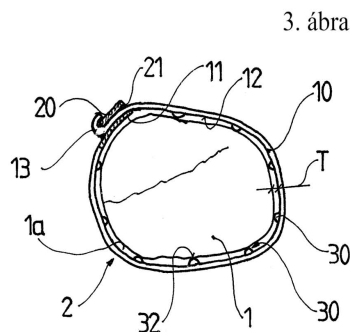
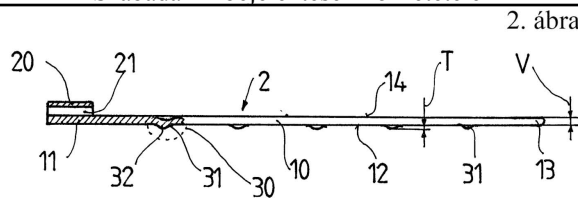
(21) P 14 00493

(22) 2014.10.18.

- (57) A találmány tárgya lemezes szerkezet csontdarabok összeerősítésére, amely alaplemezt (10) és az alaplemezzel (10) együttműködő legalább egy darab kiegészítő lemezt (20), valamint legalább két darab rögzítő tagot (30) tartalmaz, ahol a rögzítő tagnak (30) feje (31) és szára (32) van, az alaplemez (10) a rögzítő tag (30) szárának (32) átvezetésére alkalmas legalább két darab kapcsolónylással (11), a kiegészítő lemez (20) pedig ugyancsak a rögzítő tag (30) szárának (32) átvezetésére alkalmas legalább két darab kibontással (21) van ellátva.
- A találmány jellegzetessége, hogy az alaplemez (10) legalább 300 MPa szakítószilárdságú ötvözetlen titán anyagból, míg a kiegészítő lemez (20) legalább 800 MPa szakítószilárdságú ötvözött titán anyagból van elkészítve, a lemezes szerkezet (1) használati helyzetében a kiegészítő lemez (20) az alaplemez (10) csontdarab (2) felőli belső oldalánál (12) van elhelyezve, és az alaplemez (10) kapcsolónylásainak (11), valamint a kiegészítő lemez (20) kibontásainak (21) legalább egy része egymás folytatásában van elrendezve, továbbá az alaplemez (10), valamint a kiegészítő lemez (20) a kapcsolónylásokon (11) és a kibontásokon (21) átvezetett rögzítő tagok (30) útján van egymással összefűzve, az egyes rögzítő tagok (30) fejének (31) legalább egy része az alaplemez (10) adott kapcsolónylását (11) határoló palástfelülettel (11a) van alakkal záró kötéssel összekapcsolva, míg a rögzítő tagok (30) legalább egy részének szára (32) akadálymentesen van a kiegészítő lemez (20) adott kibontásán (21) átvezetve, és a lemezes szerkezet (1) így van csontdarabokhoz (2) erőátadásra alkalmas kapcsolattal hozzáerősítve.



- A találmány tárgya javított tulajdonságú rögzítő-szalag csonttörések kezelésére, amely lényegében téglalap alakú befoglaló-keresztmetszetű szalagszerű alaptesttel (10) rendelkezik, az alaptest (10) egyik végén (12) pedig kapcsolószervvel (20) van ellátva.
- A találmány jellegzetessége, hogy az alaptest (10) legalább 0,5 mm vastagságú (V) titán alapanyagú szalagból van elkészítve, továbbá az alaptestnek (10) a törött csont (1) felé néző belső felületén (12) a belső felületről (12) kiálló támasztóidomok (30) vannak elrendezve, a támasztó idomok (30) külső felülete (31) pedig az alaptest (10) felől nézve konkáv kialakítású, a támasztó idom (30) külső felületének (31) legkülső része (32) és az alaptest (10) belső felülete (12) közötti távolság (T) pedig legalább 0,5 mm.



(51) A61C 8/00 (2006.01)

A61C 13/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00483

(22) 2014.10.14.

(71) Elsner Edvin, 2310 Szigetszentmiklós, Rekettye u. 26. (HU)

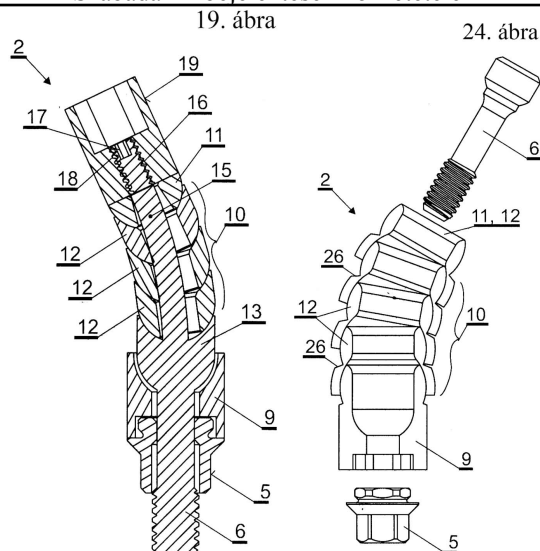
(72) Elsner Edvin, 2310 Szigetszentmiklós, Rekettye u. 26. (HU)

(54) Csavarcsatorna betételelem

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

(57)

A találmány tárgya csavarcsatorna betételelem, a fogművet hordozó váz öntősablonjának csavarcsatorna kialakításához. A kész vázra épített fogmű célszerűen interfész közbeiktatásával van az állkapocsba ültetett implantátum(ok)hoz csavarral rögzítve. Az öntősablon a fogorvos által, az állkapocsba ültetett implantátumok lenyomata alapján készített laboranalógon van elkészítve, amelyekben az analóg implantátumok helyzete és iránya megegyezik az állkapocsba ültetett implantátumok helyzetével és irányával. A váz öntősablonja célszerűen hőre olvadó anyagból van megmintázva, és beágyazó anyagba van helyezve. Az öntősablon beágyazó anyagból való eltávolítását követően a váz anyagát alkotó anyag folyékony állapotban van az öntősablonba öntve, majd meg van szilárdítva. A betételelem (2) az interfészen (5) keresztül az analóg implantátum(ok)ba (8) a csavarral (6) rögzített alaptestből (9), az alaptestre (9) iktatott belső idomból (10) és zárógyűrűből (11) áll, amelyek mindegyikének középpontjában furat van kiképezve. A belső idom (10) egymásba vagy egymásra illesztett gömbös gyűrűkből (12) áll. A gömbös gyűrűk (12) és a zárógyűrű (11) olyan henger szimmetrikus elemek, amelyeknek legalább az egymással illeszkedő felülete lényegében gömbszelet. A gömbös gyűrűk (12) és a zárógyűrű (11) olyan ívet alkotóan van egymásba illesztve, hogy a csavarcsatornának (1) az analóg implantátummal (8) ellentétes végén lévő nyílása a fogmű (3) elkészítését követően, a fogmű (3) szájüreg felőli oldalán van kivezetve.



(51) A61F 2/44 (2006.01)

A61B 17/70 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00492

(22) 2014.10.18.

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

(72) dr. Varga Péter Pál, 1122 Budapest, Bíró u. 11. (HU)

(54) **Csigolyaközi implantátum egység**

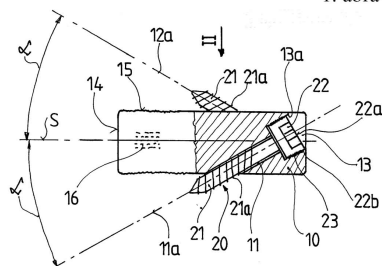
(74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

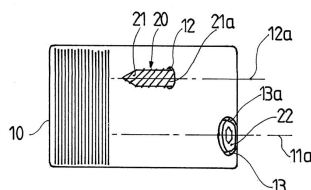
A találmány tárgya csigolyaközi implantátum egység, csigolyák egymástól adott távolságban történő rögzítéséhez, amely hordozótestet (10), valamint a hordozótesttel (10) együttműködő egy vagy több rögzítő tagot (20) tartalmaz, ahol a hordozótest (10) legalább egy átvető járatával (11) van ellátva, míg legalább egy rögzítő tag (20) kapcsolószárral (21) és fejrészrel (22) rendelkezik, az implantátum egység használati helyzetében legalább egy rögzítő tag (20) kapcsolószára (21) a hordozótest (10) átvető járatán (11) van átvezetve, a fejrész (22) pedig a hordozótesthez (10) van hozzácsatlakoztatva.

A találmány jellegzetessége, hogy a hordozótest (10) és/vagy a rögzítő tagok (20) legalább egyike röntgenképet adó szennyezővel kevert poliéter-éterketon alapanyagból van elkészítve, továbbá a rögzítő tag (20) fejrészének (22) határoló felülete (22a) legalább részben a kapcsolószár (21) felé szűkülő kúppaláttal (22b) rendelkezik, és a kúppalást (22b) legalább egy része menettel (23) van ellátva, a hordozótest (10) átvető járatának (11) környezetében a fejrész (22) legalább egy részének befogadására szolgáló fészek (13) van kialakítva, az implantátum egység használati helyzetében pedig a rögzítő tag (20) fejrészének (22) menete (23) a hordozótest (10) fészekének (13) falába (13a) van szögstabilan becsavarva.

1. ábra



2. ábra



(51) A61K 31/724 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 31/196 (2006.01)

A61K 47/40 (2006.01)

A61K 47/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00464

(22) 2014.10.01.

(71) CYCLOLAB, Ciklodextrin Kutató-Fejlesztő Kft., 1097 Budapest, Illatos út 7. (HU)

(72) dr. Puskás István 70%, 2111 Szada, Dózsa György út 71. (HU)

Vincze István 20%, 8000 Székesfehérvár, Fiskális út 137. (HU)

dr. Sente Lajos 10%, 1118 Budapest, Gombocz Zoltán u. 17. (HU)

(54) Injektálható Diclofenac kompozíciók

(57)

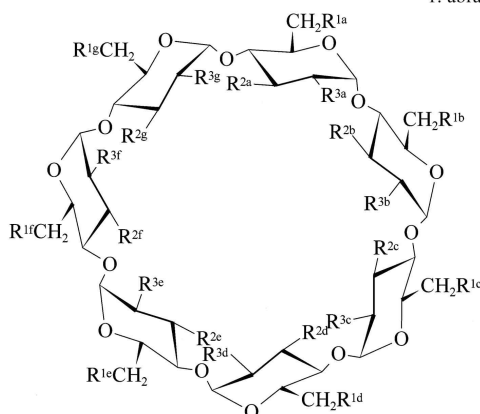
A találmány tárgya Diclofenac (Diklofenák) tartalmú vizes oldat, illetve Diclofenac tartalmú szilárd, vízdoldható formuláció. A találmány jellemzője, hogy a készítmény tartalmaz (a) Diclofenacot vagy egy gyógyászati lag elfogadható Diclofenac só, vagy ezek kombinációját, (b) (I) általános képletű ciklodextrin-származékot vagy annak gyógyászati szempontból elfogadható sóját, ahol az (I) képletben

R^{1a-g} , R^{2a-g} és R^{3a-g} jelentése egymástól függetlenül -OH vagy $-O(CH_2)_4SO_3H$ képletű csoport, illetve

gyógyászati szempontból elfogadható sója.

Az $O(CH_2)_4SO_3H$ csoportok átlagos száma egy-egy (I) általános képletű molekulára vonatkoztatva 6,2-6,9.

1. ábra



(51) A63B 21/008 (2006.01)

A63B 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00418

(22) 2014.09.10.

(71) Horváth Tibor 100%, 1223 Budapest, Rózsakert u. 93 (HU)

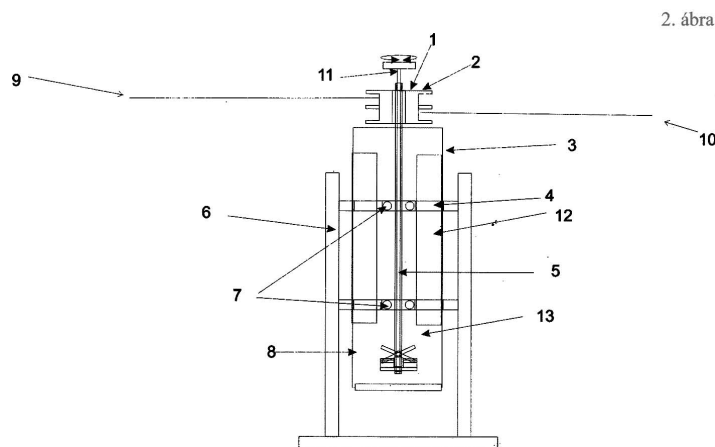
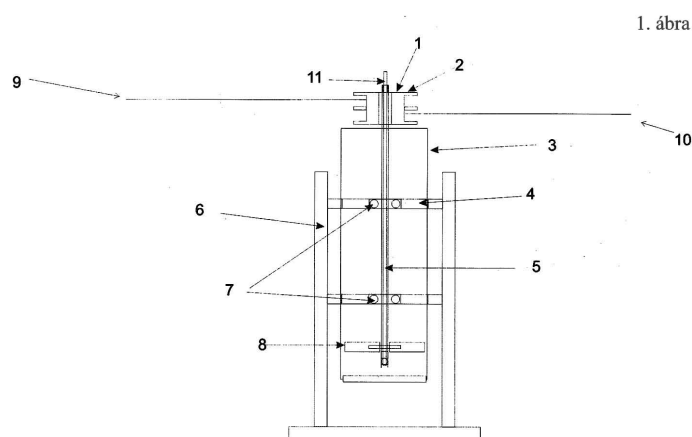
(72) Horváth Tibor 100%, 1223 Budapest, Rózsakert u. 93 (HU)

(54) Folyadék ellenállásos edzőgép állítható erőátviteli lapátokkal

(57)

A találmány tárgya folyadék ellenállásos edzőgép, amelynek folyadéktartálya (3), a tartályban csapágyakon (7) függesztett tengelye (5), a tengelyen (5) rögzített turbinalapátjai (8) vannak.

Az edzőgép jellemzője az, hogy a tengelyre (5) szabadonfutó csapágyon (1) kötélcsiga (2) van rögzítve, a kötélcsigára (2) köté (9) van tekerve, valamint a visszahúzó elem (10) is van a csigára (2) tekerve, ahol a köté (9) és a visszahúzó elem (10) feltekerési iránya egymással ellentétes.



(51) A63F 7/38 (2006.01)

A63F 7/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00473

(22) 2014.10.07.

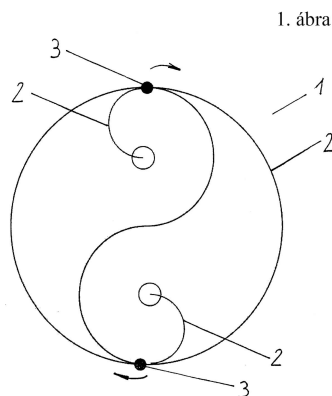
(71) Aczél Zoltán, 2528 Úny, Újtelep Hrsz. 094/5. (HU)

(72) Aczél Zoltán, 2528 Úny, Újtelep Hrsz. 094/5. (HU)

(54) Íves pályán mozgatott golyókkal rendelkező ügyességi játék

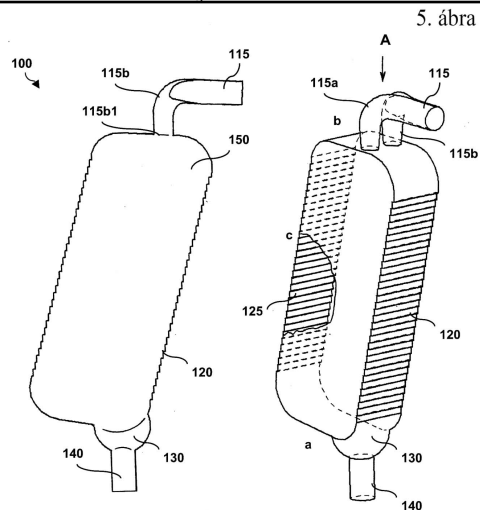
- (57) A találmány tárgya íves pályán mozgatott golyókkal rendelkező ügyességi játék, amely a kombinatív készség és a kézügyesség fejlesztésére alkalmas.

A találmány szerinti játéknak játéktáblában kialakított, egymáshoz kapcsolódó, de több szakaszból álló pályaelemei, valamint azokban levő golyói vannak, és amely pályaelemek legalább egyikében egy vagy több golyó van mozgatva, oly módon, hogy a golyók mozgását a pályaelemek nyomvonal vezetés határozza meg. Jellemzője, hogy az íves kialakítású pályaelemek egy játéktáblában (1), mint vájat (2) vannak kiképezve, és a golyók (3) mozgatására szolgáló olyan golyópályát alkotnak, amelynek van legalább egy ellipszis, vagy előnyösen kör, és egy hullámvonal szakasza, ahol a hullámvonal két végpontja ellenkező irányból csatlakozik az ellipszishez vagy körhöz, és így a pályán guruló golyó folyamatos mozgással, megállás nélkül, képes érinteni az ellipszis és a hullámvonal pályaszakaszok minden pontját, egymással ellentétes menetirányokból is, úgy, hogy az ellipszis vagy kör és a hullámvonal érintkezési pontjai irányváltó pontként biztosítják, hogy a golyó mozgásiránya folyamatos mozgás közben, a kiindulási iránnyal ellentétes irányba forduljon át.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01D 15/30** (2006.01)
G01N 30/42 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 14 00469**
- (22) 2014.10.05.
- (71) Németh László 50%, 2370 Dabas, Park u. 6. (HU)
 Lorántfy László 50%, 2370 Dabas, Szent István út 45. (HU)
- (72) Németh László 50%, 2370 Dabas, Park u. 6. (HU)
 Lorántfy László 50%, 2370 Dabas, Szent István út 45. (HU)
- (54) **Új típusú extrakciós cella centrifugális megoszlási kromatográfhoz, valamint illyet tartalmazó centrifugális megoszlási kromatográf**
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Szabó Zsolt, 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
 KOVÁRI ÉS TÁRSAI Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)
- (57) A találmány tárgya centrifugális megoszlási kromatográfban alkalmazható extrakciós cella (100), amelynek zárt extrakciós kamrát (150) meghatározó cellafala (120), továbbá az extrakciós kamra (150) és az extrakciós cellán (100) kívüli tér között folyadékös összeköttetést biztosítón kiképzett, lényegében a cellafal (120) egymással átellenes részein elhelyezett beömlése (115) és kiömlése (140) van.
- A találmány szerinti extrakciós cella (100) a centrifugális megoszlási kromatográf üzemi állapotban alkalmazott áramlási irányának megfordíthatósága szempontjából aszimmetrikusan van kialakítva.



(51) B09B 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00481

(22) 2014.10.13.

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

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék 15%, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3-9. (HU)

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

Miskolci Egyetem, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet 15%, 3515

Miskolc-Egyetemváros, . (HU)

(72) dr. Fajtli József, 3508 Miskolc, Jegenyés út 63. (HU)

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

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

Jambrich Roland, 2100 Gödöllő, Haraszi köz 3. (HU)

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

Prof. Dr. Kontra Jenő, 1112 Budapest, Kápolna u. 18. (HU)

dr. Várfalvi János, 2643 Diósjenő, Szabadság u. 4. (HU)

(54) Berendezés és eljárás települési szilárd hulladékok termikus és fizikai jellemzőinek a meghatározására

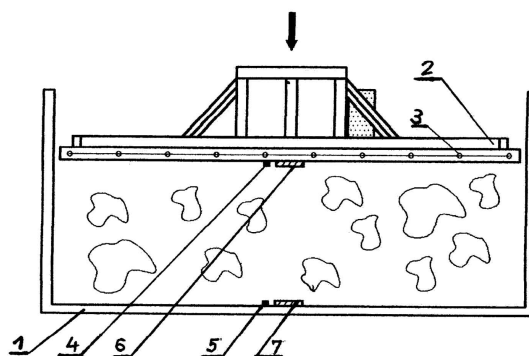
(74) Pap Béla, 3529 Miskolc, Mikes K. u. 21. (HU)

(57)

A találmány berendezés települési szilárd hulladékok termikus és fizikai jellemzőinek meghatározására, mely dobozból és fedélből van összerendezve.

A berendezést az jellemzi, hogy a fedélbe (2) fűtőhuzalokból kialakított elektromos fűtés (3) van beépítve, továbbá a fedél (2) közepébe egy felső hőmérséklet-érzékelő (4), egy felső hőáramsűrűségmérő lap (6), a doboz (1) aljának közepébe egy alsó hőmérsékletérzékelő (5) és egy alsó hőáramsűrűség-mérő lap (7) van elhelyezve. A találmány tárgya továbbá a berendezés működtetése, a működtetés során nyert mérési adatok feldolgozása, értékelése.

1. ábra



(51) **B09C 1/10** (2006.01)

C02F 3/34 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00461**

(22) 2014.09.30.

(71) BÍOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft., 1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41. (HU)

(72) Tóth Judit 50%, 1125 Budapest, Szarvas Gábor út 42/B. II. em. 7. (HU)

Varga József 50%, 1118 Budapest, Villányi út 83-85. A épület I. em. 2. (HU)

(54) **Bioremediációs eljárás**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás talaj- és rétegvizek klórozott szénhidrogén-szennyezéseinek anaerob redukzív bioremediációs kezelésére, amely eljárás magában foglalja komposztált szőlőtörköly bejuttatását a szennyezett célterületre.

(51) **B21D 1/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00487**

(22) 2015.10.20.

(71) Berndorf Band GmbH, A-2560 Berndorf, Leobendorfer Strasse 26. (AT)

(72) Schuster Roland, A-2560 Berndorf, Ludwig Baumann Strasse 53. (AT)

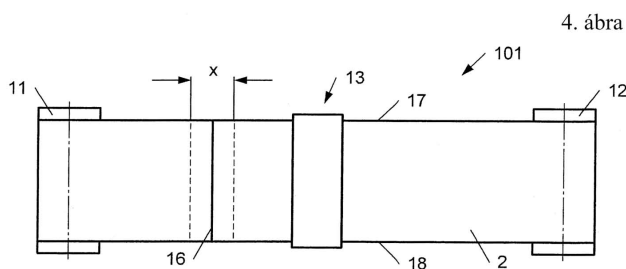
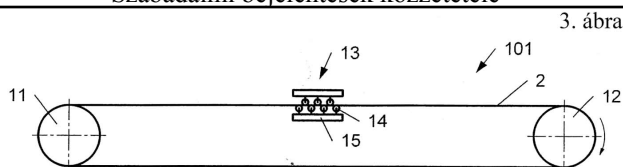
(54) **Eljárás és berendezés fémszalag egyengetésére**

(30) 50748/2014 2014.10.20. AT

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

(57)

A találmány eljárás fémszalag (2) megmunkálására, amelynek során a fémszalag (2) több, egymás után elrendezett egyengető görgővel (14) rendelkező egyengetőgépen (13) áthalad. A végtelenített szalaggá összehegesztett fémszalagot (2) legalább két terelőgörgő (11, 12) között kifeszítik és különösen legalább az egyik terelőgörgővel (11, 12) meghajtva az egyengetőgépen (13) keresztülhúzzák. A találmány továbbá berendezés fémszalag (2) megmunkálására, amely több egyengető görgővel (14) rendelkező egyengetőgépet (13) tartalmaz, továbbá a fémszalagot (2) felvevő két terelőgörgőt (11, 12) tartalmaz, amelyek közül legalább az egyik hajtott, és amelyek az egyengetőgépet (13) a szembelevő oldalain vannak elrendezve. A találmány végül fémszalag (2), amelyet a fent említett eljárással, illetve a fent említett berendezéssel állítanak elő.



(51) B23K 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00445

(22) 2015.09.30.

(71) Berndorf Band GmbH, A-2560 Berndorf, Leoberdorfer Strasse 26. (AT)

(72) SCHUSTER Roland, A-2560 Berndorf, Ludwig Baumann Strasse 53. (AT)

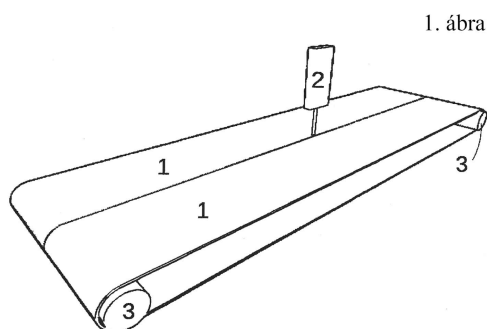
(54) Hegesztő berendezés és hegesztési eljárás

(30) 50709/2014 2014.10.03. AT

(74) dr. Kereszty Marcell, GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)

(57)

A találmány hegesztő berendezés és hegesztési eljárás szalagok (1) hegesztésére, amely tartalmaz a szalagokhoz vezetőrendszert, feszítőrendszert, meghajtórendszert és hegesztőrendszert (2), amely feszítőrendszer a szalagokat (1) legalább egy hegesztési művelet alatt a hegesztési tartományban mechanikus feszültség alá helyezően van kialakítva.



(51) B23K 9/00 (2006.01)

B23K 10/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00468

(22) 2015.10.08.

(71) Berndorf Band GmbH, A-2560 Berndorf, Leoberdorfer Strasse 26. (AT)

(72) Schuster Roland, A-2560 Berndorf, Ludwig Baumann Strasse 53. (AT)

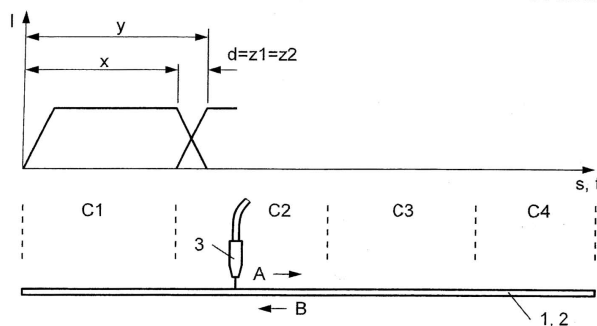
(54) Eljárás és berendezés legalább két fémszalag összehegesztésére

(30) 50734/2014 2014.10.14. AT

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

(57) A találmány eljárás legalább két fémszalag (1, 2) összehegesztésére, amelynek során a hegesztési varratot (4) szakaszonként állítják elő. Ennél a hegesztőáramot (I) a bekapcsoláskor első előtoló mozgatás (A) alatt első előre meghatározott értékig (11) legalább szakaszonként szukcesszív módon növelik és/vagy kikapcsoláskor az első előtoló mozgatás (A) alatt második előre meghatározott értékig (12) legalább szakaszonként szukcesszív módon csökkentik. A találmány továbbá fémszalag (1, 2), amely az említett eljárással van előállítva. A találmány végül berendezés (5) az említett eljárás megvalósítására.

3. ábra



(51) B24B 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00461

(22) 2015.10.05.

(71) Berndorf Band GmbH, A-2560 Berndorf, Leoberdorfer Strasse 26. (AT)

(72) Schuster Roland, A-2560 Berndorf, Ludwig Baumann Strasse 53. (AT)

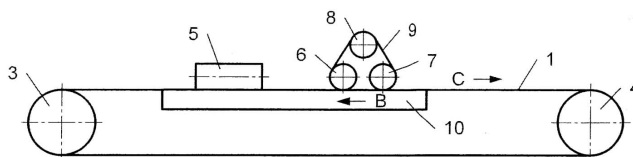
(54) Eljárás fémszalag hegesztési varratának csiszolására

(30) 50711/2014 2014.10.06. AT

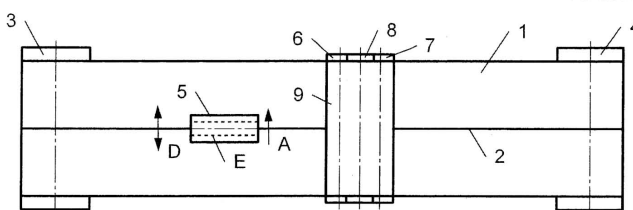
(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57) A találmány eljárás fémszalag (1) előállítására, amelynek során egymással hegesztési varrattal (2) összehegesztett legalább két részt tartalmazó fémszalagon (1) a hegesztési varratot (2) hosszirányára keresztirányban csiszolják és ezt követően hosszirányában csiszolják. Ezen túlmenően a találmány fémszalag (1), amelyet a fenti eljárással állítanak elő. Végül a találmány a megadott eljárás végrehajtására szolgáló berendezés.

1. ábra



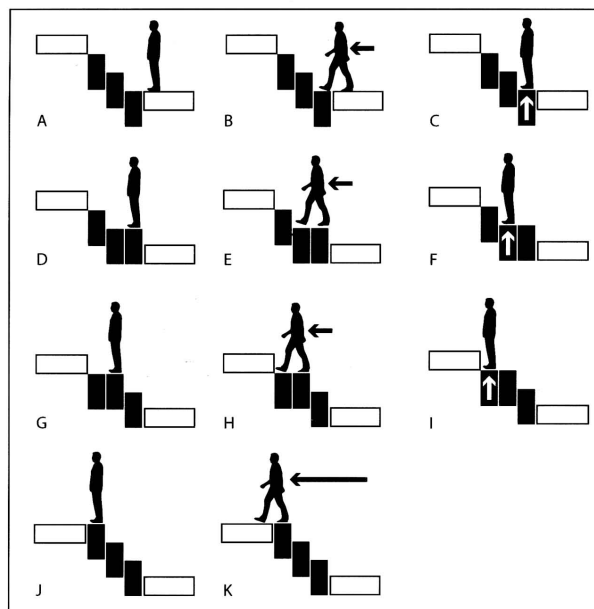
2. ábra



-
- (51) **B65D 65/46** (2006.01)
A01G 9/02 (2006.01)
A01G 9/10 (2006.01)
A21D 13/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 14 00467**
- (22) 2014.10.03.
- (71) Borbély József Sándor 65%, 6791 Szeged, Jolánka u. 7/B. (HU)
Bálint László 30%, 6800 Hódmezővásárhely, Kerbarát u. 15/A. (HU)
Káfony László András 5%, 6900 Makó, Lisztes u. 13. (HU)
- (72) Borbély József Sándor 65%, 6791 Szeged, Jolánka u. 7/B. (HU)
Bálint László 30%, 6800 Hódmezővásárhely, Kerbarát u. 15/A. (HU)
Káfony László András 5%, 6900 Makó, Lisztes u. 13. (HU)
- (54) **Biológiailag lebomló csomagolóanyag és eljárás előállítására**
- (74) dr. Berényi Krisztina, Dr. Berényi Krisztina Ügyvédi Iroda, 1016 Budapest, Hegyalja út 26. 2. emelet 6. (HU)
- (57) Talajba kerülve programozott idő alatt biológiailag lebomló csomagolóanyag, és előállítási eljárása, amivel élelmiszeripari, kertészeti, és egyéb célra használható tárolóedények, tálcák, dobozok stb. készíthetők. A termék lisztből, ioncserélt vízből, természetes adalékokból, illetve legalább 11 tömeg% cisz izomeres telítetlen zsírsavból és esetleg rövid szálú cellulózból gyúrás, préselve formázás és hőkezelés útján áll elő.
-

- (51) **B66B 21/04** (2006.01)
B66B 23/02 (2006.01)
B66B 23/12 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 14 00491**
- (22) 2014.10.17.
- (71) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)
- (72) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)
- (54) **Számítógéppel kontrolált, önvezérelt, biztonsági, függőleges emelésű-süllyesztésű, lépéskényszer nélkül használható, öntartó moduláris emelő-süllyedő, lépcső és platform**
- (57) A találmány lényege, hogy az egymás melletti lépcsőfokok páronként egy síkba rendeződnek, így az embernek csak vízszintes haladó mozgást kell végeznie. A lépcsőfokok csak emelő és süllyedő függőleges mozgást végeznek. Nem a lépcső mozgását kell követnie az embernek, hanem az ember mozgási akaratát követi a lépcsők működése a számítógépes PLC vezérlésnek és az érzékelő-jeladóknak köszönhetően.
- A találmány tárgya moduláris rendszerű, ahol minden egyes lépcsőfok egy modult jelent. A modulok tartószerkezet nélkül egymásra építhetők, így öntartóak maradnak, így számos alakú, formájú beépíthetőséget eredményez. Az emelés történhet menetes orsós-, pneumatik-, hidraulikus- vagy kompenzált emelőkaros megoldással.
- A megnövelt lépcsőfelülettel lépcső-platformot kapunk, ahol egy platformot egymás mögött és mellett több ember vagy kerekesszékes, bevásárló kocsis, babakocsis is egyszerre biztonságosan használhat.
- A többszörös lépésmagassággal emelő lépcső-platformok esetében, veszélyhelyzetkor az aktiválódó, beépített lépcsőszámolyok (20) lehetővé teszik a biztonságos menekülést.
- Vészhelyzetben és normál használat esetén az automatikus megállító-ütköző küszöbök (22) pedig megakadályozzák a kerekesszékesek legurulását.
-

1. ábra



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C04B 38/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00470

(22) 2014.10.06.

(71) Kádek Gábor, 94638 Virt, Hlavna 15. (SK)

(72) Kádek Gábor, 94638 Virt, Hlavna 15. (SK)

(54) Eljárás vízzáró, légáteresztő vakolat előállítására

(74) Schmidt Ildikó, 1037 Budapest, Erdőalja út 100. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás vízzáró, légáteresztő vakolat előállítására, mely iparilag előállított hidrofób vízzáró adalékkal ellátott cementkötésű száraz vakolóanyag keverék, amely pórusos szerkezete által légáteresztő marad. A találmány szerinti eljárás során létrejövő vakolat egy cement kötőanyagú kvarchomok adalékanyagú szárazvakolat, mely víz hozzáadásával sűrű, tejfölszerű anyaggá változik és, amely azonnal alkalmas vakolásra, szigetelésre. A találmány tárgya megoldást jelent építőiparban, mélyépítészetben, vizes nedves dohos pincefalak hosszú távú utólagos vízszigetelésére.

(51) C07C 59/72 (2006.01)

C07C 41/08 (2006.01)

C07C 43/243 (2006.01)

C07C 47/575 (2006.01)

C07C 51/41 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00475

(22) 2014.10.08.

(71) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

(72) Juhász Imre 31%, 1152 Budapest, Szilaspark 4. (HU)

Hortobágyi Irén 18%, 1148 Budapest, Külső-Szilágyi út 114 6/16., (HU)

Altsach Tamás 15%, 2000 Szentendre, Harmat u. 11. (HU)

Lászlófi István 11%, 4320 Nagykálló, Damjanich u. 30. (HU)

Nagyné Borkó Ágnes 8%, 1182 Budapest, Királyhágó u. 83. II./212. (HU)

Rozsumberszki Imre 8%, 1182 Budapest, Bókay Á. u. 109. (HU)

Havasi Gábor 5%, 1147 Budapest, Balázs u. 26. II/1. (HU)

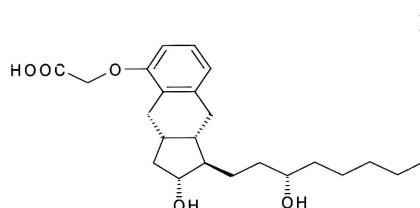
Kardos Zsuzsanna 2%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)

Buzder-Lantos Péter 2%, 1026 Budapest, Házmán u. 4. (HU)

(54) Új eljárás treprostinil és sói előállítására

(57)

A találmány (I) képletű treprostinil és bázisokkal képzett amorf, vízmentes, monohidrát és polihidrát sóinak előállítására, valamint a III., IV., V, VI., VII., VIII., IX., X., XI., XII., XIII., XIV. és XV. általános képletű treprostinil intermedierekre, valamint azok előállítására vonatkozik.



(51) C08G 8/16 (2006.01)

G01N 21/80 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00285

(22) 2015.06.17.

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

(72) dr. Kovács Barna 50%, 7624 Pécs, Rókus u. 5/a (HU)

Balogh Katalin 30%, 7515 Somogyudvarhely, Kossuth u. 14. (HU)

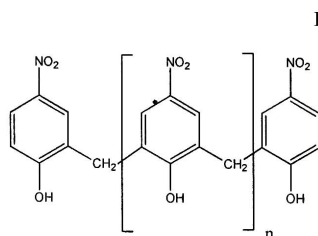
dr. Secenji Aleksandar 20%, 7624 Pécs, Damjanich u. 15. (HU)

(54) Széles tartományban működő optikai érzékelő pH mérésére

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

(57)

A találmánya tárgya (I) képletű p-nitro-fenil/formaldehid kondenzált polimer



ahol n értéke n=1-20.

A találmány kiterjed a fenti kondenzált polimer előállítására, a kondenzált polimer funkcionális származékaira, ezek előállítására, valamint a kondenzált polimert vagy annak funkcionális származékát tartalmazó hordozós polimerekre, és a hordozós polimert tartalmazó optikai pH-mérő érzékelőkre.

(51) C12N 15/63 (2006.01)

C12N 15/79 (2006.01)

C12N 15/85 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00497

(22) 2014.10.20.

(71) dr. Vámosi Béla, 1139 Budapest, Petneházy u. 54-56. (HU)

dr. Szeverényi Márk, 4032 Debrecen, Bessenyei u. 4/a (HU)

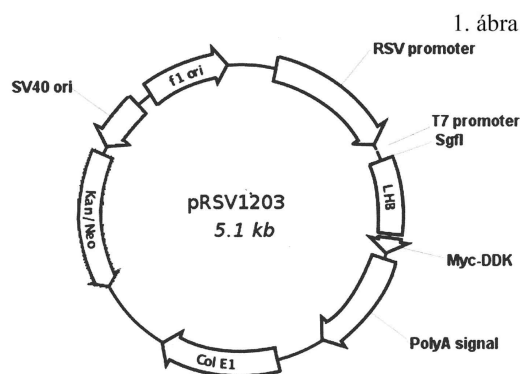
(72) dr. Vámosi Béla, 1139 Budapest, Petneházy u. 54-56. (HU)

dr. Szeverényi Márk, 4032 Debrecen, Bessenyei u. 4/a (HU)

(54) **Nagy mennyiségű luteinizáló hormon expresszáására alkalmas, a hLH-hormon β -alegységét kódoló expressziós vektor**

(57)

A találmány tárgya egy olyan expressziós vektor, amely a humán luteinizáló hormon β -alegységét kódolja. A szabadalomban leírt expressziós vektornak és a hormon α -alegységét tartalmazó vektornak a kínai hörcsög ovárium (CHO) sejtbe történő integrálódásával a humán luteinizáló hormon CHO-sejtekben kifejeztethető. A találmány szerinti vektor a következő elemeket tartalmazza: T7 promóter, RSV promóter, hLH β gén, MYC-DDK affinitás címke, Poliadenilációs szignál, ColE1 replikációs origó, Kanamycin-neomycin rezisztencia marker gén, SV40 replikációs origó, F1 replikációs origó.



D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPÍRIPAR

(51) D02G 3/04 (2006.01)

A61K 9/70 (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

D01B 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00424

(22) 2014.09.12.

(71) Pető Katalin, 8630 Balatonboglár, Gyöngyvirág utca 9. (HU)

(72) Pető Katalin, 8630 Balatonboglár, Gyöngyvirág utca 9. (HU)

(54) **Eljárás gyógynövénytartalmú fonál és textiltermék előállítására**

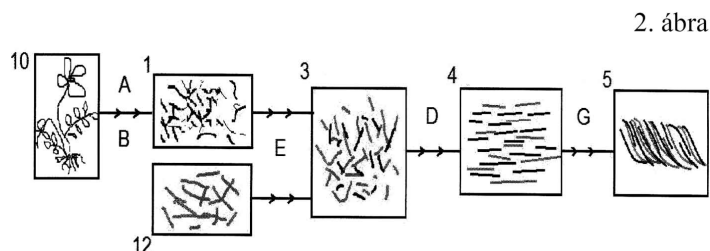
(74) Benkőné Csillag Lucia, 1118 Budapest, Ménesi út 4. (HU)

(57)

A találmány eljárás gyógynövénytartalmú fonál (5) és textiltermék előállítására, melynek során a növényi alapanyagot (1) darabolva és/vagy töréssel és/vagy áztatással és/vagy szárítással és/vagy kártolással elemi szálakra (2) bontva és/vagy hozzáadott elemi szálakkal (12) vegyítve nemezeli vagy fésülve előfonalat (4) állítanak elő, melyet önmagában vagy hozzáadott előfonallal (14) sodorva és/vagy sodrás közben nyújtva és/vagy sodrás közben fésülve és/vagy sodrás közben hozzáadott elemi szálakkal (12) vegyítve fonalat hoznak létre, azzal

jellemezve, hogy a növényi alapanyag 0,0001-100 tömeg%-ban gyógynövényi hatóanyagot tartalmazó növényrészéből (10) származik.

A találmányhoz tartozik a fenti eljárással létrehozott gyógynövénytartalmú fonál (5), cérna (6), azzal készített gyógynövénytartalmú kelme (7) és gyógynövénytartalmú textiltermék.



E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E04B 1/00** (2006.01)
- C04B 9/00** (2006.01)
- C04B 11/26** (2006.01)
- C04B 14/00** (2006.01)
- C04B 16/00** (2006.01)
- C04B 18/00** (2006.01)
- C04B 22/04** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00488**

(22) 2014.10.17.

(71) Hári József, A-5760 Saalfelden, B-Pürstinger str. 46/1. (AT)

Veres Klára, 2170 Aszód, Rákóczi Ferenc u. 3/a. (HU)

(72) Hári József, A-5760 Saalfelden, B-Pürstinger str. 46/1. (AT)

Veres Klára, 2170 Aszód, Rákóczi Ferenc u. 3/a. (HU)

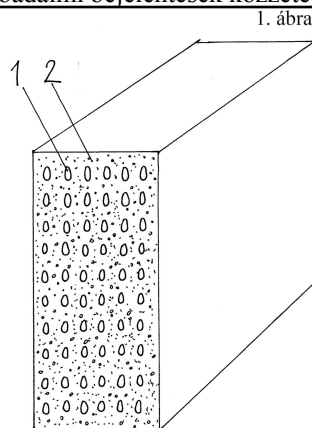
(54) **Építőanyag kompozíció, építőanyagból készített építőtábla és eljárás a kompozíció alkalmazására**

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

(57)

A találmány tárgya építőanyag kompozíció elsősorban cementmentes, könnyű, homogén, teherhordó és hőszigetelő termékek létrehozására. A találmánynak tárgya az építőanyagból készített építőtábla és a kompozíció alkalmazására szolgáló eljárás is.

A találmány jellemzője, hogy 10-30 tömeg% kötőgyorsítót, 3-35 tömeg% kötőanyagot tartalmaz, a kötőgyorsító adalék vízben oldható rézvegyületet és/vagy alumínium-szulfátot foglal magában, a kötőanyagot pedig fémoxidok, nátrium-karbonát, nátronlúg, magnézium-karbonát, kalcium-karbonát, alumínium-szilikát, kálium-szilikát, nátrium-szilikát, magnézium-klorid, kalcium-szulfát, szilícium-dioxid, nátrium-benzoát és bárium-szilikát alkotják. Az építőtábla, mely utószilárdult, öntött vagy préselt termék, megközelítőleg egyenletesen eloszló, hőtároló képességű és megközelítőleg tojás alakú, pórusszerű üregekkel (1) rendelkezik, a pórusszerű üregek (1) teherhordásra alkalmas határoló falakkal (2) rendelkezik. Az eljárás során a kompozíciót keverés után formába öntik, majd a teherhordó szilárdság eléréséig 66-78 óráig, előnyösen 72 órán át pihentetik.



(51) **E21B 33/138** (2006.01)

E21B 29/06 (2006.01)

E21B 47/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00484**

(22) 2014.10.13.

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

(72) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Pázmány Péter u. 6. (HU)

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

dr. Bajcsi Péter, 2000 Szentendre, Sáska utca 3. (HU)

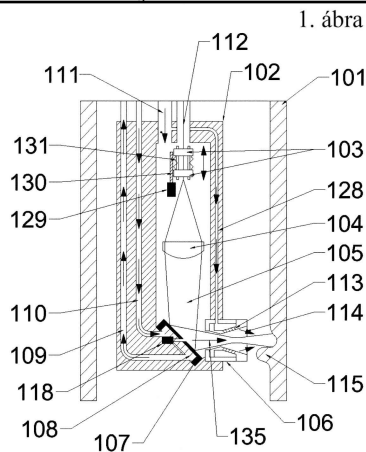
Molnár Gábor, 6000 kecskemét, Budai hegy 210. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés szénhidrogénkutak fémcsövei belső falának lézeres megmunkálására**

(74) dr. Bajcsi Péter, Bajcsi Ügyvédi Iroda, 6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 3. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás szénhidrogén-kitermelő kutak fémcsövei belső falának lézeres megmunkálására, melynek során egy szénhidrogén-kitermelő kút fém csövébe forgatható és tengelyirányban kitolható lézerfejet engednek, amelyet a szakterületen ismert kihorgonyzó és központosító egység alkalmazásával a csőben központosítva rögzítik; a kútban uralkodó nyomásviszonyoknak megfelelően beállított nyomással öblítőgázt áramoltatnak az öblítőgázfűvőkán keresztül és hűtőfolyadékot áramoltatnak a hűtőfolyadék-fűvőkán keresztül; a lézerfej forgását beindítják; a fényszálhoz csatlakoztatott lézergenerátort aktiválva a lézerfejből lézerfényt emittálnak a béléscső falára, miközben a lézerfejet állandó szögsebességgel forgatják és az öblítőgázt folyamatosan a csőfalon lévő besugárzási pontra irányítjuk, a hűtőfolyadékot pedig folyamatosan a már kialakított barázdára, illetve bordára áramoltatják; a béléscső falát a lézerfény beesési pontja előtt és után 20-45°-kal videokamerával figyelik; ahol a folyamatot a lézerfejben elhelyezett kamerák segítségével nyomon követve úgy szabályozzák, hogy a lézerfény csőfalra jutó teljesítménysűrűségét, valamint az öblítőgáz és a hűtőfolyadék nyomását a csőben uralkodó közeg- és nyomásviszonyok függvényében olyan értékekre állítják be, amelyek biztosítják, hogy a csőfalból kiolvasztott fémolvadék a barázda peremére kerülve azonnal megszilárduljon. A találmány tárgyát képezi továbbá egy berendezés a találmány szerinti eljárás megvalósítására.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F16H 61/34** (2006.01)

F16H 59/68 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00458**

(22) 2014.09.30.

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

dr. Stukovszky Zsolt, 1117 Budapest, Móricz Zsigmond körtér 11. 6. em. 1.a (HU)

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

dr. Stukovszky Zsolt, 1117 Budapest, Móricz Zsigmond körtér 11. 6. em. 1.a (HU)

(54) **Mechatronikus aktuátor két működtetett elem mozgatásához, elsősorban mechanikus sebességváltók fokozatváltó szerkezete működtetéséhez**

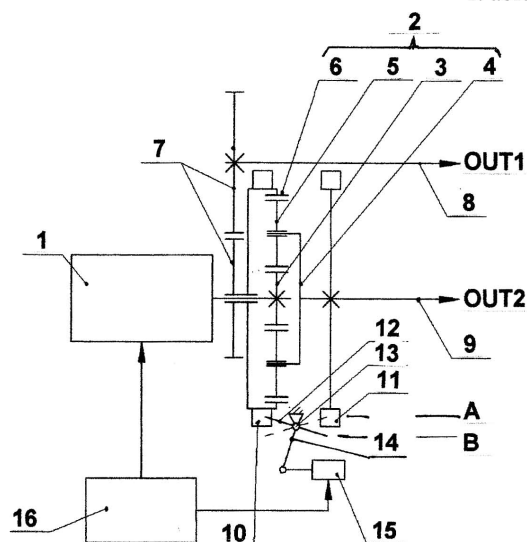
(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány mechatronikus aktuátorra vonatkozik, amely két működtetett elem mozgatásához, elsősorban mechanikus sebességváltók fokozatváltó szerkezete válogatás irányú működtetett elemének és kapcsolás irányú működtetett elemének működtetéséhez alkalmazható, ahol a működtető energiaforrás elektromotor.

A találmány szerint a mechatronikus aktuátor egy bolygóművet (2) tartalmaz, amelynek egy behajtása és ezzel állandó mechanikus kapcsolatban álló, de egymástól függetlenül leállítható két kihajtása van, a behajtás mechanikusan össze van kapcsolva az elektromotorral (1), a két kihajtás pedig az egyes működtetett elemekkel, és mindkét kihajtás el van látva egy-egy fékező és/vagy reteszelő szerkezettel.

1. ábra



- (51) F23B 50/02 (2006.01)
 F23B 30/10 (2006.01)
 F24H 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00489

(22) 2014.10.17.

(71) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

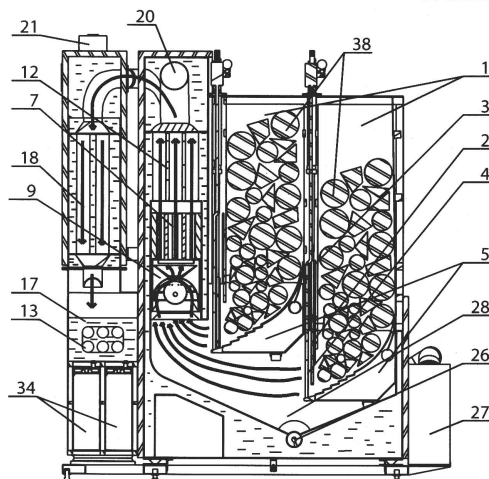
(72) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

(54) Szakaszos üzemeltetéssel hővezérelt, tüzelőanyaggal feltölthető, kondenzáció- hőcserélős , automata vegyes tüzelőanyaggal használható fűtő berendezés

(57)

A találmány légmentesen zárt szakaszos égéssel hővezérelt, hevített levegő visszatáplálású rendszer, ami egy vízköpenyes integrált hőcserélős kazántestben van. A tüzelőtároló (1) függőleges rostéllyal (2), takaró-záró rostéllyal (3), vibrációkeltő mechanizmussal (4) és légeosztó tűzdobbal (5) van ellátva, ahol az égés beindul, majd az örvény-diffúzor (9) szekunder levegő hozzáadással optimalizálja az égés folyamatot. A víztükrös pernye-füstsűrővel (17) kombinált kettős áramú kondenzációs hőcserélő (18), eltávolítja a savas kémhatású lecsapódott pára-kondenz folyadékot és pernyét a légkörbe kikerülő füstgázból. A rendszer hideg begyűjtása földgáz és légeosztó tűzdob (5) alkalmazásával történik. Kerámia plazma-szórással ellátott felületek a légeosztó tűzdobnál (5) csökkentik a felületek tapadását és a korróziót. A szabályzott rendszert függőlegesen mozgatható rostélyokkal, szelepekkel, hő szenzorokkal, lambdaszondával és elektronikus vezérléssel tartják fent.

6. ábra



(51) F24C 15/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00502

(22) 2014.10.25.

(71) dr. Sántha Hunor, 1124 Budapest, Koszta József u. 34/B. (HU)

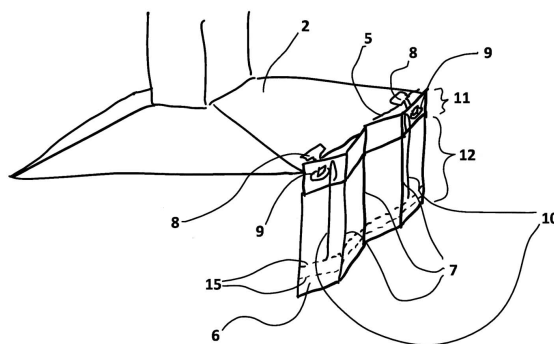
(72) dr. Sántha Hunor, 1124 Budapest, Koszta József u. 34/B. (HU)

(54) **Kiegészítő térelválasztó szagelszívás hatékonyságának növelésére**

(57)

A találmány tárgya szagelszívó/páraelszívó berendezés pereméhez illeszkedő kiegészítő térelválasztó hajlékony és/vagy merev alapanyagból. A találmány szerinti kiegészítő térelválasztó felületeket nem tartósan szerelik fel a szagelszívó berendezés köré, hanem csak a szagelszívó bekapcsolásának idejére helyezik a megfelelő hatásosságot biztosító térbeli pozícióba gyorsrögzítő struktúrák és azok ellendarabjai, valamint megfelelő merevítő struktúrák segítségével, a használat után pedig egy megfelelő tárolóeszközben tárolják. A használatok közötti tárolás idejére a találmány szerinti kiegészítő térelválasztó összehajtogatott állapotba hozható. A találmány a használat befejezése után a szagelszívó berendezés pereméről eltávolítható szemétbe dobás céljából vagy tisztítás és azutáni ismételt visszahelyezés céljából vagy egy megfelelő tároló eszközben történő tárolás és egy későbbi alkalommal történő ismételt visszahelyezés céljából.

7. ábra



(51) F41A 21/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00462

(22) 2014.10.01.

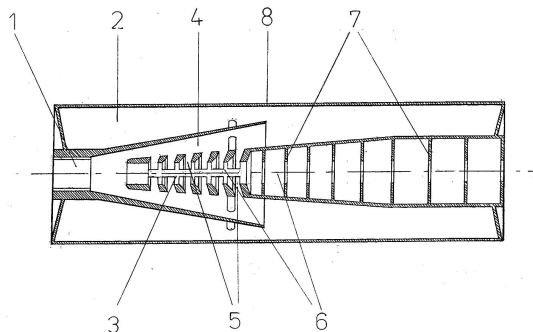
(71) Apolczer Ferenc, 8060 Mór, Ezerjő u. 21. (HU)

(72) Apolczer Ferenc, 8060 Mór, Ezerjő u. 21. (HU)

(54) **Hangtompító monopólus zaj csökkentésére**

(57)

A találmány tárgya hangtompító, aminek van beömlő csatornája, expanziós dobja és kiömlő csatornája, továbbá a beömlő csatorna (1) folytatásában egy sugárszivattyú (3) van, aminek elsődleges járata (4) egy expanziós dobba (2) vezet, a sugárszivattyú (3) másodlagos közegszállító járatával (5) pedig kiömlő csatorna (6) van összeköttetésben, továbbá hogy a másodlagos közegszállító járat (5) a nyomásviszonyoknak megfelelően a sugárszivattyún (3) át az expanziós dobba (2) vagy az expanziós dobból (2) a sugárszivattyún (3) át a kiömlő csatornába (6) vezet.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G06F 17/27 (2006.01)

G06F 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00478

(22) 2014.10.08.

(71) Eszterházy Károly Főiskola, 3300 Eger, Eszterházy tér 1. (HU)

(72) Lengyelne dr. Molnár Tünde, 3300 Eger, Újsor u. 24/a. (HU)

(54) **Automatikus kivonatolás magyar nyelvű szöveg esetén**

(74) dr. Kónya Tamás, Dr. Kónya Ügyvédi Iroda, 3300 Eger, Szent J. u. 2. 1/2. (HU)

(57)

„Automatikus kivonatolás magyar nyelvű szöveg esetén” eljárás egy olyan lépéssorozat, mely magyar nyelvű szöveg esetén visszaadja a cikk/szöveg leglényegesebb mondatait.

Az automatikusan kivonatolás lényege, hogy beazonosítsa a szöveg leglényegesebb mondatait, a magyar nyelvű szavak szótövére alapozva. Az eljárás az emberek lényegkiemelési technikájához hasonló gondolkodást szimulál, és speciális súlyozás alkalmazásával valósítja meg, hogy a kivonat az emberek gondolkodásához hasonlítson.

A módszer kulcsa, hogy a szöveg minden szavának meghatározzák a szótövét, és a szótövek előfordulási gyakorisága alapján határozzák meg a szignifikáns szavakat, majd az ezekből legtöbbet tartalmazó mondatok meghatározásával állnak elő a szöveg legrelevánsabb mondatai (kiküszöbölve a mondatok eltérő hosszúságából adódó aránytalanságot, figyelembe véve az emberi gondolkodást: az első és utolsó bekezdés mondatai hasznosabbak).

A megoldás egyedisége, hogy egyszerre veszi figyelembe a magyar ragozás sajátosságait, a kiemelés alapjául szolgáló gyakorisági kutatások eredményét, valamint a saját kutatás eredményeként beazonosított emberi gondolkodás sajátosságait. Ezért az eredményként előálló kivonat reális képet ad annak tartalmáról/stílusáról. A módszerrel elő lehet állítani magyar nyelvű szövegek kivonatát, ami a leghasznosabb a könyvtárak számára, illetve online folyóiratok kiadóinak.

(51) G06T 15/00 (2006.01)

G06F 3/048 (2006.01)

G06T 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00377

(22) 2014.08.04.

(71) Neumann Gyöngyi, 1089 Budapest, Kőrös u. 3B. fsz. 3a (HU)

Zsiga Bernadett, 2120 Dunakeszi, Fóti út 30. (HU)

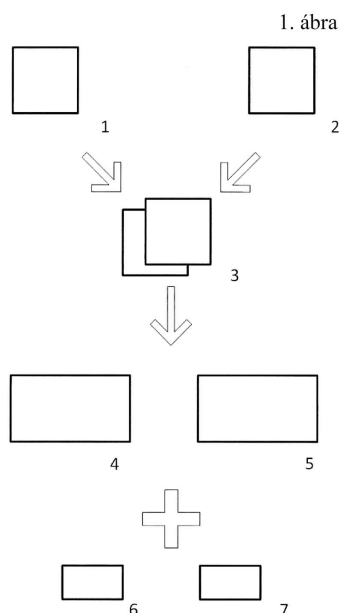
(72) Neumann Gyöngyi, 1089 Budapest, Kőrös u. 3B. fsz. 3a (HU)

Zsiga Bernadett, 2120 Dunakeszi, Fóti út 30. (HU)

(54) Háromdimenziós weblapkészítő eljárás

(57)

A találmány tárgya eljárás háromdimenziós honlapok, portálok létrehozására úgy, hogy a honlap minden eleme háromdimenziós legyen és képessé váljon elhagyni a monitor síkját, így biztosítva a térélményt. Az Anaglif eljárással készült honlap megjelenítésre bármilyen képernyőtípus (4) alkalmas színszűrős szemüveggel (6). A Side-by-Side 3D honlapkészítő eljárással létrehozott honlapok aktív vagy passzív 3D megjelenítésére képes képernyőn (5) és a hozzá tartozó szemüveggel (7) tekinthetők meg. A találmány szerinti eljárásban a 3D honlap elemei a jobb (2) és a bal (1) szem számára szánt objektumok egyesítésével (3) jön létre.

**H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG****(51) H02J 3/38** (2006.01)**H02G 11/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00414**

(22) 2014.09.05.

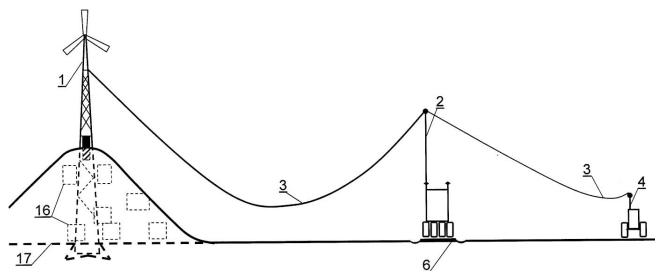
(71) dr. Dóry István, 9473 Egyházaskfalu, Új utca 18. (HU)

(72) dr. Dóry István, 9473 Egyházaskfalu, Új utca 18. (HU)

(54) Szél/napenergiával működő fenntartható földművelő rendszer

(57)

A találmány tárgya egy-hat darab kb. egy-egy hektáros önműködő, szél/napenergiás mezőgazdasági egységből felépülő fenntartható jellegű földművelő rendszer. Az agrotechnikai műveleteket alapvetően megújuló energiával hajtott elektromos munkagépek végzik. A gépek (4) pozicionálása célszerűen a széltornyokból (1) történik. Az elektromos ellátás egy mobil „villanyoszlopon” (2) átvezetett elektromos kábellel (3) lehetséges. Ugyanezen a vonalon még öntöző víz is továbbítható a perifériákra. A művelés így megközelíti az öntözéses kapásgazdálkodás intenzitását.



(51) H02K 21/00 (2006.01)

H02K 23/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00394

(22) 2014.08.18.

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

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

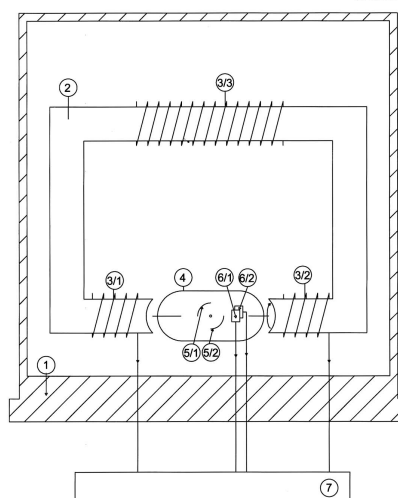
(54) **Félperiódus gerjesztésű egyenáramú motor**

(57)

A találmány tárgya félperiódus gerjesztésű egyenáramú motor melynek (1) házban lévő (4) állandó mágneses forgórész folyamatos forgó mozgást végez a rögzített (2, 3/1, 3/2) állórész két pólusa között. A (3/1, 3/2) gerjesztő tekercsek biztosítják (4) az állandó mágneses forgórészre ható taszító erő tengelyen elhelyezkedő (5/1, 5/2) vezérlő lemezek ki és be kapcsolják a (6/1, 6/2) érzékelőket, melyek vezérlik (7) erő átviteli vezérlő egységet. Mindig olyan egyenáramú polaritást biztosít a (3/1, 3/2) gerjesztő tekercseknek, hogy azok azonos pólus elrendezésű legyen a (4) forgórészrel melyet mindig taszítás jellemez, a gerjesztés megszűnése után a (2) állórész vasmagja és a (4) forgórész állandó mágneses dipólusa között mindig vonzás jellemzi. A vonzó, taszító hatás egyes ábra szerinti elrendezése esetén 1/4 fordulatonként változik meg ezáltal forgó mozgást végez (4) állandó mágneses forgó rész.

A motor mint független áramforrás kihasználva, hogy a vasmagban állandóan változik a fluxus iránya és erőssége a (3/1, 3/2) tekercsek polaritása, illetve a (4) állandó mágneses forgórész forgásakor keletkező fluxus változás erőssége és iránya miatt. A (3/3) szekunder tekercs mely a két (3/1, 3/2) gerjesztő tekercset összekötő (2) vasmagon helyezkedik el a két (3/1, 3/2) gerjesztő tekercsek között, mint egy transzformátor szekunder tekercseként működik, mindentől független váltakozó feszültség keletkezik a tekercs két végpontján.

1. ábra



(51) H05B 37/02 (2006.01)

H05B 33/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00313

(22) 2014.06.19.

(71) Mátrai Árpád, 3300 Eger, Kolozsvári út 34. (HU)

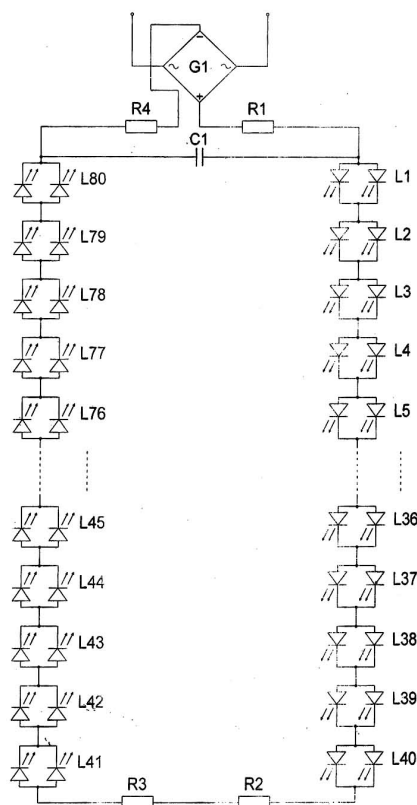
(72) Mátrai Árpád, 3300 Eger, Kolozsvári út 34. (HU)

(54) Elektronikai kapcsolás LED lámpához

(57)

Egy olyan elektronikai kapcsolás (1. ábra, Elektronikai kapcsolás LED lámpához), melyben a LED-et nem passzív elemként, hanem aktív elemként használnak, a LED alapvető fizikai képességeit kihasználja, nem pedig megváltoztatja. Az egész kapcsolás alapvetően a változásra épül, nem pedig az állandóságra. Ezáltal a hálózati változásokat nem megváltoztatják, hanem a LED alapvető fizikai képességét kihasználva a LED-ek maguk dolgozzák fel a változást. Mindezt a lehető legegyszerűbb módon, illetve a kapcsolás rendszerének köszönhetően, a legüzembiztosabb módon teszi.

1. ábra



A rovat 35 darab közlést tartalmaz.