

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

(51) **A01K 13/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00202**

(22) 2016.03.21.

(71) Horváth Ildikó, 1183 Budapest, Tóth Árpád u. 29. (HU)

(72) Horváth Ildikó, 1183 Budapest, Tóth Árpád u. 29. (HU)

(54) **Állat társadalombiztosítás (ÁTB)**

(57)

Az állattársadalom-biztosítási eljárás lényege, az állatoknak megadni azt, ami egészségük megtartása érdekében jár úgy, hogy az anyagilag a legkevesebb megterhelést jelentse a tenyésztőknek, állattartóknak, gazdiknak egyaránt, ezáltal kizárva annak lehetőségét, hogy a magas orvosi költségeket megfizetni nem tudó állattulajdonosok kényszerűségeiből megváljanak állataiktól.

(51) **A23N 4/02** (2006.01)

A47J 23/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00268**

(22) 2016.04.25.

(71) Fügedi Csaba, 1174 Budapest, Eötvös utca 3. (HU)

(72) Fügedi Csaba, 1174 Budapest, Eötvös utca 3. (HU)

(54) **Dugattyús magozótüske**

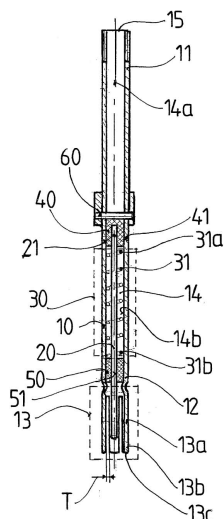
(74) Rónaszéki Tibor, PATINORG KFT., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgya dugattyús magozótüske, különösen lágyhúsú csonthéjas gyümölcsök magjának eltávolításához, amelynek hosszúkás alaptete (10) van, ahol az alaptet (10) magozó géphez (1) csatlakozatható kapcsolódó véggel (11), valamint a kapcsolódó véggel (11) ellentétes alsó végén (12) elhelyezkedő mageltávolító fejjel (13) rendelkezik.

A megoldás jellegzetessége, hogy az alaptet (10) anyagába hosszanti átvezető-járat (14) van bemunkálva, és az átvezető-járatban (14), annak hossztengelye (14a) mentén elcsúsztható kilököttű (20) van elhelyezve, továbbá a mageltávolító fejet (13) az alaptet (10) alsó végén (12) elhelyezkedő, és egymástól távkozókkal (T) elválasztott pengék (13a) rendezett csoportja alkotja, az alaptet (10) és a kilököttű (20) közé pedig a kilököttűt (20) alaphelyzetébe visszaállító visszatérítő tag (30) van beiktatva.

1. ábra



(51) A61K 31/343 (2006.01)

A61K 31/5575 (2006.01)

C07C405/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00232

(22) 2016.04.05.

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

(72) Hortobágyi Irén 25%, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 114. 6/16. (HU)

dr. Kardos Zsuzsanna 25%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)

Lászlófi István 25%, 4320 Nagykálló, Damjanich út 30. (HU)

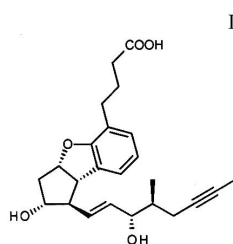
Molnár József 14%, 2051 Bátorbágy, Gábor Áron u. 43. (HU)

Takács László 6%, 1211 Budapest, Ady Endre u. 12. II/8. (HU)

dr. Bán Tamás 5%, 1223 Budapest, Tűzliliom u. 23. (HU)

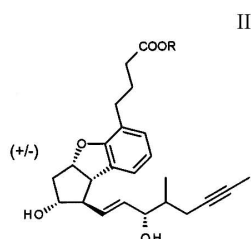
(54) Eljárás optikailag aktív Beraprost előállítására

(57) Találmány tárgya eljárás (I) képletű optikailag aktív Beraprost és sói

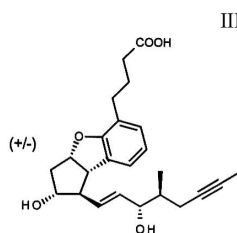


előállítására, oly módon, hogy

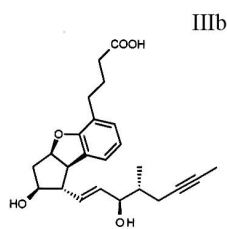
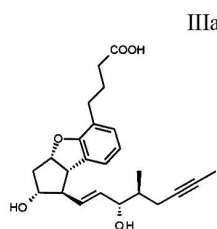
a) valamely (II) általános képletű racém Beraprost észtert,



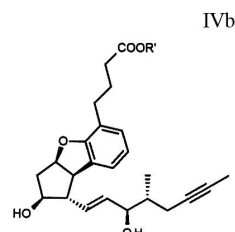
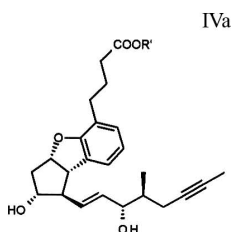
ahol R jelentése 1-4 szénatomos egyenes vagy elágazó szénláncú alkil-csoport, hidrolizálják, a kapott (III) képletű racém Beraprost savat



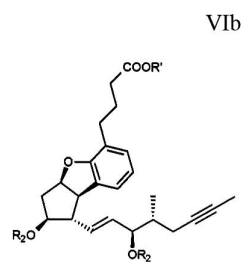
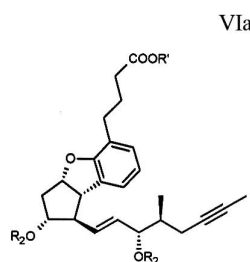
kristályosítják, a kapott (IIIa) és (IIIb) képletű Beraprost sav enantiomereket



észteresítik, a kapott (IVa) és (IVb) Beraprost észter enantiomereket,



- ahol R' jelentése 1-4 szénatomos egyenes vagy elágazó szénláncú alkil-csoport - királis reagenssel reagáltatják, a kapott (VIa) és (VIb) diacil-Beraprost észter diasztereomereket,



- ahol R' jelentése a fent megadott és R² jelentése királis szénatomot tartalmazó savmaradék - elválasztják, a (VIa) képletű Beraprost észtert elhidrolizálják, és a kapott (I) képletű optikailag aktív Beraprost savat kristályosítják és kívánt esetben sójává alakítják.

C07D405/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00269

(22) 2016.04.25.

(71) Druggability Technologies IP Holdco Limited, BKR 4013 Swatar, Tower Business Centre, Tower Street (MT)

(72) Kárpáti Richárd Balázs 20%, 2800 Tatabánya, Sárberki Ltp. 225. 2/9. (HU)

Szabóné Ordasi Betti 10%, 1172 Budapest, XXVII. u. 9. (HU)

Basa-Dénes Orsolya 10%, 3300 Eger, Stadion u. 3. (HU)

Angi Erzsébet Réka 10%, 2094 Nagykovácsi, Pók u. 2. (HU)

Jordán Tamás 10%, 5451 Öcsöd, Vörösmarty M. u. 51. (HU)

dr. Molnár László 10%, 2051 Biatorbágy, Gábor Áron u. 30. (HU)

dr. Glavinas Hristos 10%, 6721 Szeged, Római krt. 16. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 10%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. fsz. 2. (HU)

dr. Filipcsei Genovéva 10%, 1135 Budapest, Petneházy u. 66. 1/103. (HU)

(54) **Lumacaftornak, sóinak és származékainak komplexei, eljárás azok előállítására és azok gyógyászati készítményei**

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

(57)

A találmány gyógyszerészetileg elfogadható komplex formulációt, mely Lumacaftornak vagy sóinak vagy származékainak és komplexképző anyagok és gyógyszerészetileg elfogadható segédanyagok komplexeit tartalmazza, eljárást azok előállítására és azokat tartalmazó gyógyszerészeti kompozíciókat ír le. Jelen találmány tárgyat képező komplex formulációk javított kioldódással és permeabilitással rendelkeznek éhgyomri és teltgyomri szimulációban, melynek alapján teljes abszorpció és kiküszöbölt ételhatás várható.

(51) A61K 31/4709 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61K 31/4747 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00271

(22) 2016.04.25.

(71) Druggability Technologies IP Holdco Limited, BKR 4013 Swatar, Tower Business Centre, Tower street (MT)

(72) Kárpáti Richárd Balázs 25%, 2800 Tatabánya, Sárberki Ltp. 225. 2/9. (HU)

Patyi Gergő 10%, 2220 Vecsés, Fő u. 195/B (HU)

Basa-Dénes Orsolya 25%, 3300 Eger, Stadion u. 3. (HU)

Szabóné Ordasi Betti 10%, 1172 Budapest, XXVII. u. 9. (HU)

Angi Erzsébet Réka 10%, 2094 Nagykovácsi, Pók u. 2. (HU)

dr. Glavinas Hristos 10%, 6721 Szeged, Római krt. 16. (HU)

dr. Filipcsei Genovéva 10%, 1135 Budapest, Petneházy u. 66. 1/103. (HU)

(54) **Ivacaftor és Lumacaftor sóinak és származékainak komplexei, eljárás azok előállítására és azok gyógyszerészetileg elfogadható készítményei**

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

(57)

A találmány tárgya gyógyszerészeti kompozíció, amely tartalmaz hatóanyagként Ivacaftort és Lumacaftort, ezek sóit vagy származékait tartalmazó stabil komplexeket, amelyek kontrollált részecskemérettel, megnövekedett látszólagos oldhatósággal és megnövekedett kioldódási sebességgel rendelkeznek, amely cisztás fibrózis transzmembrán regulátor (CFTR) gén mutációja által okozott betegség kezelésre használatos. Specifikusabban, a találmány tárgyat képező komplexeket tartalmazó gyógyszerészeti kompozíció azonnali rediszpergálhatósággal, megnövekedett látszólagos oldhatósággal és permeabilitással rendelkezik, nem mutat megfigyelhető ételhatást,

Szabadalmi bejelentések közzététele

melyek lehetőséget adnak a rekonstituált komplex oldat formában történő pontos dozírozásra és könnyű beadására. A találmány kiterjed a találmány szerinti komplex formulálásának és előállításának módszereire, a találmány szerinti komplexeket tartalmazó gyógyszerészeti készítményekre, azok alkalmazására és kezelési eljárásokra a komplexeket és azok kompozícióját alkalmazva.

(51) **A61K 31/4747** (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

C07D215/56 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00270**

(22) 2016.04.25.

(71) Druggability Technologies IP Holdco Limited, BKR 4013 Swatar, Tower Business Centre, Tower street (MT)

(72) Kárpáti Richárd Balázs 25%, 2800 Tatabánya, Sárberki lakótelep 225. 2/9. (HU)

Patyi Gergő 10%, 2220 Vecsés, Fő u. 195/B. (HU)

Basa-Dénes Orsolya 15%, 3300 Eger, Stadion u. 3. (HU)

Angi Erzsébet Réka 10%, 2094 Nagykovácsi, Pók u. 2. (HU)

Jordán Tamás 10%, 5451 Öcsöd, Vörösmarty M. u. 51. (HU)

Solymosi Tamás 10%, 5600 Békéscsaba, Gutenberg u. 11/2. (HU)

dr. Glavinas Hristos 10%, 6721 Szeged, Római krt. 16. (HU)

dr. Filipcsei Genovéva 10%, 1135 Budapest, Petneházy u. 66. I/103. (HU)

(54) **Ivacaftornak, sóinak és származékainak komplexei, eljárás azok előállítására és azok gyógyszerészetileg elfogadott készítményei**

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

(57)

A találmány gyógyszerészetileg elfogadható komplex formulációt, mely az Ivacaftornak vagy sójának vagy származékainak és komplexképző anyagoknak és gyógyszerészetileg elfogadott segédanyagoknak a komplexeit tartalmazza, eljárást előállításukra és azt tartalmazó gyógyszerészeti kompozícióit írja le. A találmány tárgyát képező komplexek azonnali rediszpergálhatósággal, megnövekedett látszólagos oldhatósággal és permeabilitással rendelkeznek, ételhatás nem figyelhető meg, melyek lehetőséget adnak a rekonstituált komplex oldat formában történő pontos dozírozásra és könnyű beadására.

B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B02C 7/06** (2006.01)

B23D 19/00 (2006.01)

B23D 31/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00233**

(22) 2016.04.05.

(71) Terra Center Kft., 4002 Debrecen, Fancsika u. 128. (HU)

(72) dr. Csőke Barnabás, 3515 Miskolc-Egyetemváros, (HU)

Dankos Gábor, 4002 Debrecen, Fancsika u. 128. (HU)

Pósán György, 4032 Debrecen, Martonfalvi út 17. (HU)

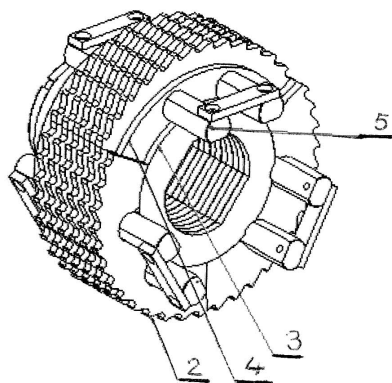
(54) **Cserélhető vágószerszámok nemrideg hulladékok feldolgozására szolgáló forgótárcsás nyíró-aprítógépekhez**

(74) Pap Béla, 1021 Budapest, Budakeszi út 55/D. (HU)

(57)

A találmány tárgya cserélhető vágószerszámok nemrideg hulladékok feldolgozására szolgáló forgótárcsás nyíró-aprítógépekhez, amely vágószerszámok egy alakos tengelyre (1) vannak felfűzve. Az egyes vágószerszámok kettő, vagy több darabból álló azonos osztású vágótárcsa szegmensként (2) vannak kialakítva, rajtuk azonos elrendezésű, alakú, méretű, zárt görbélű, áttörések vannak kimunkálva a szükséges számban. Ezek az áttörések át vannak másolva a távtartó és nyomatékátadó tárcsákra (4), a távtartó- és nyomatékátadó tárcsák (4) és a vágótárcsa szegmensekből (2) kialakított vágótárcsák közé központosító tárcsák (3) vannak beillesztve, továbbá az így összerendezett elemek kapcsolata az áttörésekbe illeszkedő nyomatékátadó- és rögzítő rudakkal (5) van biztosítva.

11. ábra



(51) **B25J 9/06** (2006.01)

B25J 9/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00241**

(22) 2016.04.06.

(71) Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/b. (HU)

(72) dr. Somló János 60%, 1144 Budapest, Gvadányi u. 5. (HU)

dr Rudas Imre 20%, 1188 Budapest, Szövet u. 127. (HU)

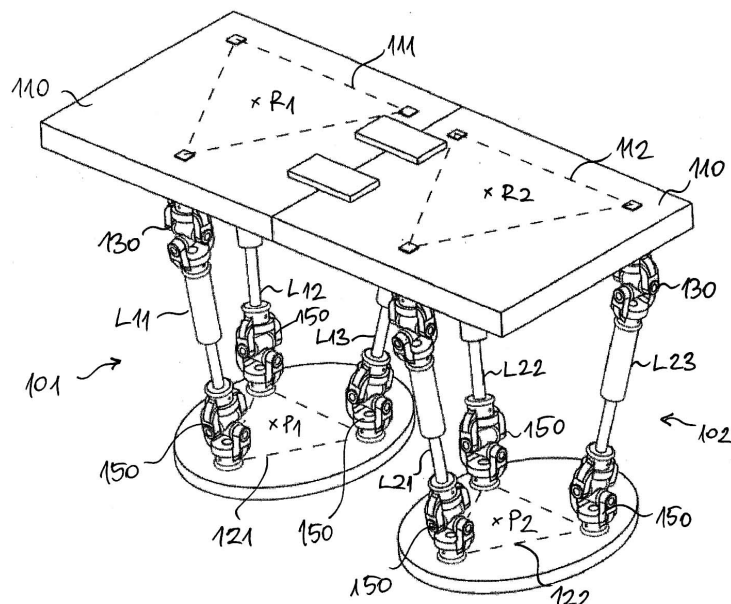
dr Paniti Imre 20%, 1221 Budapest, Anna utca 13-15. (HU)

(54) **Léptető szerkezet humanic robothoz**

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

(57)

A találmány szerinti, humanic robothoz való léptető szerkezet legalább két robot lábat (101, 102) tartalmaz, ahol az egyes robot lábak (101, 102) három, párhuzamosan kapcsolt robotkart (L11-13) tartalmaznak, ahol a robotkarok (L11-13) felső végei egy merev alaptaghoz (110), alsó végei pedig egy merev mozgó taghoz csatlakoznak. Az egyes robot lábak (101, 102) robotkarjainak (L11-13; L21-23) felső végei egy tetszőleges alakú alap háromszög (111, 112) csúcspontjaiban helyezkednek el, ahol az egyes alap háromszögek (111, 112) csúcspontjait egy-egy megfelelő alaptag tartalmazza. Az egyes robot lábak (101, 102) robotkarjainak (L11-13; L21-23) alsó végei egy tetszőleges alakú mozgó háromszög (121, 122) csúcspontjaiban helyezkednek el, ahol az egyes mozgó háromszögek (121, 122) csúcspontjait egy-egy megfelelő mozgó tag tartalmazza. Az egy robot lábhoz (101, 102) tartozó robotkarok (L11-13; L21-23) együttesen legalább három szabadsági fokot biztosítanak az adott robot láb (101, 102) számára. Az egyes robotkarok (L11-13; L21-23) legalább egy egytengelyű hajtással, előnyösen szervomotorral és ahhoz tartozó hajtás mechanizmusokkal vannak ellátva. A robot lábak (101, 102) alaptagjai (110) egymáshoz vannak csatlakoztatva.



(51) B29C 70/00 (2006.01)

B29C 59/00 (2006.01)

B32B 7/00 (2006.01)

C08K 3/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00255

(22) 2016.04.15.

(71) International Web Administration Kft., 1141 Budapest, Bonyhádi út 25. fszt. 2. (HU)

(72) Hartyáni Csaba 40%, 2700 Cegléd, Mátyás király u. 6. (HU)

dr. Kolonics Attila 40%, 1036 Budapest, Pacsirtamező u. 63. (HU)

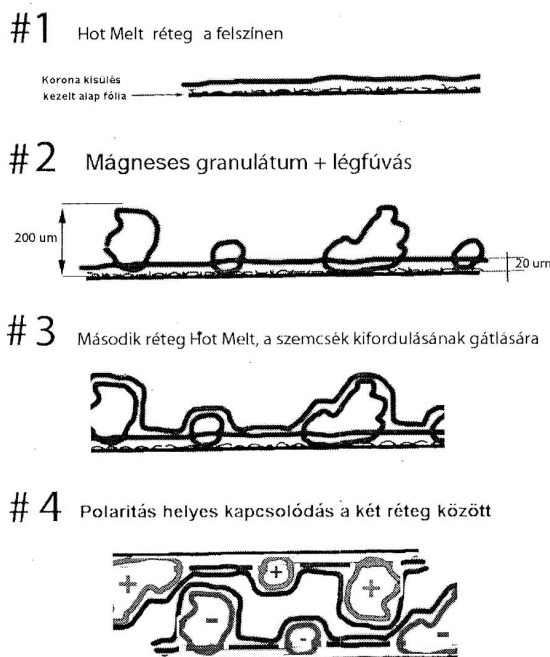
Kolonics Róbert 20%, 1141 Budapest, Bonyhádi u. 25. (HU)

(54) **Műanyagfólia csúszás-mentesítési módszer mágneses granulátum felhasználásával**

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

(57)

Jelen találmány tárgya eljárás mágnesezhető részecskékből álló csúszásgátló kiemelkedések létrehozására műanyag fólia felületén. Az extrudálást követően a felületkezelt műanyag fólia (pl. korona kisülés) - igény szerinti részletét - magas folyási képességű hőre lágyuló vékony réteggel vonják be (Hot Melt[®], poliolefin), amelybe a speciális polaritású mágneses, ill. vas granulátumokat ágyaznak be. A kétféle polaritású mágneses tulajdonsággal rendelkező bevont fólia között a kapcsolatot egyrészt a szemcsék által kialakított durva felület, másrészt a mágneses kölcsönhatás garantálja még abban az esetben is, ha a két réteg közé por, szennyeződés vagy esetleg zúzmara kerülhet. Erőteljesebb és tartósabb igénybevétel esetén - a mágnes szemcsék cseppszerű elrendezés mellett - a szemcsék nyírással szembeni ellenálló képességét fokozandó további második rétegű borító réteg is alkalmazható.



(51) B41J 29/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00235

(22) 2016.04.05.

(71) Szabó Bence, 2943 Bábolna, Marek j. u. 41. (HU)

Takács Zoltán Gábor, 2943 Bábolna, Marek J. u. 41. (HU)

(72) Szabó Bence, 2943 Bábolna, Marek j. u. 41. (HU)

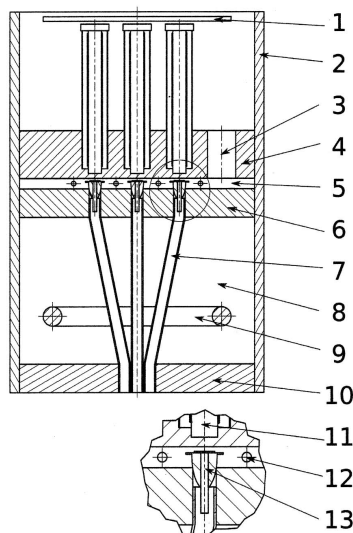
Takács Zoltán Gábor, 2943 Bábolna, Marek J. u. 41. (HU)

(54) Háromdimenziós mátrixnyomtató nyomtatófej

(57)

A találmány egy háromdimenziós mátrixnyomtató nyomtatófej, melynek lényege az, hogy képes nagy sebességgel nyomtatni. A megoldás elektromágneses (11) mágnesezhető szelepek (13) mátrixszerű elrendezésén épül. A mágnesezhető szelepek (13) fölött helyezkedik el a nyomtatóanyaggal töltött kamrában (5) a folyékony halmazállapotú nyomtatóanyag. Az elektromágnesekre (11) adott áramerősség esetén a mágnesezhető szelep (13) kinyit, ami a nyomtatóanyag szabad áramlását eredményezi.

A nyomtatóanyag innen egy nyomtatóanyagot elvezető csőbe (7) jut, amely elvezeti melegítőkamrán (8) keresztül azt a gyűjtőmátrixba (10). A gyűjtőmátrix (10) alsó felülete a nyomtatás bázisfelülete.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C05F 11/00 (2006.01)

C05F 9/04 (2006.01)

C05F 11/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00262

(22) 2016.04.19.

(71) AlgilBio Kft., 3200 Gyöngyös, Szövetkezeti u. 3. 1 em. 2a (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Találmány, eljárás szerves növénykondicionáló szer gyártása gilisztahumusból, mely során effektív mikroorganizmusokat szaporítunk fel, hő nélküli, folyékony közegben történő szaporítással**

(57) Valódi bio szerves növénykondicionáló szer gyártása gilisztahumusból, mely során effektív mikroorganizmusokat szaporítanak fel, folyékony közegben, hő nélküli szaporítási módszerrel. A növénykondicionáló szer folyékony halmazállapotú, semleges pH-jú (7 pH körüli), sárgás színű átlátszó folyadék apró kis barna szemcsékkal, melynek édeskés illata van. Emberre veszélyes kórokozót nem tartalmaz. A folyadékban lévő effektív mikroorganizmusok a növények számára elősegítik a tápanyagfelvételt, tápanyag-felszívódást a növényben, továbbá növeli a talajregenerálódási képességét és részben vissza tudja állítani a talajéletet. Hatásai: szárnövekedés, levélképződés elősegítése, a folyadék hatására több virág képződik, emellett a termés képződés és a termésérés is hamarabb zajlik le. A növénykondicionáló kiváló talajjavításra is, mivel a benne lévő mikroorganizmusok hatására a talajban újra beindul a talajélet (azaz kiváló alternatíva lehet a biológiai sokféleség növelésére). Továbbá növeli a növények stressz-tűrőképességét. Továbbá számos kutatás alapjául szolgálhat ez a találmány, mivel a jótékony hatásokat okozó mikroorganizmus törzsek konkrét tevékenysége, és mely ezen törzsek okozzák ezeket a hatásokat jelenleg még nem ismertek a tudomány számára.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02B 19/00 (2006.01)

F02D 41/18 (2006.01)

F02M 51/00 (2006.01)

F02M 55/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00249

(22) 2016.04.08.

(71) Ganz Motor Kft., 1087 Budapest, Kőbányai út 21 (HU)

(72) Jakabfalvy Zoltán 20%, 1181 Budapest, Havanna u. 6. 6.em. 17. (HU)

dr. Bereczky Ákos 20%, 1015 Budapest, Toldy Ferenc u. 76-78. (HU)

Lukács Kristóf 20%, 1095 Budapest, Mester u. 40-44. B lh. 25. (HU)

Járai Péter Pál 10%, 1042 Budapest, Árpád út 44-46. (HU)

Nagy János 10%, 1119 Budapest, Allende park 15. IV/13. (HU)

Opauszki Mihály 10%, 1237 Budapest, Köves u. 84. (HU)

Horváth András 10%, 1115 Budapest, Bártfai u. 48. V/18 (HU)

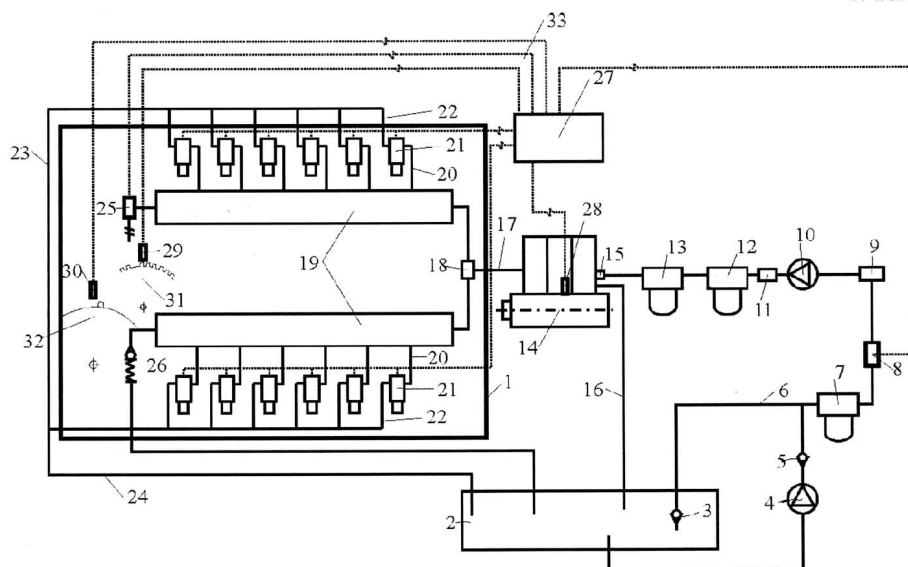
(54) **Kompresszió gyújtású változó geometriájú előkamrás motor szerkezeti kialakítása**

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

(57)

Kompressziógyújtású belső égésű motor (1) szerkezeti kialakítás, amelynek változó geometriájú előkamrás égéstere, a nagynyomású szivattyú (14) által a nagynyomású elosztó tömbön (18) keresztül táplált közös nyomócsövekből (19) és az erre nagynyomású befecskendező csövekkel (20) csatlakoztatott porlasztókból (21) álló közös nyomócsöves nagynyomású befecskendező rendszere, és kartergáz visszavezető rendszere van.

1. ábra



(51) F21S 2/00 (2006.01)

F21V 31/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00259

(22) 2016.04.18.

(71) Schläfer Norbert, 3300 Eger, Bástya út 12. (HU)

(72) Schläfer Norbert, 3300 Eger, Bástya út 12. (HU)

(54) **Hordozható lámpa vízalatti használatra**

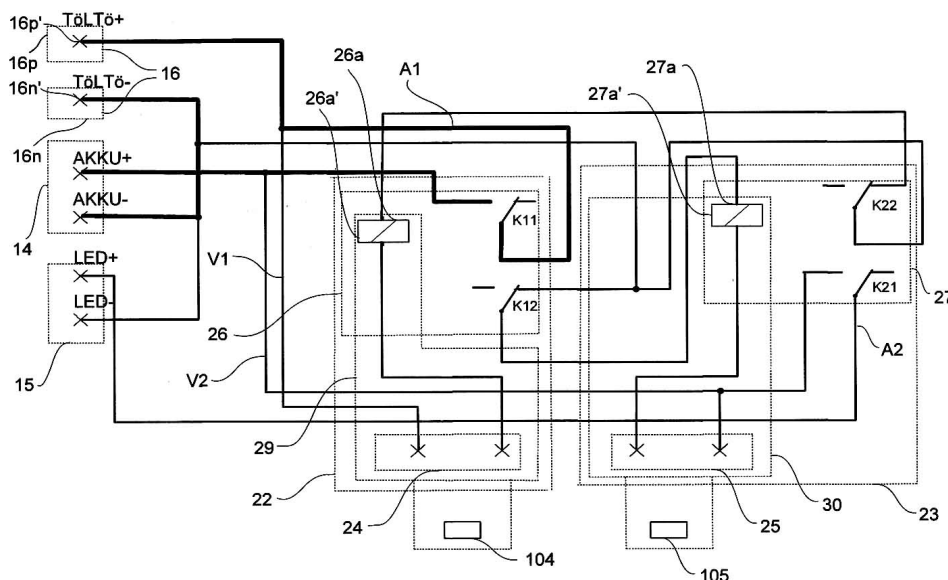
(74) Kacsukpatent Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/A. (HU)

(57)

A találmány tárgya hordozható lámpa víz alatti használatra, amely lámpa (10) vízhatlan burkolattal (12), azon belül elrendezett újratölthető akkumulátorral (14), fényforrással (15), valamint a burkolat (12) külső felületén elrendezett legalább egy töltőcsatlakozóval (16, 16p, 16n) rendelkezik, és

az újratölthető akkumulátor (14) és a legalább egy töltőcsatlakozó (16) között elektromos összeköttetést biztosító első áramkör (A1) van kialakítva, és
 az újratölthető akkumulátor (14) és a fényforrás (15) között elektromos összeköttetést biztosító második áramkör (A2) van kialakítva,
 amelynek lényege, hogy olyan töltőkapcsoló egységet (22) tartalmaz, amelynek
 - az első áramkörbe (A1) bekötött, az első áramkört (A1) egy első állásban megszakító, egy második állásban záró első kapcsolója (K11), valamint
 - az első kapcsolót (K11) a burkolaton kívüli első mágnes (104) segítségével vezérlő töltőkapcsoló-vezérlője (29) van.

2d ábra



(51) F24F 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00058

(22) 2017.02.07.

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

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

(54) Eljárás szellőzés szabályozására és eszköz az eljárás végrehajtására

(57)

A találmány tárgya egy eljárás épületek, elsősorban lakások szellőzésének, szellőztetésének a szabályozására és egy egyszerű eszköz az eljárás végrehajtására.

A megoldásom lényege az, hogy a szellőztetést akkor kell megkezdeni, amikor a külső léghőmérséklet a belső alá csökken, és akkor kell befejezni, amikor a belső falat hűteni képes levegő már nem képes erre, azaz a külső levegő, amely a szellőztetés miatt közel azonos hőmérsékletű a belső levegővel, a fal belső hőmérséklete fölé emelkedik.

(51) F24J 2/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00157

(22) 2017.04.18.

(71) Bellay Péter, 1119 Budapest, Náday Ferenc u. 12. (HU)

(72) Bellay Péter, 1119 Budapest, Náday Ferenc u. 12. (HU)

(54) Épületek tetőszerkezeteként alkalmazott szendvicspanelek hőkollektorként való kialakítása

(74) Hatházi István, 1191 Budapest, Kisfaludy u. 38. (HU)

(57)

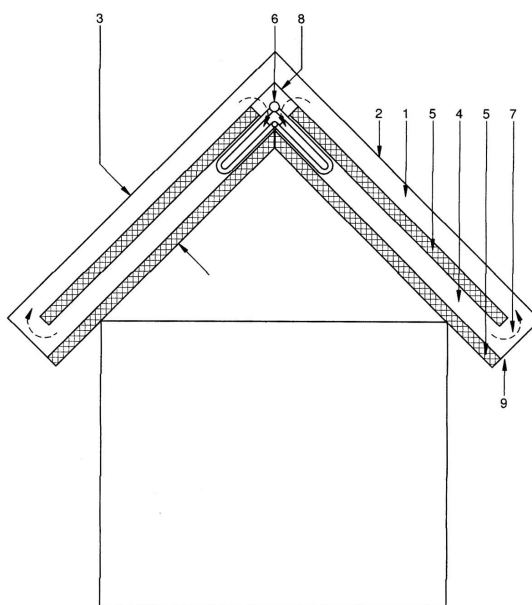
A bejelentés tárgya épületekben már alkalmazott szendvicspanelek olyan módon való kialakítása, mely alkalmassá teszi azokat a napsugárzás és a környezeti hőenergia kinyerésére, és a tetőből való kivezetésére és a tető védelmi funkcióinak maradéktalan ellátására.

A szóban forgó kialakításban a szerkezeti elem, az ismert teherhordó szendvicspanelekhez hasonlóan, a terhelhető lemezek között hőszigetelő anyagot tartalmaz.

A lemezprofilok egymáshoz való alkalmas illesztésével elérhető, hogy a panel felszínén és a testében, hosszanti alkalmazásban szaru irányú üregek alakuljanak ki, melyek végigfutnak a panel teljes hossza mentén és légnemű anyaggal kitöltött csatornáként (1, 4) funkcionálnak. Ezen csatornákat (1, 4) a panelek végeinél egymással szembekötve, bennük a közeg, a panel egyik oldalát ért hő hatására, gravitációs úton, magától áramlásnak indul és a panel egy meghatározott pontján hőcserélő rendszer alkalmazása esetén, a spontán áramlás folyamatosan fennmarad. A hűtéssel a csatornában (1, 4) felgyűlt hőt a rendszerből kivezetik és hasznosítják az energiaigények fedezetére.

A bejelentés tárgya, tehát az épületek tetőszerkezeteként alkalmazott szendvicspanelek hőkollektorként való olyan kialakítása, amely az épített tetőktől elvárható védelmi funkciókat maradéktalanul ellátja. Sajátságos kialakításukból fakadóan, alkalmasak a környezetből hő felvételére, illeszkedő berendezés felhasználásával a felvett hőnek tárolóba való szállítására.

2. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01K 5/32** (2006.01)

F24H 9/20 (2006.01)

G01K 11/04 (2006.01)

G05D 23/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00273**

(22) 2016.04.26.

(71) MMG Autó- és Domotechnikai Kft., 7100 Szekszárd, Palánki út 4. (HU)

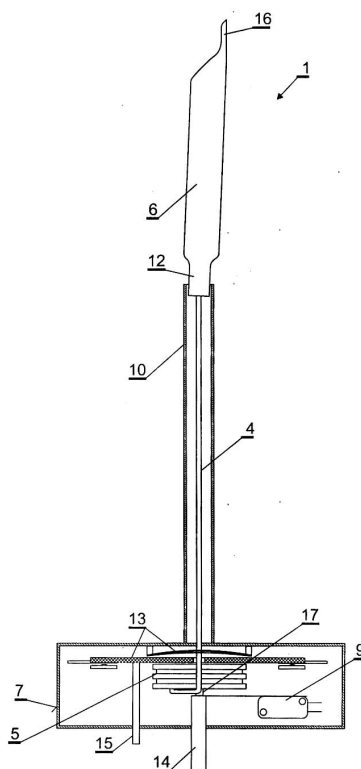
(72) Horváth Tamás, 1122 Budapest, Hajnóczy József u. 2. (HU)

(54) **Hőmérséklet szabályozó meleg víz tároló/szolgáltató tárolók hőmérséklet szabályozására**

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

- (57) A találmány tárgya hőmérséklet szabályozó melegvíz tároló/szolgáltató tárolók hőmérséklet szabályozására. A hőmérséklet szabályozó (1) a tárolók tokcsővébe helyezhető módon van kialakítva. A hőmérséklet szabályozó (1) folyadékkal és/vagy gázzal legalább részben töltött kapilláris csövet (4), a kapilláris cső (4) belső teréhez légzáró módon csatlakoztatott membránt (5), és adott esetben a kapilláris cső (4) belső teréhez légzáró módon csatlakoztatott tartályt (6) tartalmaz. A membrán (5) házban (7) van elrendezve, és a tároló fűtőelemének be-, illetve kikapcsolását végző, szintén a házban (7) elrendezett kapcsolóegység (9) működtetésére van kialakítva. A kapilláris cső (4) házon (7) kívül lévő szakasza, vagy annak egy része, a házhoz (7) csatlakoztatott védőcsőben (10) van elrendezve. A védőcső (10) a membránhoz (5) csatlakoztatott végével ellentétes végébe koaxiális módon illesztett, a védőcső (10) tengelyétől legfeljebb 10 fokos szögben való kitérésre képes végső (12) van csatlakoztatva. A végső (12) egyik vége a kapilláris csőhöz (4) van rögzítve, míg a másik vége el van lapítva, azaz hőátvevő felületként (16) van kialakítva.

2. ábra



(51) G01N 27/00 (2006.01)

H01J 49/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00200

(22) 2015.04.29.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem utca 10. (HU)

(72) Guttman András, 1123 Budapest, Avar u. 23/A (HU)

Szigeti Márton Géza, 1133 Budapest, Pozsonyi út 61. (HU)

Járvás Gábor, 8200 Veszprém, Rómer F. 8. B. II/16. (HU)

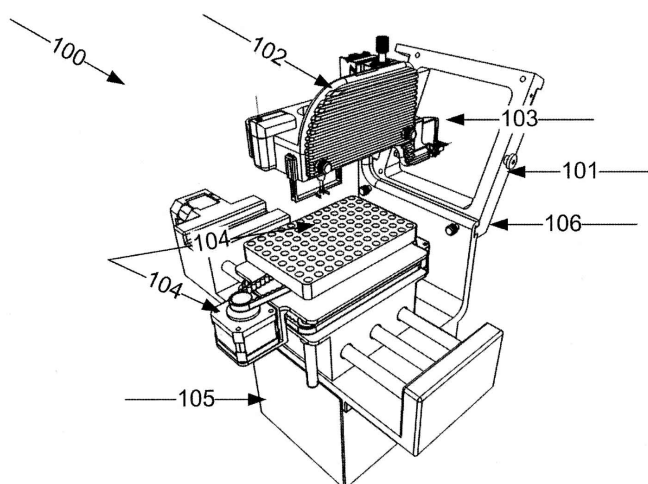
(54) **Kapilláris elektroforézis - tömegspektrométer csatlakozás**

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

(57)

A találmány egy ultra-kompakt kapilláris elektroforézis (CE) készülékhez kapcsolódik.

A találmány lényege, hogy önállóan és tömegspektrométerrel (MS) összekapcsolva egyaránt képes működni. A CE készülék bármilyen gyártmányú MS-hez csatlakoztatható egy a CE készülékre szerelhető gyártmány specifikus adapter segítségével.



(51) G01N 27/82 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00165

(22) 2016.02.29.

(71) Dunaújvárosi Egyetem, 2400 Dunaújváros, Táncsics M. u. 1/a (HU)

(72) Dr. Odry Péter 50%, 2424 Előszállás, Bem utca 15. (HU)

Kecskés István 40%, 24000 Szabadka, Jasenovacka 16. Szerbia (HU)

Dr. Trampus Péter 10%, 2060 Bicske, Zrínyi u. 20. (HU)

(54) **Spektrális mágneses impedancia-tomográfia mágneses anyagszerkezetek roncsolásmentes mélységi vizsgálatára**

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

(57)

A találmány tárgya mágneses anyagszerkezet képezte minta roncsolás-mentes mélységi vizsgálatára szolgáló eljárás.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy

(a) vizsgálat tárgyát képező mintát gerjesztő mágneskörrel mágneses csatolásban rendeznek el;

(b) a mintát lemágnesezésnek vetik alá;

(c) a lemágnesezett mintát a mágneskörrel adott μ gerjesztési frekvencián elektromágneses gerjesztésnek vetik alá;

(d) a mágnesesen gerjesztett minta felületének legalább egy része felett érzékelőelemmel pásztázva mérési pontok sokaságában a minta gerjesztésre adott válaszaként kialakuló mágneses teret jellemző térleírókat mérnek és tárolnak le;

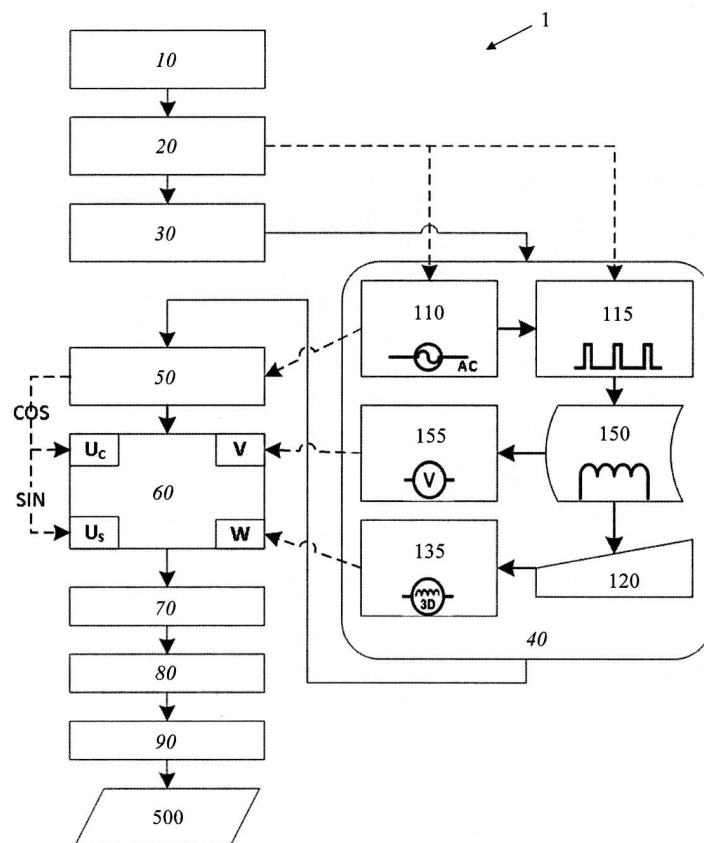
(e) lock-in elvű szűrést alkalmazva a letárolt térleírókból a mintában kialakuló mágneses tér és a gerjesztés egymáshoz való viszonyát mérési pontról mérési pontra jellemző legalább egy átviteli függvény-értéket határoznak meg;

(f) a minta pásztázott részének mérési pontjaiban ugyanazon átviteli függvényérték nagyságának a mintafelület tekintett részén vett eloszlását reprezentáló kétdimenziós grafikus ábrázolást állítanak elő, mellyel a minta azon tartományáról gyűjtenek információt, melynek vastagsága lényegében megegyezik az alkalmazott gerjesztési frekvenciának megfelelő δ behatolási mélységgel;

(g) a (c)-(f) lépéseket egymástól különböző gerjesztési frekvenciákat használva megismétlik, miáltal a minta pásztázott részének mélységi átviteli függvényérték eloszlás szeleteit állítják elő, és

(h) a kapott átviteli függvényérték eloszlás szeleteket egymással összevetve a minta belső szerkezetére jellemző információt származtatnak.

6. ábra



- (51) G01N 33/48 (2006.01)
 A61B 5/15 (2006.01)
 G01N 33/487 (2006.01)
 G06F 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00183

(22) 2017.04.28.

(71) 77 Elektronika Műszeripari Kft., 1116 Budapest, Fehérvári út 98. (HU)

(72) dr. Tabák Gyula Ádám 20%, 1094 Budapest, Berzenczey u. 10-12. (HU)

dr. Hosszúfalusi Nóra 10%, 1118 Budapest, Haraszt u. 3. (HU)

Péterfalviné Dr. Kerényi Zsuzsanna Katalin 10%, 1213 Budapest, Damjanich J. út 127. (HU)

dr. Bibok György István 10%, 1183 Budapest, Nimród u. 20 (HU)

Ági Tamás 10%, 1105 Budapest, Maláta köz 6/I. fsz. 3. (HU)

Szabó Barnabás Iván 17%, 1118 Budapest, Sasadi út 68. (HU)

Nagy Attila 5%, 1124 Budapest, Mártonhegyi út 47/B (HU)

Pásztor Soma 18%, 2119 Pécel, Szent Erzsébet körút 36/A (HU)

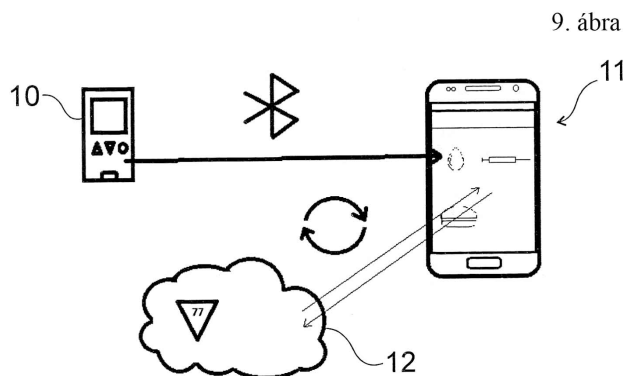
(54) **Adatfeldolgozó eljárás vércukorméréshez, vércukormérő készülék, vércukormérő rendszer, valamint ezekhez való számítógépi program és adathordozó**

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

(57)

A találmány egyrészt adatfeldolgozó eljárás vércukorméréshez, amelynek során felhasználó által mért vércukor értékeket fogadnak, a mért vércukor értékeket feldolgozzák és azokból a felhasználó állapotára vonatkozó értékeket kalkulálnak. Az eljárás során a mért vércukor értékekhez a felhasználó által opcionálisan hozzárendelhető járulékos információkat is fogadnak, amely járulékos információ arra vonatkozó adat, hogy az adott mért vércukor érték étkezés előtti vagy étkezés utáni, a mért vércukor értékekből külön feltételek fennállása esetén speciális átlagot számítanak, és a speciális átlagból becsült glikohemoglobin (HbA1c) intervallumot

kalkulálnak. A találmány továbbá az eljárásra épülő vércukormérő készülékre (10), vércukormérő rendszerre, valamint ezekhez való számítógépi programra és adathordozóra vonatkozik.



(51) G06K 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00619

(22) 2015.12.16.

(71) Volán Elektronika Rt., 1113 Budapest, Karolina út 65. (HU)

(72) Faur Kálmán Pál, 1021 Budapest, Alsóvölgy u. 18. (HU)

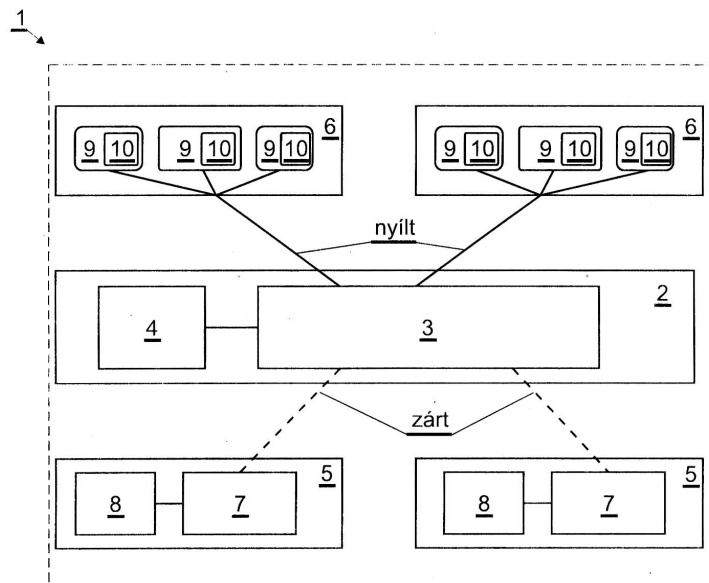
Faur Kálmán, 1021 Budapest, Alsóvölgy u. 18. (HU)

(54) **Interaktív adatátviteli, adatrögzítési és adatszolgáltatási rendszer és eljárás**

(74) Jurex Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbükk u. 49. (HU)

(57)

A találmány interaktív adatátviteli, adatrögzítési és adatszolgáltatási rendszer (1), víziközmű szolgáltatási és -üzemeltetési adatok és feladatok kezelésére, amely egy központi adatfeldolgozó szoftverrel működtetett, nagyteljesítményű adatfeldolgozó berendezésből (2), nevezetesen központi szerverből (3) és ahhoz kapcsolt központi adatbázisból (4) áll. A nagyteljesítményű adatfeldolgozó berendezés (2) központi szervere (3) vezetékes vagy vezeték nélküli módon, szolgáltatói munkaállomások (5) és a víziközművek kliens portjai (6) közé van kapcsolva a szolgáltatói munkaállomások (5) és kliens portok (6) közötti kétirányú adatforgalom ellátása és biztosítása érdekében. Az adatfeldolgozó berendezésbe (2) van a szolgáltatói munkaállomások (5) által, a szolgáltatói munkaállomások (5) adatbázisaiban (8) a kliens portok (6) kérésére, előállított állományok továbbítva. Az állományok az adatfeldolgozó berendezésből (2) a kliens portokhoz (6) vannak visszavezetve. A szolgáltatói munkaállomások (5) saját adatbázisaikhoz (8) kapcsolt informatikai eszközökből (7), célszerűen szerverekből vagy számítógépekből állnak. A kliens portok (6) lényegében mobil eszközök (9) (2. ábra). A találmány továbbá interaktív adatátviteli, adatrögzítési és adatszolgáltatási eljárás.



(51) G06Q 20/38 (2012.01)

(13) A1

(21) P 15 00601

(22) 2015.12.09.

(71) Gedai András, 2364 Ócsa, Déli Szabó Károly u. 3. (HU)

(72) Gedai András, 2364 Ócsa, Déli Szabó Károly u. 3. (HU)

(54) **Eljárás ömlesztett egységekből álló tömegek, vagy azokat érintő tranzakciók nagy információ tartalmú minőségi jelölésére, nyomkövetésére**

(74) Dr. Berényi Krisztina, 1016 Budapest, Hegyalja út 26. 2. em. 6. (HU)

(57)

Nagy információtartalmú minőségi jelölő és nyomkövető eljárás általában ömlesztve kezelt egységekből álló tömegek (pl. cikkek vagy akár számlapénz), vagy azok tételeinek a tranzakciói számára. Az eljárás egy olyan könnyen elemezhető, nagy információ tartalmú, kis karakterszámú marker csoport kódokat hoz létre a tranzakciók adatai és jellemzői alapján, vagy a tömegek minőségi állapotához, vagy előéletéhez rendelve, amik a segítségével számtalan nyomkövető elemzés (pl. illegális gazdasági tevékenységekhez kapcsolódó pénzmozgások felderítésére; összetett cikkek eredetének, előéletének jelölése stb.) válik jelentősen egyszerűbbé. Az eljárás során az egységekhez azonosítási céllal marker kódokat rendelnek, majd jellemző megfeleltetési kódtáblákat hoznak létre a kívánt vizsgálati szempontok szerint. A jellemző megfeleltetési kódtáblák szempontonként külön tartalmazzák az egységek adott vizsgálati szempont alapján a kívánt felbontással keletkező véges számú értékeinek az összes lehetséges variációját. Az egyes eloszlási esetekhez egyenként jellemző kódokat párosítanak, majd a marker kódokat és a jellemző kódokat egyesítve és egy-egy tranzakcióhoz, vagy állapothoz rendelve kapják a marker csoport kódokat. A kódok a latin abc és a tízes számrendszer számjegyei mellett akár a nyomtatható ASCII karaktereket is tartalmazhatják.

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02J 7/00 (2006.01)

H01M 2/10 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00257

(22) 2016.04.15.

(71) Trapp Zsolt, 7342 Mágocs, Gagarin u. 17. (HU)

(72) Trapp Zsolt, 7342 Mágocs, Gagarin u. 17. (HU)

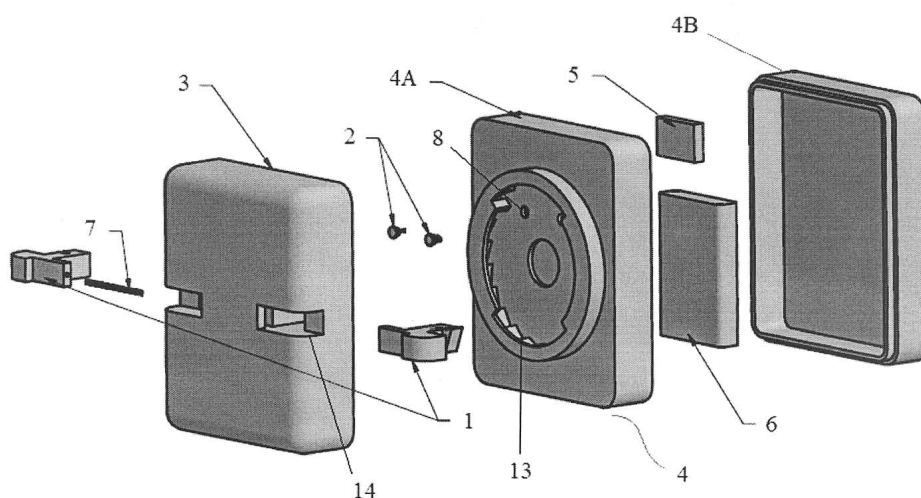
(54) **Biztonságos és folyamatos tápellátást biztosító szerkezeti elrendezés hordható termékek számára**

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

(57)

A találmány tárgya biztonságos és folyamatos tápellátást biztosító szerkezeti elrendezés hordható termékek számára, amelynek termékházba (4) fixen beépített, a felhasználás módjától függő teljesítményű (méretű) belső akkumulátora (6) van. A találmányra jellemző, hogy külső akkumulátorházban (3) elhelyezhető tölthető és cserélhető, a felhasználás módjától függő teljesítményű, (méretű) legalább egy külső akkumulátora (3A), két egymással szembe fordított biztonsági retesze (1) van, továbbá a termékházzal (4) való csatlakoztatásra belső vezetőpereme (18), annak területén belül mágneses akkumulátor érintkezők (16) vannak elhelyezve, a termékháznak (4) külső vezetőpereme (13) van, annak területén belül mágneses csúszósan üregei (8) és abban mozgó mágneses csúszósarui (2) vannak, a termékházban (4) továbbá vezérlő elektronika (5), és belső akkumulátor (6) van elhelyezve, a vezérlő elektronikához (5) pedig a mágneses csúszósarukon (2) keresztül a belső akkumulátor (6) és a külső akkumulátor (3A) van csatlakoztatva.

1. ábra

(51) **H02K 7/00** (2006.01)**H02K 33/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 16 00220**

(22) 2016.03.29.

(71) Kiss Ferenc, 2360 Gyál, Arany János u. 11. (HU)

(72) Kiss Ferenc, 2360 Gyál, Arany János u. 11. (HU)

(54) **Lineáris mozgású áramfejlesztő dinamó**

(57)

A lineáris mozgású áramfejlesztő dinamó, jelenleg egy speciálisan készülő fejlesztés, a találmány eddig használt áramfejlesztőkhöz képest nagyobb hatékonysággal működik. A jelenleg közforgalomban lévő áramfejlesztőkhöz képest, kevesebb fordulaton ugyanazt az energiát képes előállítani, vagy talán még annál is többet.

- A lineáris mozgású áramfejlesztőhöz, a jelenlegi fejlesztésnél, egy már meglévő szélturbina forgó nyomatékot kiadó kimenetéből, kapjuk a forgó energiát. Ez a jelenleg legkevesebb súrlódási energia veszteséssel működő szélturbina, súrlódása egyenlő a nullával, hisz a felfüggesztése mágneses erőterben van. Ebben a konstrukcióban kialakított párosítás a jelenlegi leghatékonyabb összeállítás. Mai forgalmazású áramfejlesztők szigetmódú telepekre nem alkalmasak szélturbínával összekapcsolva vagy legalábbis több energiára van szükségük (belső égésű motornál, benzin, gázolaj, ill. gázturbina stb.).

- Az áramfejlesztő (dinamó) hatékonysága még abban is kiemelkedő, hogy nem szükséges előgerjeszteni, így nem

veszít a kihasználható forgatónyomatékból.

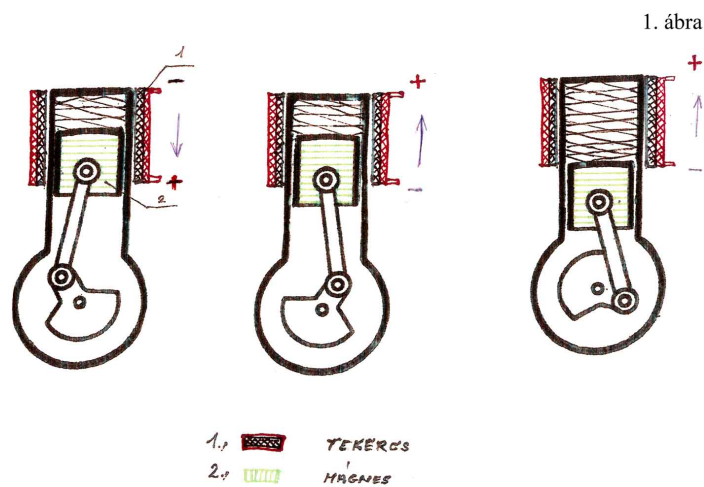
- A tekercsek nagysága, huzalok vastagsági mérete, és a rájuk ható állandó föld fém mágnesek egymáshoz és egymásra hatásából lehet a megtermelt energia nagyságát kiszámolni és kinyerni. Az előállított energia nagyságát befolyásoló tényezők közé sorolják, az erőátviteli karok hosszának változtatását (1. sz. melléklet séma rajz). A jelenlegi formátumban kigondolt és feltalált áramfejlesztőt, a szélturbinával összekapcsolva, egy széljárta szélcsatornába szerelve közel állandó energia forrásra tehetnek szert. Ezt a megtermelt energiát nem a környezetünk szennyezésével, hanem egy innovatív energia termelő eszközzel teszik, és a jelenlegi energia igény kielégítésére használhatják.

További lehetőségek és igények: a sikeres és működőképes prototípus megalkotása után, az igényeknek megfelelő dinamó elkészítése, és fejlesztése, és tesztelése a cél. Az igények és meghatározó paraméterek (hely, súly, térfogat, beépíthetőség, megtermelt teljesítmény) kielégítése.

A jelenlegi igény egy 3 hengeres 120 fok eltolású, kis térfogatú, könnyen mozgatható 220 volt 16 amper áramot termelő dinamó.

Az energiátároló egységek kapacitásának növelése, és ezen megtermelt energia folyamatos és maradéktalan vissza nyérése.

A további fejlesztések és kutatások, egy nagyobb energia (380 volt 32 amper) előállítására alkalmas egység tervezése, és megalkotása.



A rovat 23 darab közlést tartalmaz.