

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

- (51) **A01G 23/04** (2006.01)
A01G 7/00 (2006.01)
A01G 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00193**

(22) 2012.03.30.

(71) Németh Jenő, 9444 Fertőszentmiklós, Petőházi u. 1. (HU)

(72) Németh Jenő, 9444 Fertőszentmiklós, Petőházi u. 1. (HU)

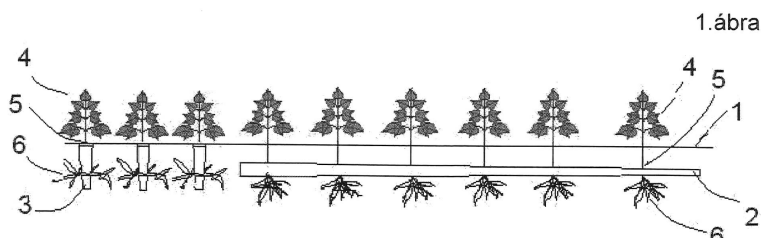
(54) **Eljárás és szaporítóanyag fásszárúak dugványozásához**

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

(57)

A találmány eljárás fásszárú növények dugványozására, azzal jellemezve, hogy az ismert módon előkészített talajba (1) 8-15 cm földtakarással 8-35 mm vesszővastagságú, 30-300 cm vesszőhosszúságú dugványvesszőt (2) fektetnek el, adott esetben kézi vagy gép műveléssel, előnyösen az egymást követő dugványvesszők csúcsi végükkel szembefordítva, 20-22 cm-es fedésben vannak elfektetve.

A találmányhoz tartozik az új minőségű szaporítóanyag, mely olyan elágazásmentes dugványvessző (2), melynek csúcsátmérője legalább 8 mm, a vastagabbik vesszővége nem haladhatja meg a 35 mm átmérőt, a bél aránya a csúcsi részen nem haladja meg az 50%-ot, hossza 30-300 cm.



- (51) **A01K 23/00** (2006.01)
E01H 1/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00234**

(22) 2012.04.18.

(71) Zsámbok János, 3532 Miskolc, Lyukóbánya u. 18. (HU)

(72) Zsámbok János, 3532 Miskolc, Lyukóbánya u. 18. (HU)

(54) **Kutyaürülék zsákban történő felszedésére alkalmas eszköz**

(57)

A találmány szerint kutyaürülék zsákban történő felszedésére alkalmas eszköz.

- 1-es ábra: körszelvényből (1/b) és hozzá kapcsolódó fogantyúból (1/c) és a rugalmas zsákrögzítőből áll (1/d).

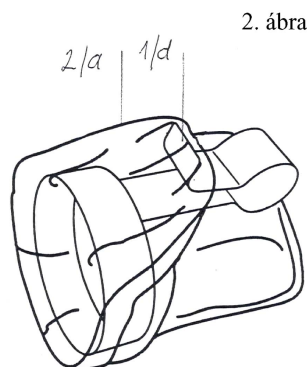
- 2-es ábra: gyűjtőzsák (2/a) felhelyezve az eszközre.

- A zsák rögzítése (1/c) fogantyún található (1/d) rugalmas rögzítővel.

- A zsák behelyezésekor a rugalmas rögzítő lenyomott állapotban van, majd a zsák ráhelyezése után a rögzítő felengedésével a zsák az eszközre feszül és a rögzítése is megtörténik, majd a használat után a rögzítő lenyomásával a zsák rögzítése feloldódik, így a zsák tartalmával együtt (függőleges tartás esetén) az eszközből kicsúszik.

Szabadalmi bejelentések közzététele

- A 3-as ábra: a zsák rögzítése (3/b) felálló éles rögzítőjével történik mivel a zsák behelyezése után az éles rögzítővel a zsákot kivágják, így a lecsúszása a felálló rögzítőbe beakadva nem fordul elő, tehát a zsák rögzítve van.
- Az eszköz használata a 3-as ábra: a (3/c) a fogantyút lehet közvetlenül kézzel megfogni és az eszközt így használni, de lehetőség van egy hosszabb nyél behelyezésére is ami által az eszközt kényelmesebben használhatják.



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

(13) **A1**

(21) **P 12 00239**

(22) 2012.04.20.

(71) AdvanCell Diagnosztika Kft., 1089 Budapest, Biró L. u. 6. (HU)

(72) dr. Sarkadi Balázs 50%, 1121 Budapest, Ágnes u. 23/b (HU)

dr. Várady György 35%, 1191 Budapest, Báthory u. 7. (HU)

dr. Kasza Ildikó 15%, 2890 Tata, Május 1. út 37/2 (HU)

(54) **A vörösvérsejt-membrán kvantitatív biomarkerei**

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

(57)

A találmány tárgya plazmamembrán fehérjék, mint biomarkerek kvantitatív meghatározása a vörösvérsejt-membránban. A találmány egyszerű, kvantitatív vizsgálatokból épül fel, mely révén az eljárás bármely diagnosztikai labor által megvalósítható. Az eljárás lehetőséget ad a membránfehérjék tág köre esetén a direkt expressziós szint személyre szabott, mennyiségi meghatározására kis mennyiségű vérmintából, és előbbi eredményeket összeköti az egyedi genetikai változatossággal, kórállapotokkal, betegség stádiumokkal és következményekkel, kezelési protokollokkal, gyógyszer válaszreakciókkal vagy toxikus mellékhatásokkal.

(51) **A61C 5/10** (2006.01)

A44C 15/00 (2006.01)

A61C 13/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00236**

(22) 2012.04.20.

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

dr. Horváth Viktor Károly, 2131 Göd, Fenyves u. 36. (HU)

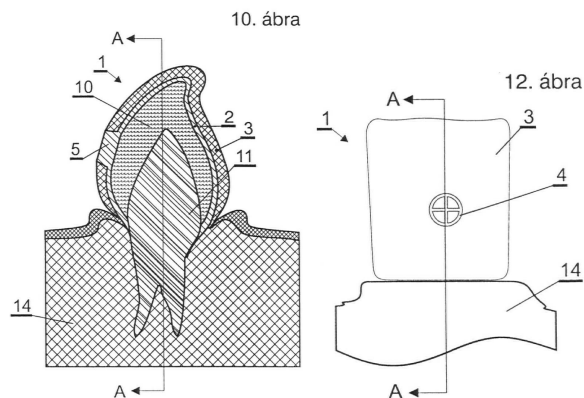
(72) Elsner Edvin, 2310 Szigetszentmiklós, Rekettye u. 26. (HU)

dr. Horváth Viktor Károly, 2131 Göd, Fenyves u. 36. (HU)

(54) **Eljárás fogászati fogmű vizuális elemmel való ellátására és vizuális elemmel ellátott fogászati fogmű**

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

- (57) A találmány eljárás fogászati fogmű vizuális elemmel való ellátására, ahol a fogmű ismert anyagú vázból és a vázat borító ismert anyagú leplezésből áll. A vázat és a leplezést ismert módon alakítják ki. A leplezésbe (3) vizuális elemet (4) ágyaznak, a vizuális elemet (4) vagy a vázból (2) képezik ki a váz (2) anyagából kimunkált kiemelkedésből (5), vagy külön munkamenetben állítják elő és a vázhoz (2) rögzítik. Ezt követően a vázat (2) egy vagy több rétegben leplezéssel (3) látják el oly módon, hogy a vizuális elem (4) külső felülete (7), vagy annak egy része, a teljes leplezést követően látható maradjon. A találmány továbbá az eljárással kialakított vizuális elemmel (4) ellátott fogászati fogmű (1).



- (51) **A61F 2/92** (2006.01)
A61F 2/82 (2006.01)
A61F 2/94 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00198**

(22) 2012.04.03.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Jónás Dávid, 4031 Debrecen, Derék u. 26. 1/4. (HU)

dr. Bognár Eszter, 1014 Budapest, Országház u. 9. (HU)

dr. Gröb Péter, 2626 Nagymaros, Őz u. 4. (HU)

Nagy Péter, 1182 Budapest, Sas u. 24. (HU)

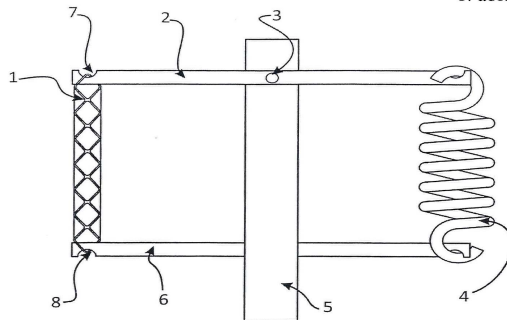
dr. Dévényi László, 1029 Budapest, Hímes u. 20/B. (HU)

(54) **Eszköz sztentek megfogásához felületkezelési célokra**

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

(57)

Eszköz hengeres kontúrvonallal rendelkező, perforált sztent (1) megfogásához, elsősorban felületkezelési, bevonási célokra, amelynél a perforációkat keskeny bordák kötik össze, és az eszköz a sztent (1) két szemközti végéhez kapcsolódik, az eszköz a sztenten (1) kívül elhelyezett, merev tartóoszloppal (5) és a tartóoszlopon (5) rögzített, a sztent (1) hossz tengelyére harántirányú egy-egy merev karral (2, 6) rendelkezik, melyek közül legalább az egyik kar (2) elfordulást megengedő módon a tartóoszlopon (5) van rögzítve, és a merev karok (2, 6) végein a sztent (1) valamelyik szélső perforációjába beakasztható egy-egy karom (7, 8) van kialakítva, és a két karhoz (2, 6) a sztenten (1) kívüli térben elhelyezett rugalmas feszítőelem csatlakozik, amely a két karomra (7, 8) azokat hosszirányban szétfeszítő, a sztent (1) megtartásához elegendő, de a deformálásához szükségesnél kisebb hosszirányú feszítőerőt fejt ki.



(51) A61G 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00194

(22) 2012.03.30.

(71) Medicor Elektronika Zrt., 1097 Budapest, Illatos út 9. (HU)

(72) Deák Imre Jutas 80%, 1172 Budapest, Robogó u. 4. (HU)

dr. Steiner Arnold 20%, 1138 Budapest, Úszódaru u. 3. (HU)

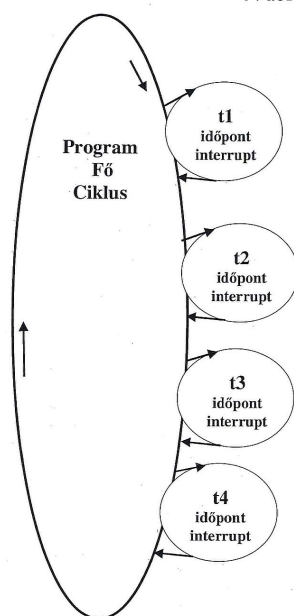
(54) Eljárás csecsemő inkubátorok működésének felügyeletére és vezérlésére

(57)

Eljárás csecsemő inkubátorok működésének felügyeletére és vezérlésére, amely eljárás elsősorban a BABYLIFE márkájú BIT-2001 típusú inkubátorcsalád új elektronikai hardver és szoftver technológia fejlesztéseként kifejlesztett inkubátorok működésének felügyeletére és vezérlésére alkalmas.

A találmány szerinti eljárás során az inkubátor buraterének hőmérsékleti és páratartalom jellemzőit, valamint adott esetben további jellemzőket érzékelők segítségével mérik, és elektronikus adatokká alakítják, és ezen adatok alapján az inkubátor működését felügyelik, illetve vezérelik. Jellemzője, hogy az eljárás során egy fő hurokban állandóan futó fő vezérlési ciklust alkalmaznak, amely fő vezérlési ciklusban folyamatosan megtörténnek az inkubátor (20) beállítások, periféria kezelések, az inputok, és outputok kezelése, a hibaállapot ellenőrzése, és a hiba kijelzések, valamint az azokra adott intézkedések, és a fő vezérlési ciklushoz kapcsolódóan legalább egy időpontban (t_1) egy interruptot alkalmaznak, amelyben lefut az adott időpontokhoz (t_1) tartozó mérési, ellenőrzési ciklus.

9. ábra



- (51) **A61H 1/02** (2006.01)
A61H 39/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00242**

(22) 2012.04.23.

(71) Császár Farkas Márton, 1077 Budapest, Wesselényi u. 32. 2. em. 3Aa. (HU)

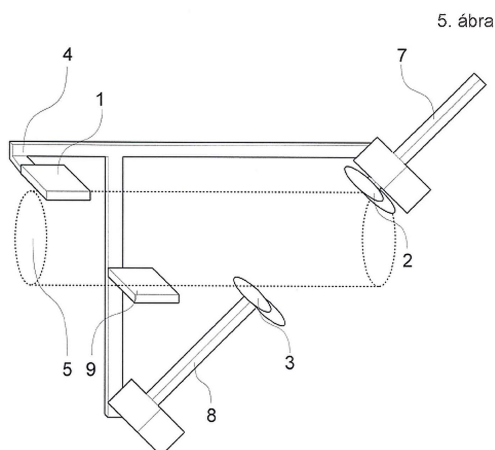
(72) Császár Farkas Márton, 1077 Budapest, Wesselényi u. 32. 2. em. 3Aa. (HU)

(54) **Kézen vagy lábon lazító hatást elérő eljárás és azt megvalósító masszírozószerkezet**

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

(57)

A kézen vagy lábon alkalmazható eljárás és annak megvalósítását egyszerűen kivitelezhetővé tevő masszírozószerkezet a lazító és relaxáló hatását a kézujj, illetve lábujj alsó ujjpercének (phalanx distalis) a szomszédos ujjperchez képesti struktúrált relatív mozgásával és presszúrájával éri el úgy, hogy közben a középső ujjperc (phalanx media) a felső ujjperchez (phalanx proximalis) képest egyenes marad. A támasztóelemekből és mozgatóelemek elrendezéséből kialakított műszaki megoldás célirányosan az ujj izmainak hatékony nyújtó lazító masszírozását teszi lehetővé, amely relaxációs érzéssel is jár. A szerkezet elemei az ujjat magába foglaló kitöltetlen térrész (5), a külső támasz (1), a belső támasz (9), a külső áttét (7), belső áttét (8), a külső mozgó támaszpont (2), a belső mozgó támaszpont (3) és a rögzítőkeret (4).



- (51) **A61K 48/00** (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00223**

(22) 2012.04.12.

(71) Astridbio Kft., 4029 Debrecen, Cegléd u. 22/A. (HU)

(72) dr. Török Zsolt, 4029 Debrecen, Lőrinc pap u. 9. (HU)

Kovács Zoltán, 4032 Debrecen, Tessedik Sámuel u. 136. (HU)

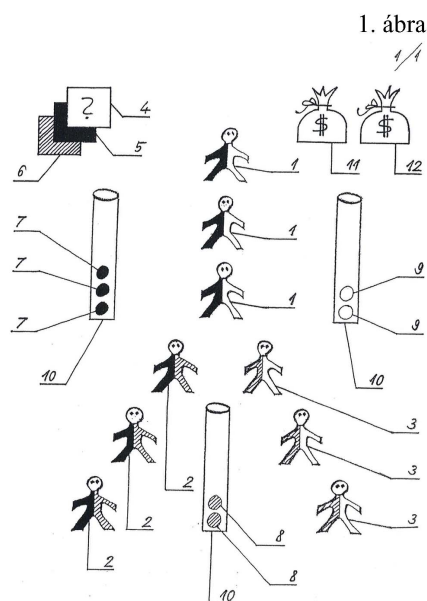
(54) **Vulnerabilis ateroszklerotikus plakkok kimutatására szolgáló nukleinsav alapú biomarkerek**

(57)

A találmány tárgyai olyan nukleinsav természetű biomarkerek (oligonukleotidok), melyek az instabil, így ruptúrára és következményes trombózisa hajlamos plakkok kimutatására alkalmasak. A szabadalomban szereplő oligonukleotidok az instabil, más néven vulnerabilis plakkokban lévő sejtek felszínéhez kötődnek. Az oligonukleotidok szekvenciáihoz, azokra specifikus kontrasztanyagok tervezhetőek, melyek a véráramba juttatva a vulnerabilis plakkok közelében felhalmozódnak. A kontrasztanyag felhalmozódása arra alkalmas képalkotó eljárással kimutatható, így a vulnerabilis ateroszklerotikus plakk kimutathatóvá válik.

- (51) A63F 3/08 (2006.01)
 A63F 9/18 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 12 00210
- (22) 2012.04.04.
- (71) Keszthelyi Sándor, 8200 Veszprém, Wartha Vince u. 20/b (HU)
 Szilvásy Györgyné, 1105 Budapest, Mádi u. 16. (HU)
- (72) Keszthelyi Sándor, 8200 Veszprém, Wartha Vince u. 20/b (HU)
 Szilvásy Györgyné, 1105 Budapest, Mádi u. 16. (HU)
- (54) **Vetélkedő készletára három csapat számára**

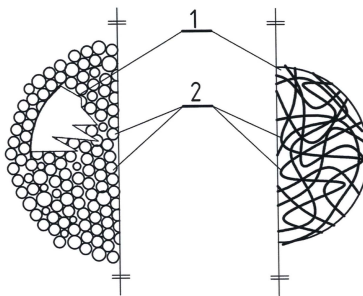
- (57) Vetélkedő készletára három csapat számára, amely készletár a vetélkedő játékosait három csapatra osztó előnyösen öltözékeknek (1-3) mint megkülönböztető jelzéseknek jelek használatával kialakított három csoportjából (1, 2 és 3), előnyösen kérdéseket vagy feladatokat tartalmazó lapoknak (4-6) mint kérdéseket vagy feladatokat hordozó eszközöknek jelek használatával kialakított három csoportjából (4, 5 és 6), előnyösen a helyes válaszokért vagy teljesített feladatokért járó golyóknak (7-9) mint a helyes válaszokért vagy teljesített feladatokért járó eszközöknek jelek használatával kialakított három csoportjából (7, 8 és 9), előnyösen üvegtartókból (10) mint tartókból, valamint előnyösen pénzdíjakkból (11 és 12) mint első díjakból épül fel. A vetélkedő játékosait három csapatra osztó öltözékeknek (1-3) színek mint jelek használatával kialakított három csoportja (1, 2 és 3) három színnel való színezéssel úgy van képezve, hogy az öltözékek (1-3) bármelyik darabjának színezésére a három szín közül kettő szín van használva, a kérdéseket vagy feladatokat tartalmazó lapoknak (4-6) színek mint jelek használatával kialakított három csoportja (4, 5 és 6) három színnel való színezéssel úgy van képezve, hogy a kérdéseket vagy feladatokat tartalmazó lapok (4-6) bármelyikének a színezésére a három szín közül egy szín van használva, a helyes válaszokért vagy teljesített feladatokért járó golyóknak (7-9) színek mint jelek használatával kialakított három csoportja (7, 8 és 9) három színnel való színezéssel úgy van képezve, hogy a helyes válaszokért vagy teljesített feladatokért járó golyók (7-9) bármelyik darabjának színezésére a három szín közül egy szín van használva, amely színezések együttesen a csapatok számára a kérdéseket vagy feladatokat tartalmazó lapoknak (4-6) csoportjait (4 és 5, vagy 5 és 6, vagy 4 és 6) meghatározó, valamint helyes válaszok vagy teljesített feladatok esetén a csapatok számára a helyes válaszokért vagy teljesített feladatokért járó golyóknak (7-9) csoportjait (7, vagy 8, vagy 9) meghatározó, továbbá a vetélkedő győztes csapatát meghatározó színezések, az üvegtartókban (10) a helyes válaszokért vagy teljesített feladatokért járó golyók (7-9) kerülnek elhelyezésre, a pénzdíjak (11 és 12) pedig a csapatérdek és a csapattagok egyéni érdekei közötti ellentétnek a vetélkedőre való befolyását biztosító pénzdíjak.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01D 3/40** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 12 00245**
- (22) 2012.04.25.
- (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)
- (72) dr. Láng Péter 55%, 1125 Budapest, Városkúti út 14-16/1 (HU)
Hégely László 15%, 1113 Budapest, Zsombolyai u. 8 (HU)
Kovács György 30%, 2510 Dorog, Goethe u. 12. (HU)
- (54) **Eljárás metanol visszanyerésére többkomponensű oldószerkelegetekből**
- (74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya eljárás metanol visszanyerésére többkomponensű oldószerkelegetekből, amely tartalmazza az alábbi lépéseket:
1. a szétválasztandó oldószerkeleg forráspontra melegítése,
 2. az oszlop felfűtése termékélvétel nélkül,
 3. a szennyező komponensek elvétele előpárlat formájában,
 4. tiszta metanol elvétele főpárlat formájában,
 5. vizes metanol elvétele első utópárlat formájában,
 6. adott esetben a maradékból a szerves komponensek elvétele második utópárlat formájában. A találmány jellemző vonása, hogy az oszlop felfűtését (2. lépés) víz folyamatos betáplálása mellett végzik.

- (51) **B05B 5/00** (2006.01)
- B05B 7/14** (2006.01)
- B05D 5/00** (2006.01)
- C23C 26/00** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 12 00119**
- (22) 2012.02.24.
- (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3-9. (HU)
- (72) Molnár Kolos 30%, 1151 Budapest, Bem u. 33. (HU)
Nagy Zsombor Kristóf 30%, 2000 Szentendre, Kígyó u. 2. (HU)
dr. Vas László Mihály 10%, 1024 Budapest, Rómer Flóris u. 34. I/5. (HU)
dr. Czigány Tibor 10%, 1048 Budapest, Falemez u. 17. (HU)
dr. Karger-Kocsis József 10%, 1121 Budapest, Denevér köz 5. (HU)
dr. Marosi György 10%, 1015 Budapest, Batthyány u. 15. (HU)
- (54) **Elektrosztatikus eljárás és berendezés részecskék nano- és mikroszerkezetű funkcionális bevonatának előállítására**
- (74) dr. Horváth Zoltán, 1021 Budapest, Széher út 55/a. (HU)
- (57) A találmány tárgya részecskékből álló anyagok teljes vagy részleges nano- és mikroszerkezetű bevonására szolgáló eljárás, amely során a részecskéket elektrosztatikus erőkkel segített szál és részecskeképzési eljárás alkalmazásával vonják be oly módon, hogy a bevonás során a részecskéket forgó-kényszerített mozgásban tartják. Továbbá a találmány tárgyát képezi az ilyen bevont részecskék előállítására szolgáló eljárás és berendezés, valamint ezen bevont részecskék alkalmazása katalizátorok, gyógyszerkészítmények és élelmiszerkiegészítők előállítására.



(51) **B60T 8/176** (2006.01)

B62L 1/00 (2006.01)

B62L 3/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00219**

(22) 2012.04.10.

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

(72) dr. Fodor Dénes 30%, 8440 Herend, Pipacs u. 32. (HU)

Enisz Krisztián 30%, 8200 Veszprém, Alkotmány u. 7. fsz. 2. (HU)

Tóth Péter 30%, 8100 Várpalota, Szabolcska M. u. 43. (HU)

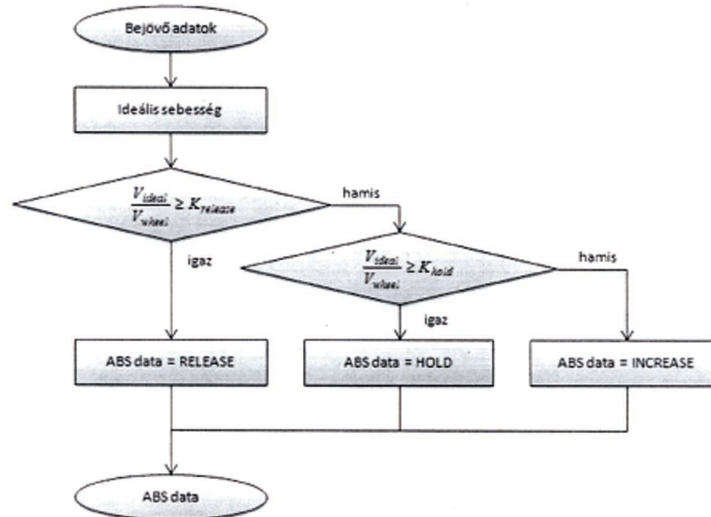
Speiser Ferenc 10%, 8200 Veszprém, Ördögárok u. 1/A. (HU)

(54) **Kerékssebességen alapuló blokkolásgátló szabályozási eljárás kétfékkörös hidraulikus kerékpár fékrendszerhez**

(74) dr. Geiszt Éva, dr. Geiszt Ügyvédi Iroda, 8200 Veszprém, Vörösmarty tér 11/a fsz. 1. (HU)

(57)

A találmány tárgya kerékssebességen alapuló blokkolásgátló szabályozási eljárás kétfékkörös hidraulikus kerékpárokhoz. Segítségével a kerékpár fékezési stabilitását és biztonságát lehet fokozni. Az eljárás megállapítja az aktuális kerékssebességeket, illetve ezen értékekből következtet a menetállapotokra és az esetleges blokkolást felismerve, a fékerő szakaszos modulálásával szünteti meg azt. A szabályozást a hidraulikus és elektronikus vezérlőegység végzi. A rendszer két önálló fékkörből áll. Ezek tovább bonthatóak ki-, illetve bemeneti oldalra. A bemeneti oldalon állítja be a sofőr a fékkar segítségével az elvárt féknyomást, míg a kimeneti oldalon, azaz a fékek felőli oldalán már a HECU által szabályozott nyomás érték jelenik meg. Az algoritmus a HECU felől fogadja a kerék sebesség értékeket és szűrést végez rajtuk, hogy csökkentse a jel zajosságát. A meredekségi érték egy a maximális lassulás és az algoritmus ciklus idejéből származtatható érték, mely a működés során dinamikusan változhat az útviszonyoknak megfelelően, míg a kiindulási sebesség az utolsó csúszásmentes állapothoz tartozó érték.



(51) B65D 77/08 (2006.01)

B65D 8/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00222

(22) 2012.04.11.

(71) dr. Szabó Ferenc, 1165 Budapest, Vak Bottyán u. 12. (HU)

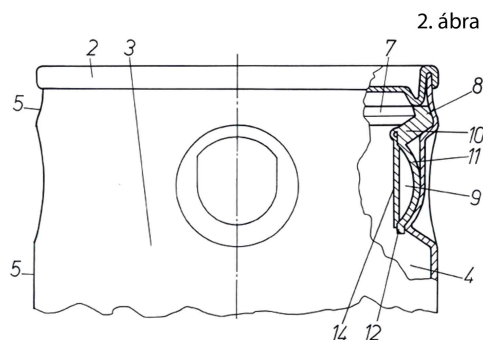
(72) dr. Szabó Ferenc, 1165 Budapest, Vak Bottyán u. 12. (HU)

(54) **Többterű italtároló doboz anyagok tárolására és egyesítésére**

(57)

Többterű italtároló doboz anyagok tárolására és egyesítésére, amely italtároló doboznak, kiömlőnyílással ellátott kör alakú fém záró fedele (2), fém dobozteste (3), folyadék tárolására szolgáló főtére (4), a doboztestnek (3) hengeres oldalfala (5) és talpa van.

A doboztestbe (3) helyezve műanyag melléktér tartó eleme (7) van, amelynek az oldalfal (5) belső részébe szorosan illeszkedő rögzítő gyűrűje (8) van. A melléktér tartó elemen (7) kialakítva folyadék, vagy szilárd halmazállapotú anyag tárolására szolgáló egy vagy több melléktére (9) van, amely falát a rögzítő gyűrűről (8) leágazó tartókarrhoz (10) kapcsolódó melléktér csésze (11) alkotja, és a tartókarról (10) vagy a melléktér csésze (11) pereméről (12) pánton a melléktérre (9) hajló zárólamellája (14) van. A zárólamella (14) és a melléktér csésze (11) pereme (12), a perem (12) teljes hosszában hegesztéssel, vagy ragasztással szivárgásmentesen rögzítve van, amely hegesztési varrat vagy ragasztás a melléktér csészére (11) gyakorolt nyomóerő hatására felszakadó hasadóréteget (15) képez. Az oldalfalon (5) kialakított bemélyedésből kifelé dudorodó kiemelkedése van. A melléktér csészének (11) a kiemelkedésbe illeszkedő alakja van.



(51) B65G 65/40 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00195

(22) 2011.06.17.

(71) CTB, INC., 46542 Milford, Indiana, State Road 15 North (US)

(72) NIEMEYER, Douglas J., 46560 Granger, Indiana, 51262 Lake Point Court (US)
DINGELDEIN, Mark S., 46542 Milford, Indiana, 11237 N. 320 W. (US)(54) **Körsiló kitérítő rendszer és eljárás**

(30) 12/827,448 2010.06.30. US

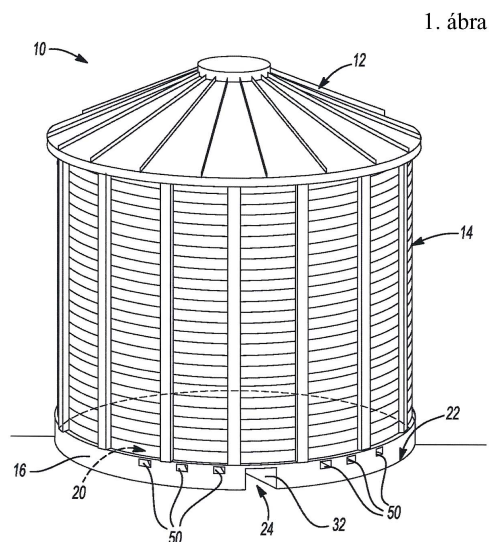
(86) US1140898

(87) 2012012061

(74) dr. Kocsomba Nelli, 1026 Budapest, Sodrás u. 16. (HU)

(57)

A találmány egy tárolósiló kitérítő rendszer és az ezzel összefüggő eljárás. A kitérítő rendszer rendelkezhet egy olyan akna elrendezéssel, ami magában foglal egy alépítményt padozattal és lábazzal. Az alépítményben kialakítható egy, az alépítmény kerületén levő csatornanyílásban véget érő központi csatorna. Nagyjából a tárolósiló középpontjában kialakítható egy elsődleges akna a padozaton át és összekötve a központi csatornával. A padozatban kialakítható legalább egy sugárirányú akna a központi csatornától sugárirányban eltolt helyzetben és nagyjából félúton az elsődleges akna és a tárolósiló oldalfala között elhelyezve.



(51) B66F 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00201

(22) 2012.04.03.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) dr. Kulcsár Béla, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)
Némethy Zoltán, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)(54) **Orsós emelőberendezés szegmensanyával**

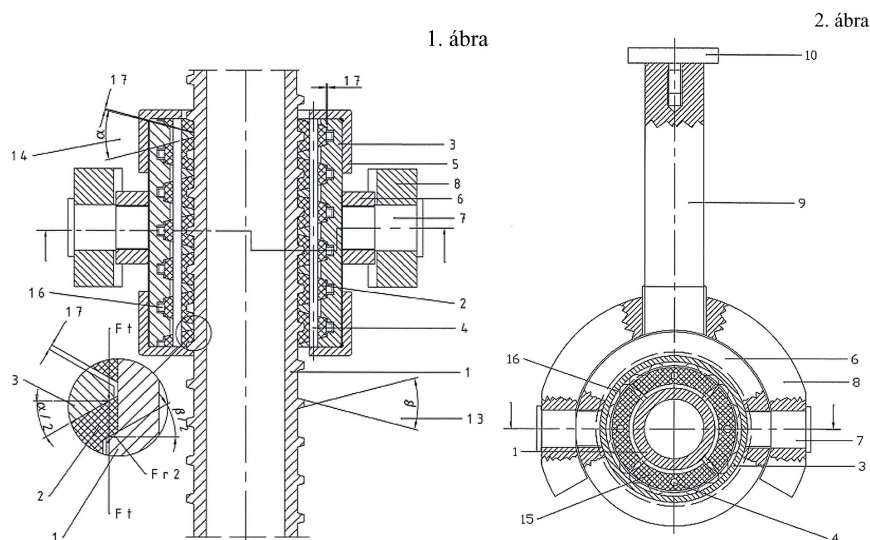
(74) Némethy Zoltán, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

(57)

A találmány emelő berendezés szegmens anyával, orsós és teleszkóporsós alkalmazással, ékszíjhajtással, ahol az orsó-anyak kapcsolatban az orsó anyaga acél, az anya menetei önkendő, teflon ötvözetű műanyagból készülnek. A találmány lényege, hogy az emelőorsóra (1) menetenként négy részre vágott emelőanya (2) szegmensei (15) a rajtuk átfűzött csapszeggel (4) vezetve, egyenlő eloszlással, nyomás-igénybevétellel terhelnek, míg a hajlító igénybevételt az anyaház (3) menetszelvényei veszik fel. A műanyag szegmensek (15) fokozott hőtágulását nagyon laza illesztéseinek kell lehetővé tenni.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A teleszkóp rendszerű orsós emelésnél az anyákat nem kell kenni és csak az ékszíjhajtásnál az ékszíz tárcsa pontos forgatását biztosító kettő darab telegörgős csapágy zsírfeltöltését kell biztosítani. Az ékszíjtárcsát a közös ékszíjtárcsa tengely két végére csatlakozó, a motorállványra szerelt lassú fékmotor és a gyorsmotor hajtja.



(51) B66F 3/10 (2006.01)

B66B 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00199

(22) 2012.04.03.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Némethy Zoltán, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

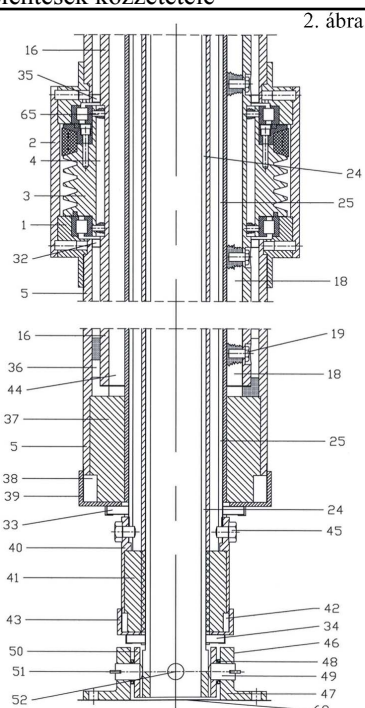
(54) **Kettős mozgású teleszkóporsós emelő berendezés**

(74) Némethy Zoltán, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

(57)

A találmány kettős mozgású teleszkóporsós emelő berendezés kétszintű süllyesztő rendszerű személyemelő működésére, ahol a teleszkóporsós emelő oszlop a süllyeszték lemezre (68) rögzített alsó csatlakozással a kardán szerkezettel (46) megtámasztva, a forgó csőorsó (25) alsó végére szerelt alsó forgó jobbos (41) anyával az alsó álló csőorsó (24) jobbos menetein forogva emelkedik.

Ugyanakkor a forgó csőorsó (25) saját bal menetével az alsó burkolat (5) alján a retesszel (38) és záró fedéllel (39) rögzített alsó álló anya (37) balos menetein forogva emeli az alsó burkolatból (5), hajtóműből, felső burkolatból (16) és a felső végére szerelt kardán házhoz (7) csavarokkal (12) rögzített emelő keretlapot (13). Ezzel egy időben az ékszíjtárcsával (3) forgatott forgató cső (16) felső végére csapos csavarokkal (17) rögzített forgató cső anya (4) emeli a jobbmenetes felső álló csőorsót (21) a kardánszerkezettel (46) vele összekötött védőház tetőt. Ha a menetemelkedések azonosak, az emelő keretlap (13) kétszer annyi utat tesz meg, mint a védőház tető és ez a kettős mozgás. A forgató cső anya (14), az alsó álló anya (37) és az alsó forgó anya (41) kenést nem igényel. Hűtésüket a belső terekben kialakított kompresszió terek (44) változása által létre hozott és az anyaorsó menet kapcsolatok résein átáramló, a felső szűrőlap (31), a középső szűrőlap (33) és az alsó szűrőlap (34) által megsűrűlt és hűtött levegő adja.



(51) B66F 3/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00202

(22) 2012.04.03.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) dr. Kulcsár Béla, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

Némethy Zoltán, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

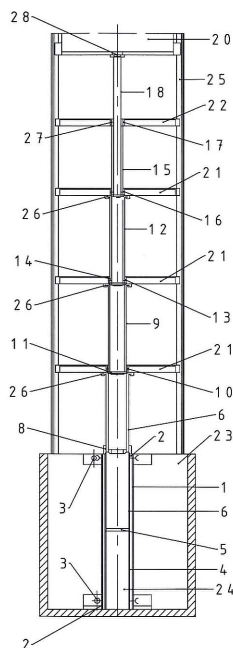
(54) Pentamer teleszkóporsóval működő emelő berendezés

(74) Némethy Zoltán, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

(57)

A találmány olyan emelő berendezés, ahol a csőorsók külső palástján menet van és a belső paláston átellenben vezető hornyok vannak, A hornyokban csúszó reteszek (5), (8), (11), (14) biztosítják az együtt forgást és a tengelyirányú mozgást. A fő forgást a forgató cső (4) adja, egyszerre forgatva a forgatott csőorsókat (6), (9), (12), (15) és így azok a felső végeiken lévő nem forgó mozgó anyák (1,0), (13), (16), valamint az álló anya (7) meneteiben tengelyirányú mozgást is végeznek így hozva létre a teleszkópos mozgást. Az emelési magasságot az orsók hosszával és számával sokoldalúan lehet variálni. A menetemelkedések összeadódnak és így alacsony fordulatszámra is tetemes emelési sebesség érhető el. A hidraulikus emeléshez viszonyítva a teljesítmény szükséglet 40%-al kevesebb és a rendszer önzáró.

2. ábra



(51) B66F 3/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00200

(22) 2012.04.03.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) dr. Kulcsár Béla, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

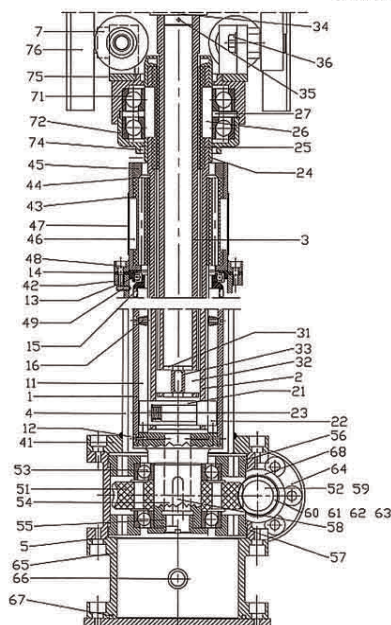
Némethy Zoltán, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

(54) **Folyadékűtésű teleszkóporsós emelő alsócsigás meghajtással**

(74) Némethy Zoltán, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

(57)

A találmány orsós emelő berendezés, amelynek belső folyadéktere van. A találmány lényege, hogy a (4) tartóoszlop belsejében egy (3) álló balmenetes csőorsó körül szinkronban forog a (1) forgató csőorsó és a (2) forgatott jobbmenetes csőorsó. A (43) hasított álló jobbmenetes anyja és a (25) hasított balmenetes forgóanyja, a (51) csigakerék forgatása következtében fel-le irányú kényszermozgást hoz létre, s ezzel a teher emelése, vagy süllyesztése biztosított, miközben a hűtő-kenőfolyadék minden szükséges helyre eljut.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 11/12 (2006.01)
C02F 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00221

(22) 2012.04.10.

(71) Garai Ferenc 100%, 3248 Ivád, Dózsa György út 28. (HU)

(72) Garai Ferenc 100%, 3248 Ivád, Dózsa György út 28. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés inhomogén összetételű pépek, iszapok makro-porlasztással történő szárítására, lepárlására, önfenntartó égetésből nyert hőenergiával, a szárított anyag közvetlen pelletálásával, vagy pelletálás nélküli termikus energetikai átalakításával**

(57)

A találmány az inhomogén összetételű pépek, iszapok makro-porlasztással, önfenntartó égetésből nyert hőenergiával történő szárítására, lepárlására, a szárított anyag közvetlen pelletálására, vagy pelletálás nélküli termikus energetikai átalakítására szolgáló eljárásra, valamint az eljárás foganatosítására szolgáló berendezésre vonatkozik.

Az eljárás során a szárítandó anyag felületét makro-porlasztóval (8) megnövelik, majd a szárított anyag egy részének pirolizációval történő elégetésből származó hőenergiával, egy szárítóegységben megszáritják. A megszáritott anyag térfogatát azonnal tömörítik, előnyösen kúptárcsás pelletálóval (18), vagy továbbégetik, előnyösen hőtermelő egységben (14). Az eljárás során beindított párolgási, lecsapódási, és szeparációs folyamatokkal zárt termodinamikai rendszert képeznek úgy, hogy abból a környezetbe káros (szag) anyag nem kerül ki. Az eljárás jellemezője, hogy a hígtrágya-, a szennyvíziszap kezelés, az iszaprohasztás elvett technológiai iszapjában, vagy az élelmiszeripari pépben, lédús takarmányban a kötött folyadék és a szárazanyag szétválasztása az előállított hőenergia közvetlen, vagy közvetett felhasználásával történik.

A berendezésnek a szárítandó anyag felületét növelő makro-porlasztója (8), és az önfenntartó égést szolgáló, előnyösen csőkamrás pirolizálóval (13) rendelkező hő-termelő egysége (14) van. A berendezés a porlasztott anyag párolgását, mozgatását szolgáló szárító egységgel (9), továbbá a szeparációt szolgáló egységgel, előnyösen ciklon-szeparátorral (15) valamint a szállítást és a további hűtést, melegítést szolgáló, előnyösen kondenzációs szállító egységgel (2), előmelegítő szállító egységgel (3), előhevítő szállító egységgel (4), és ventilációs egységgel (16) rendelkezik.

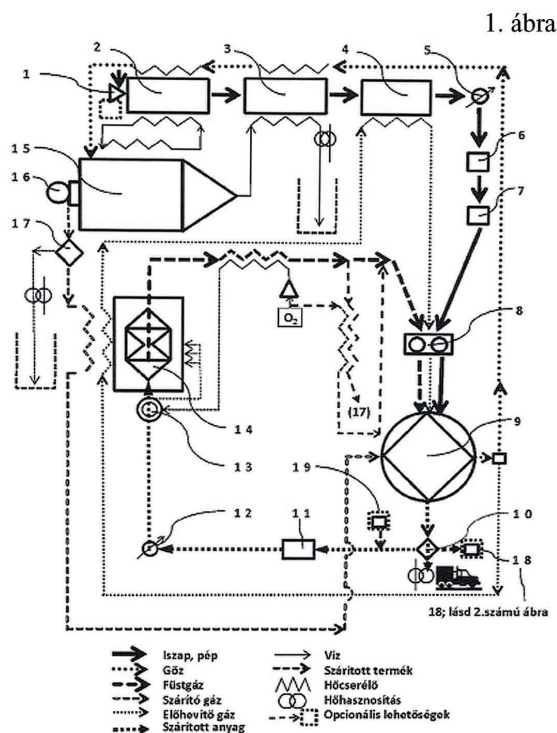
A berendezésre az a jellemző, hogy zárt termodinamikai rendszerben működik. Az iszapot, pépet először az előhevítő szállító egységben (4) az égési gázzal forráspontig előhevítik, majd a lemeztárcsás, kalapácsos

Szabadalmi bejelentések közzététele

rotor-párral makro-porlasztják (8). Hőt közölnek vele, majd a felforralt makro-szemcséket a szárító egységbe (9) vezetik. Itt a porlasztott elpárologtatott folyadékot (gőzt) a kondenzációs szállítóegységen (2) és a hőcserélővel ellátott ciklon szeparátoron (15) lecsapatják. A szeparátumból nyert forró folyadékot az előmelegítő szállító egységen (3) átvezetik. A berendezés további jellemzője, hogy a szárított anyagot közvetlenül tömörítik, előnyösen kúptárcsás pellettálóval (18), vagy helyben használható megújuló hő-, illetve elektromos energiává alakítják.

Az eljárás és berendezés műszaki területe:

Porlasztva szárítás, makro-porlasztás; iszapelhelyezés, szennyvíziszap-kezelés, rothasztott iszap, és hígtrágya-kezelés, iszapszárítás; biotrágya előállítás; lepárlás, élelmiszerszárítás, tartósítás; kazánok, tüzelőanyag elgázosítás, pirolízis; pellettálás; megújuló energia, biomassza energiahasznosítás; környezetvédelem.



(51) C04B 18/22 (2006.01)

C04B 24/00 (2006.01)

E01B 19/00 (2006.01)

E01F 8/00 (2006.01)

E01F 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00243

(22) 2012.04.23.

(71) Magyar Gumi-újrahasznosító Kft., 1037 Budapest, Máramaros út 56. (HU)

(72) Tázló László, 2173 Kartal, Köztársaság u. 6. (HU)

(54) **Gumiörleményt tartalmazó alaktestek célszerűen energia elnyelés, ütközésgátlás, szigetelés céljára és eljárás az alaktestek előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya gumi örleményt tartalmazó alaktestek célszerűen zajszigetelés, energia elnyelés, ütközésgátlás céljára.

A találmány tárgya továbbá eljárás az alaktestek előállítására.

Az eljárásra az jellemző, hogy 99.5-70.0 tömegrész 250 µm-300 mm szemcseméretű gumiabroncs örleményt vagy vulkanizált gumi örleményt vagy ezek elegyét 0.5-30.0 tömegrész biodízel gyártásból származó glicerines vizes oldattal előkezelik, állandó keverés mellett, majd az előkezelt elegyhez 0.5-20.0 tömegrész mennyiségű

Szabadalmi bejelentések közzététele

poliizocianát előpolimert vagy oligomert kevernek, az így előállított elegy 100 tömegrésznyi mennyiségéhez 100 tömegrész cement, víz és homok elegyet kevernek és adott esetben a masszához hozzákevernek 5-20 tömegrész gumiabroncs újrahasznosításból származó poliamid fátyolt, a masszát ezután - adott esetben formaelválasztóval előkezelt - formába öntik, az elegyet tömörítik és a massa megkötéséig a formában állni hagyják, ezután adott esetben az alaktestet híg cement tejjel utóimpregnálják, majd a formából eltávolítják.

- (51) C04B 18/22 (2006.01)
 C04B 16/04 (2006.01)
 C04B 24/00 (2006.01)
 C04B 26/02 (2006.01)
 E01F 8/00 (2006.01)
 E01F 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00244

(22) 2012.04.23.

(71) Magyar Gumi-újrahasznosító Kft., 1037 Budapest, Máramaros út 56. (HU)

(72) Tázló László, 2173 Kartal, Köztársaság u. 6. (HU)

(54) **Alaktestek célszerűen energia elnyelés, ütközésgátlás, szigetelés céljára és eljárás az alaktestek előállítására.**

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

(57)

A találmány tárgya gumi vagdalékokot tartalmazó alaktestek célszerűen zajszigetelés, energia elnyelés, ütközésgátlás céljára.

A találmány tárgya továbbá eljárás az alaktestek előállítására.

Az eljárásra az jellemző, hogy 99.5-70.0 tömegrész 5.0 mm-500 mm szemcseméretű gumiabroncs vagdalékok 0.5-30.0 tömegrész biodízel gyártásból származó glicerines vizes oldattal előkezelnék állandó keverés mellett, majd az előkezelt elegy 80-90 tömegrésznyi mennyiségéhez és 10.0-20.0 tömegrész izocianát előpolimert vagy oligomert és - adott esetben - gumiabroncs újrahasznosításánál keletkező 5.0-20.0 tömegrész poliamid fátyolt kevernek a masszához, majd az elegyet - adott esetben formaelválasztóval ellátott - formában elterítik, majd 0.1-1.5 atmoszféra nyomás alkalmazásával préselik, ezután az alaktestre 10.0-50.0 tömegrész cementből, 20.0-60.0 tömegrész homokból és 5.0-30.0 tömegrész vízből álló elegyet rétegeznek, az elegyet tömörítik, majd megkötni hagyják, ezután a formából eltávolítják.

- (51) C07B 53/00 (2006.01)
 C07F 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00228

(22) 2012.04.12.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 1-3. (HU)

(72) dr. Keglevich György 20%, 1113 Budapest, Bartók Béla út 8. (HU)

dr. Fogassy Elemér 20%, 2030 Érd, Fuváros u. 38. (HU)

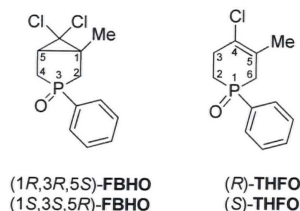
Bagi Péter 60%, 2510 Dorog, Baross Gábor lakótelep 13. 2/2. (HU)

(54) **Királis hattagú foszforheterociklusok enantiomerjeinek előállítása**

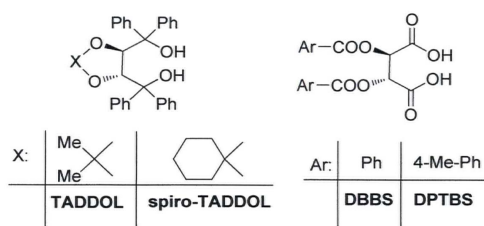
(74) dr. Fogassy Elemér, 2030 Érd, Fuváros u. 38. (HU)

(57)

A találmány tárgya új termékek és előállításuk, melyek az alábbi képleteknek megfelelő hattagú P-heterociklusok úgymint 3-fenil-6,6-diklór-1-metil-3-foszfabiciklo[3.1.0]hexán-3-oxid (FBHO) és 1-fenil-4-klór-5-metil-1,2,3,6-tetrahidrofoszfinin-1-oxid (THFO) enantiomerjei.



A találmány tárgyát képezik az FBHO és THFO hattagú P-heterociklusok (R,R)-borkósav származékokkal képzett diasztereomerjei, amelyeket a megfelelő racém vegyületek és rezolválóágensek oldószerben megvalósított reakcióját követő kristályosításával kapják. FBHO és THFO enantiomerjeit a diasztereomerekből különítik el.



- (51) C07C 59/50 (2006.01)
C07B 57/00 (2006.01)
C07C 59/56 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00227

(22) 2012.04.12.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 1-3. (HU)

(72) dr. Fogassy Elemér 20%, 2030 Érd, Fuváros u. 38. (HU)

dr. Pálovics Emese 50%, 1081 Budapest, Köztársaság tér 16. (HU)

Szeleczy Zsolt 30%, 2400 Dunaújváros, Kossuth Lajos u. 18. fsz. 2. (HU)

(54) Reszolválási eljárás amfoter karakterű reagensek alkalmazására

(74) dr. Fogassy Elemér, 2030 Érd, Fuváros u. 38. (HU)

(57)

Racém mandulasav, illetve 2-klór-mandulasav enantiomerjeit vizes oldatban amfoter karakterű királis vegyületek hozzáadásával képzett diasztereomerjeik kristályosításával és szűrésével választják el. A frakciókból az enantiomerkeveréket felszabadítják és vizes vagy etil-acetátos oldatból kristályosítással tisztítják. Amfoter karakterű királis vegyületekként aminosavak enantiomerjeit alkalmazzák előnyösen az (S)-fenilalanint, vagy az (R)-(-)-3-(aminometil)-5-metil-hexánsavat.

- (51) C07K 14/535 (2006.01)
C07K 14/435 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00172

(22) 2012.03.19.

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

(72) dr. Ballagi Pordány András 30%, 1125 Budapest, Galgóczy u. 1-3. (HU)

Bécsi János 10%, 1095 Budapest, Mester u. 36. (HU)

Felföldi Ferenc 60%, 1077 Budapest, Jósika u. 25. (HU)

(54) Eljárás zárványtestekből származó G-CSF konformációjának helyreállítására

(57)

A találmány új eljárásokat ismertet zárványtestekből származó rekombináns granulocita-kolónia stimuláló faktor (G-CSF) konformációjának helyreállítására. Pontosabban, az eljárás a következő lépésekből áll: a G-CSF szolubilizálása valamely szolubilizáló ágenssel, oxidatív konformáció helyreállítás (első konformáció helyreállítási lépés) szolubilizáló ágens és oxidálószer jelenlétében, a szolubilizáló ágens hatékony eltávolítása és egy második konformáció helyreállítási lépés szolubilizáló ágens távollétében. A találmány különböző eljárásokat ismertet a szolubilizáló ágens hatékony eltávolítására a részlegesen helyreállított konformációjú G-CSF-ből.

(51) C07K 16/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00211

(22) 2012.04.04.

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

Diagnosticum Zrt., 1047 Budapest, Attila u. 126. (HU)

(72) dr. Katona Éva 30%, 4032 Debrecen, Martonfalvi 19. 3/8. (HU)

dr. Péterfy Hajna Boglárka 50%, 1132 Budapest, Kresz Géza u. 27. IV/3. (HU)

dr. Muszbek László 20%, 4002 Debrecen-Pallag, 66014/29 (HU)

(54) Nem acetilált COX-1 specifikus ellenanyag és alkalmazása az Aspirin hatásának kimutatására humán trombocitán

(57)

A szabadalom tárgya egy a humán COX-1 enzim nem acetilált formájára specifikus ellenanyag, mely a humán COX-1 enzimet kizárólag nem acetilált formájában ismeri fel, acetilált formájában a humán COX-1 enzimet a szabadalom tárgyát képező ellenanyag nem ismeri fel.

A szabadalom tárgyát képező ellenanyag alkalmas az aspirin hatásának vizsgálatára perifériás vérből izolált humán trombocitákon. Az acetilszalicilsav, mely az aspirin hatóanyaga, a COX-1 enzim 529. aminosav pozíciójában található szerint irreverzibilisen acetilálja, gátolva a COX-1 enzim működését. A kimutatási eljárás során a vizsgálandó személytől származó trombocitákat lizálják és denaturálják, mivel a COX-1 enzim 529. aminosav pozíciójában található szerin kizárólag az enzim denaturált formájában válik elérhetővé az ellenanyag számára. A detektálható jelerősségéből következtethetünk, arra hogy a COX-1 enzimben az 529. pozícióban lévő szerin nincs acetilálva. Ha a COX-1 nincs acetilálva aspirin terápián lévő személynél, akkor az vagy az aspirin kémiai rezisztenciát jelzi vagy aspirin noncompliance-t mutat ki.

(51) C07K 16/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00212

(22) 2012.04.04.

(71) Diagnosticum Zrt., 1047 Budapest, Attila u. 126. (HU)

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

(72) dr. Katona Éva 30%, 4032 Debrecen, Martonfalvi 19. 3/8. (HU)

dr. Péterfy Hajna Boglárka 50%, 1132 Budapest, Kresz Géza u. 27. IV/3. (HU)

dr. Muszbek László 20%, 4002 Debrecen-Pallag, 66014/29 (HU)

(54) Acetilált-COX-1 specifikus ellenanyag és alkalmazása az Aspirin hatásának kimutatására humán trombocitán

(57)

A szabadalom tárgya egy a humán COX-1 enzim acetilált formájára specifikus ellenanyag, mely a humán COX-1 enzimet kizárólag acetilált formájában ismeri fel, nem acetilált formájában a humán COX-1 enzimet a szabadalom tárgyát képező ellenanyag nem ismeri fel.

A szabadalom tárgyát képező ellenanyag alkalmas az aspirin hatásának vizsgálatára perifériás vérből izolált

Szabadalmi bejelentések közzététele

humán trombocitákon. Az acetilszalicilsav, mely az aspirin hatóanyaga, a COX-1 enzim 529. aminosav pozíciójában található szerint irreverzibilisen acetilálja, gátolva a COX-1 enzim működését. A kimutatási eljárás során a vizsgálandó személytől származó trombocitákat lizálják és denaturálják, mivel a COX-1 enzim 529. aminosav pozíciójában található szerin kizárólag az enzim denaturált formájában válik elérhetővé az ellenanyag számára. A detektálható jel erősségéből következtethetünk a COX-1 enzim acetiláltságának mértékére. A COX-1 acetiláltsága az aspirin terápia hatékonyságát jelzi.

- (51) C10L 5/44 (2006.01)
B27M 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00247

(22) 2012.04.26.

(71) Károly Róbert Főiskola, 3200 Gyöngyös, Mátrai út 36. (HU)

(72) dr. Gergely Sándor 50%, 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 21/C. (HU)

Lőrincz László 40%, 3360 Heves, Tüzoltó u. 26. (HU)

Kiss Ádám 10%, 3372 Kömlő, Rákoczi u. 15. (HU)

(54) **Eljárás zömített apríték, különösen bioapríték előállítására, továbbá berendezés az eljárás megvalósítására, valamint konténer az apríték tárolására, és az eljárással előállított aprítékkiszérés**

(74) Mészáros Katalin, BUDAPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1301 Budapest, Pf.: 49. (HU)

(57)

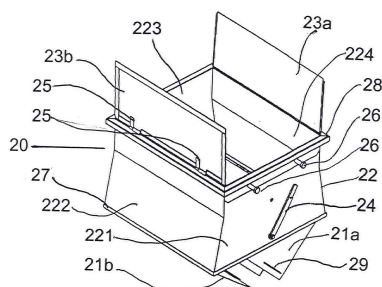
A találmány tárgya eljárás zömített apríték, különösen bioapríték előállítására, ahol az apríték vegyes alakzatú és méretű részekből áll. Az eljárás lényege, hogy az aprítéket egy konténerbe (20) töltik, mely konténert (20) egy vibrációs asztalon (1) helyezik el, majd az aprítékkal megtöltött konténert (20) a vibrációs asztalon (1) vibromotorral (2, 3), egyidejűleg célszerűen két vibromotorral (2, 3) rázzák meghatározott ideig, mind vízszintes, mind pedig függőleges irányban, ahol a rázás irányát a vibromotornak (2, 3) az asztalon (1) való elhelyezési módjával állítják be vízszintesre vagy függőlegesre, majd a kívánt mértékben zömített aprítéket tartalmazó konténert (20) leveszik a vibrációs asztalról (1) emelő segítségével.

A találmány tárgya továbbá berendezés az eljárás megvalósítására, mely berendezés áll egy asztalból (1), amely legalább három, célszerűen négy lábon (4) áll, és amelynek vízszintes asztallapja (5) rugókon (6), előnyösen nyomórugókon keresztül van csatlakoztatva a lábakhoz (4), és áll továbbá legalább egy, célszerűen két vibromotorból (2, 3), amely az asztallaphoz (5) van erősítve, előnyösen csavarok (7) segítségével, vagy amely egy derékszögű konzol (8) közbeiktatásával van az asztallaphoz (5) erősítve, előnyösen csavarok (7) segítségével.

A találmány tárgya továbbá konténer az eljárás foganatosításához, mely konténer áll alapból, oldalpalástból és fedélből, valamint a megfogását biztosító eszközökből, és amelynek alapja és fedele nyitható és csukható szárnyrész(ek)ből (21a, 21b, 23a, 23b) áll, ahol az alaphoz tartozó szárnyrész (21a, 21b) el van látva a csukását nagyjából vízszintesre határoló eszközzel, továbbá el van látva zárszerkezettel a csukott állapotban való rögzítés céljából, és el van látva a fedélhez tartozó szárnyrész (23a, 23b) csukását nagyjából vízszintesre határoló eszközzel, oldalpalástja (22) pedig lefelé monoton növekvő keresztmetszetű térfogatrészt borít.

A találmány továbbá az eljárással előállított termékkiszérés, mely áll egy konténerből (20), és a konténer (20) meg van töltve aprítékkal, különösen bioaprítékkal, melynek fajsúlya nagyobb, mint 300 kg/m^3 , előnyösen nagyobb, mint 450 kg/m^3 .

5. ábra



- (51) **C12Q 1/68** (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)
C12Q 1/70 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 12 00224**
- (22) 2012.04.12.
- (71) EU Pharma Gyógyszerkereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1053 Budapest, Veres Pálné utca 4-6. 1/2. em. 2. (HU)
- (72) dr. Vámosi Béla, 4700 Mátészalka, Október 23. tér 14. (HU)
dr. Szeverényi Márk, 4032 Debrecen, Bessenyei u. 4/a (HU)
- (54) **Oligonukleotidok és diagnosztikai módszer a humán papillómavírus genomi integrálódásának kimutatására**
- (57)
A módszer a humán papillómavírus emberi DNS-be történt beépülésének kimutatására alkalmas.
A molekuláris biológiai módszer az emberi DNS-be épült humán papillómavírus 16-os és 18-as típusának kimutatására alkalmas és a polimeráz láncreakción és szekvenáláson alapul. A polimeráz láncreakcióhoz a virális DNS-hez specifikusan és szelektíven kapcsolódó oligonukleotidokat alkalmaznak. A diagnosztikai módszer alkalmazásával előre jelezhető a humán papillómavírus által indukált méhnyakrák kialakulásának fokozott kockázata.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E04F 17/02** (2006.01)
C04B 14/38 (2006.01)
E04F 21/14 (2006.01)
F23J 13/02 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 12 00229**
- (22) 2012.04.13.
- (71) Szirmay Endre, 7400 Kaposvár, Bajcsy-Zs. E. u. 32-34. (HU)
Losonczy Ferenc, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 7. (HU)
- (72) Szirmay Endre, 7400 Kaposvár, Bajcsy-Zs. E. u. 32-34. (HU)
Losonczy Ferenc, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 7. (HU)
- (54) **Eljárás többrétegű, kerámiabélésű égéstermék elvezető csőrendszer (kémény) előállítására**
- (57)
A találmány tárgya eljárás többrétegű, kerámia belső bevonatú égéstermék elvezető csőrendszer (kémény) előállítására. A találmány szerinti eljárás lehetővé teszi korszerű, korrózióálló, a koromképződést és -letapadást megakadályozó kerámia belső bevonatú kémény kialakítását mind új építésű, mind felújítandó régi kémények esetén.
Az eljárás során a kémény megtisztított belső felületére vakolási technikával vastag falú teherhordó habarcsréteget alakítanak ki, amely szálerősítésű, nagy nyomó és húzó-hajlító szilárdsággal rendelkezik, jó hőszigetelő képességű és folyadékzáró a finom zártcellás habszerkezet következtében, és végül a saválló az elsősorban szulfátálló cement kötőanyag következtében. A megkötött habarcsréteg belső felületére felvitt vékony (200 mikrontól 3 mm-ig) kerámia mikrogöngy töltőanyagú ásványi kötőanyagú festékréteg kerül, amely olyan kerámiagöngyöket tartalmaz, amelyek felületén termokatalitikus hatású (pl.: titán-dioxid) nanoszemcsékből kialakított réteg van. A nanobevonatnak köszönhetően a felület egyrészt szuperhidrofil lesz, másrészt a termokatalitikus hatású nanorészecskék a koromréteget folyamatosan oxidálják.

- (51) **E05B 21/06** (2006.01)
E05B 15/00 (2006.01)
E05B 19/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00217**

(22) 2012.04.10.

(71) Assa Abloy Rychnov, s.r.o., 516 01 Rychnov nad Kneznou, Strojnická 633 (CZ)

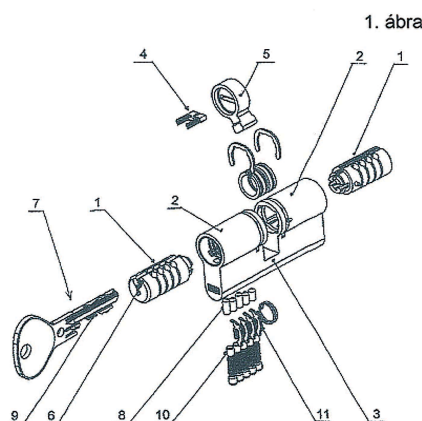
(72) Holda Jiri, 55101 Jaromer, Oráncu míru 264. (CZ)

(54) **Zárbetét és lapos-kulcs egység**

(74) dr. Markó József, 1014 Budapest, Móra Ferenc u. 1. (HU)

(57)

A találmány tárgya zárbetét és lapos-kulcs, amelynél a zárbetétnek két, koaxiális záró hengere (1) van, mindkét henger (1) saját házában (2) elfordíthatóan van ágyazva, közöttük, pedig a zárbetét elfordítható működtető-bütyke (5) van elrendezve. A két ház (2) egymással híd (3) köt össze, a két henger viszont biztonsági kapcsolatok révén van összekapcsolva. Mindkét ház a zárbetét működtetéséhez kapcsoló-egységgel (4) van felszerelve, amely eltolhatóan, de a működtető-bütyökhöz (5) képest el nem fordíthatóan van elrendezve. Lényege, hogy a henger (1) házában (2) a hossza mentén íves radiális hornyok (12) vannak kialakítva, ezek legalább egy sorban rugóterhelésű, sarló-alakú tárcsákat (11) fogadnak be. Ezek külső nyúlványaik (13) révén a radiális hornyokban (12) eltolhatók és a ház (2) belső radiális hornyaiba (20) nyúlnak. A nyúlványok (13) egymáshoz képest eltolt szöghelyzetűek és a ház (2) belső axiális hornyaival (14) együttműködnek. Az axiális hornyok (14) száma és eltolt szöghelyzete megfelel a nyúlványokénak (13). A tárcsák (11) nyúlványainak (13) a megfelelő axiális horonyba (14) tolásához első kódolásról (15) gondoskodtak, amely a lapos-kulcs (7) oldalán, vagy szárának az egyik oldalán van kialakítva. A lapos-kulcsnak (7) az 1 hengerbe való behelyezésekor a tárcsát (11) az axiális horonyba (14) rugalmas betolja. A lapos-kulcs (7) behelyezése után a henger (1) elfordítását gátló határoló-csappal (21) is el van látva, amely a henger (1) belső végébe van behelyezve. A határoló-csap (21) külső vége a ház (2) hosszirányú hornyában (22) eltolható, és a működtető-bütyök (5) irányába eltolásával bevezethető a ház (2) radiális hornyába (23). A lapos-kulcs (7) behelyezése utáni használati helyzetben minden tárcsa (11) olyan elfordított szöghelyzetben van, hogy a külső nyúlványaik (13) a hosszirányú hornyokkal (14) kapcsolódnak. Ezután a henger (1) a már behelyezett lapos-kulcs (7) szárának ütköző-része (26) révén a zárbetétbe betolható. A henger (1) axiális elmozdításának a határoló-csapja (21) a hengert (1) az előírt axiális helyzetében ütközteti, és ezután a henger (1) a házában (2) viszonylagosan elfordítható.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F01B 3/04** (2006.01)
F01B 3/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 12 00225

(22) 2012.04.12.

(71) Joó Zoltán, 1095 Budapest, Soroksári út 36. (HU)

(72) Joó Zoltán, 1095 Budapest, Soroksári út 36. (HU)

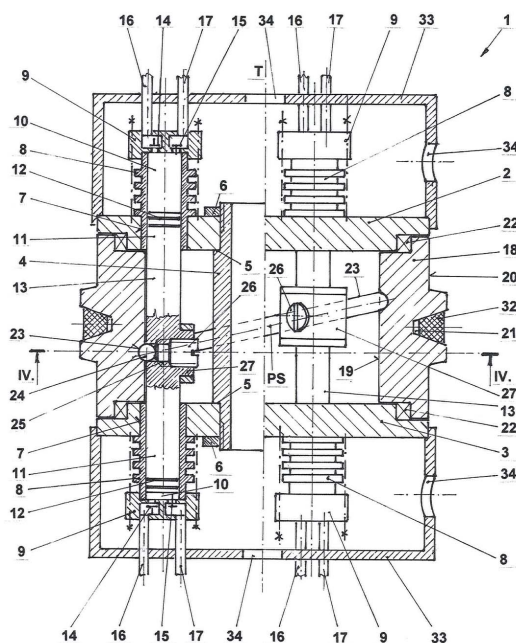
(54) Elrendezés egyenesvonalú alternáló mozgás létrehozásához forgó mozgással

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

(57)

A találmány egy olyan elrendezésre vonatkozik, amellyel egyenesvonalú alternáló mozgás hozható létre forgó mozgással, és előnyösen áramlóképes közeg szállítására szolgáló dugattyús berendezéshez alkalmazható. Az elrendezésnek legalább egy eleme egy hengeres palástfelületén kialakított működtető pályát (23) tartalmaz, és egy másik eleme a működtető pályába (23) illeszkedő pályakövető elemmel (24) van ellátva. A működtető pálya (23) egy, az ezt tartalmazó hengeres palástfelület tengelyén fekvő egyik meridiánsíkra tükrösen szimmetrikus, önmagába visszatérő, végtelen körbefutó horonyként van kialakítva. A pályagörbéjének a meridiánsíkban lévő két pontja, holtpontként axiális irányban el van tolva egymáshoz képest, és a pályagörbe axiális irányban nézve a két holtpont között két egyenes lefutású görbeszakaszból áll. A találmány szerint a működtető pályát (23) tartalmazó elem, adott esetben egy működtető henger (18) mozgása forgó- mozgás, a pályakövető elemmel (24) ellátott elem, adott esetben áramlóképes közeg szállítására szolgáló dugattyús berendezés egy vagy több dugattyúja (11) és/vagy egy vagy több dugattyúrúdja (13), mozgása axiális irányú alternáló mozgás, és a két elem tengelye két külön párhuzamos egyenesben van elhelyezve.

2. ábra



(51) F01L 1/344 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00222

(22) 2013.04.15.

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)

(72) Andreas Schulte, 91054 Erlangen, Moltkestrasse 5. (DE)

(54) Vezérműtengely beállító csavar tengelycsapján beakasztott rugóval

(30) 102012206339.0 2012.04.20. DE

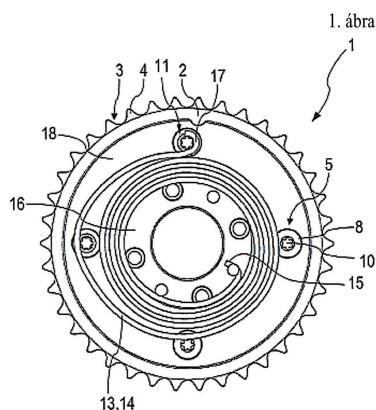
(74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány szerinti vezérműtengely beállító (1) állórészt (2) és forgórészt (16) tartalmaz, és az állórészen (2) legalább egy fedél (18) van elhelyezve legalább egy olyan csavar (5) fölött, aminek van egy csavarfeje (8). Egy

Szabadalmi bejelentések közzététele

erőátvitelt szolgáló rugó (14) össze van kapcsolva a forgórészsel (16) és a csavarral (5), és a találmány szerint a rugó (14) a csavarnak (5) egy külső oldalán sokszögűen kialakított, a csavarfejet meghosszabbító csonkján (10) fekszik fel.



(51) F01L 1/344 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00223

(22) 2013.04.15.

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)

(72) Josef Janitschek, 91074 Herzogenaurach, Sudetenstrasse 3. (DE)

Jürgen Weber, 91058 Erlangen, Schorlachstrasse 14. (DE)

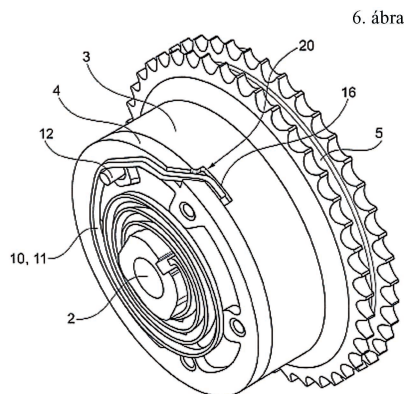
(54) Csavarfelfüggesztés hidraulikus vezérműtengely beállítóhoz

(30) 102012206567.9 2012.04.20. DE

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

(57)

A vezérműtengely beállító (1) egy forgórészsel (2) és egy állórészsel (3), valamint egy, az állórészen (3) elfordulás ellen rögzítetten elhelyezett, az állórésztől (3) elkülönült fedéllel (4), és egy spirálrugóként (10) kialakított rugóval (11) van ellátva, ahol a spirálrugónak (10) van egy belső, első vége (9), ami formazáróan van rögzítve a forgórészen (2), és egy külső, második vége (13), ami formazáróan a fedélen (4) van rögzítve. A spirálrugó (10) második vége (13) egy, a fedélen (4) lévő horonyban (17) van, és a találmány szerint a horony (17) a spirálrugó (10) második vége (13) a fedélnek (4) egy, az állórésztől (3) elfordult oldalától a fedélnek (4) egy, az állórész (3) felé forduló oldaláig terjed.



(51) F02B 75/04 (2006.01)

F01B 9/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00214

(22) 2012.04.05.

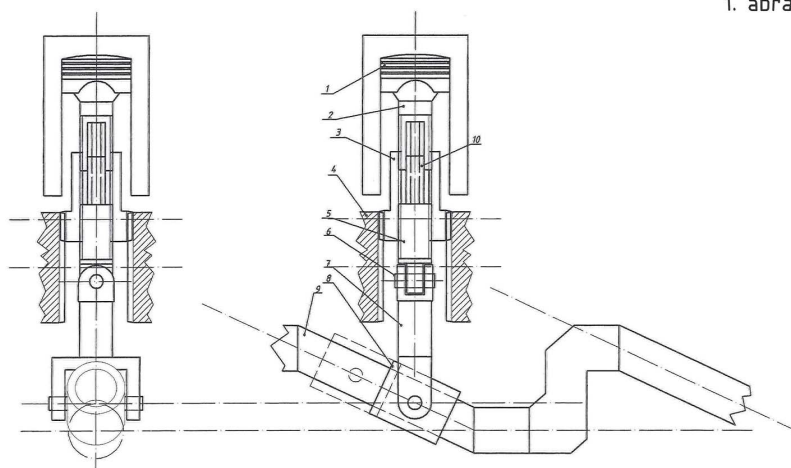
(71) Kozma Titusz, 6000 Kecskemét, Galagonya u. 3. (HU)

(72) Kozma Titusz, 6000 Kecskemét, Galagonya u. 3. (HU)

(54) **Változtatható hengerűrtartalmú és sűrítési arányú dugattyús motor**

(57)

A találmány lényege: a dugattyú változtatható hosszúságú hajtókaron (7) keresztül illeszkedik a főtengely azon szakaszára (9), mely a főtengely forgástengelyével szöveget zár be, így a főtengely tengelyirányú eltolásával a dugattyú lökethossza változik. A hajtókar (7) hossza menetes közdarabbal (3) változtatható, így a lökethossz változásnál a sűrítési arány állandó maradhat, illetve szükség szerint külön is változtatható.



(51) F02G 1/043 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00238

(22) 2012.04.20.

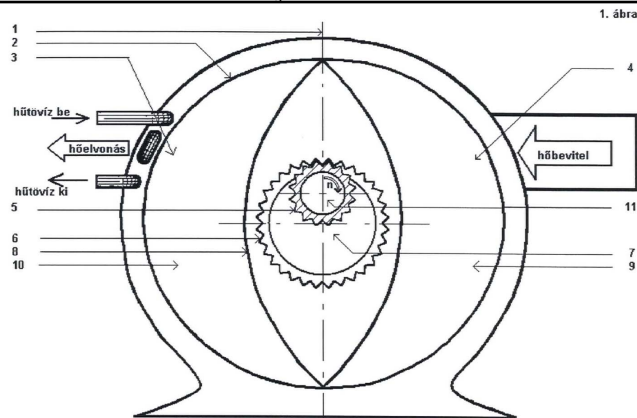
(71) Vízi János, 9756 Ikervár, Villanytelep (HU)

(72) Vízi János, 9756 Ikervár, Villanytelep (HU)

(54) **Bolygódugattyús hőlégmotor**

(57)

A bolygódugattyús hőlégmotor egy hőerőgép, azon belül pedig egy hőlégmotor, ami hőenergiát mechanikai munkává képes alakítani egy bolygódugattyús mechanizmus segítségével. Ez a mechanizmus egy álló külsőfogazású fogaskerékből (5), egy a bolygódugattyún (8) elhelyezett belsőfogazású fogaskerékből (6), valamint egy excenter tengelyből (7) áll. A bolygódugattyú (8) tömítetten mozog az élei által definiált epitrochoid házban (2). Az epitrochoid ház (2) szimmetria tengelyének (1) két oldalán létrehozott hőmérséklet-különbség hatására a bolygódugattyú (8) két oldalán lévő munkagáz között nyomáskülönbség lép fel, amely a bolygódugattyút (8) elmozdítja, az pedig a benne lévő excenter tengelyen (7) át forgató nyomatékot fejt ki a kihajtó tengelyre (11) és elfordítja azt. A meleg vagyis fűtött oldalon (4) a növekvő hőmérsékletű munkagáz (9) mindig expanziót végez, a hideg, vagyis hűtött oldalon (3) a csökkenő hőmérsékletű munkagáz (10) mindig kollapszál. A hőbevitelt, illetve a hőelvonást a bolygódugattyú (8) elméleti holtponti helyzetében az élei által jelölt helyen érdemes koncentráltan elhelyezni az epitrochoid házban (2). A hőbevitel helyén az epitrochoid házban (2) kialakított bemélyedéssel a gép hatásfoka és teljesítménye tovább fokozható.



- (51) **F02M 25/022** (2006.01)
F02C 3/30 (2006.01)
F02M 13/00 (2006.01)
F23K 5/02 (2006.01)
F23R 3/36 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00248**

(22) 2012.04.26.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K-ép. I.42/a (HU)

(72) dr. Gróf Gyula 10%, 1122 Budapest, Városmajor u. 39. (HU)

Könczöl Sándor 30%, 1121 Budapest, Mese köz 6. (HU)

Kun-Balog Attila 20%, 6800 Hódmezővásárhely, Kaszap u. 7. (HU)

dr. Lezsovits Ferenc 10%, 1174 Budapest, Lőrinci út 13. (HU)

dr. Sztankó Krisztián Endre 30%, 6300 Kalocsa, Liszt F. u. 31. (HU)

(54) **Eljárás cseppfolyós tüzelőanyag segédközeges porlasztására hőerőgépekben**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás olaj jellegű cseppfolyós tüzelőanyag, különösen cseppfolyós biomassza tüzelőanyag segédközeges porlasztására hőerőgépekben, főként gázturbinákban.

A találmány lényege az, hogy az olaj jellegű, főként növényi olaj eredetű cseppfolyós tüzelőanyag porlasztásához segédközegként alkohol-víz elegy nagy nyomáson történő elpárologtatásával létrehozott túlhevített gőzt alkalmaznak, ahol a segédközeghez felhasznált alkohol-víz elegy alkoholtartalma célszerűen legalább 40% és a felhasznált alkohol célszerűen bioalkohol. A megoldás különösen gazdaságos és jó hatásfokú, ha a segédközeges porlasztáshoz szükséges túlhevített vizes alkoholgőzt a cseppfolyós üzemanyagú hőerőgép, főként gázturbina nagyhőmérsékletű kipufogógázával állítják elő.

- (51) **F28D 20/02** (2006.01)
E04B 2/02 (2006.01)
E04B 2/42 (2006.01)
E04B 2/72 (2006.01)
F24F 5/00 (2006.01)
F24F 7/013 (2006.01)
F24F 13/30 (2006.01)

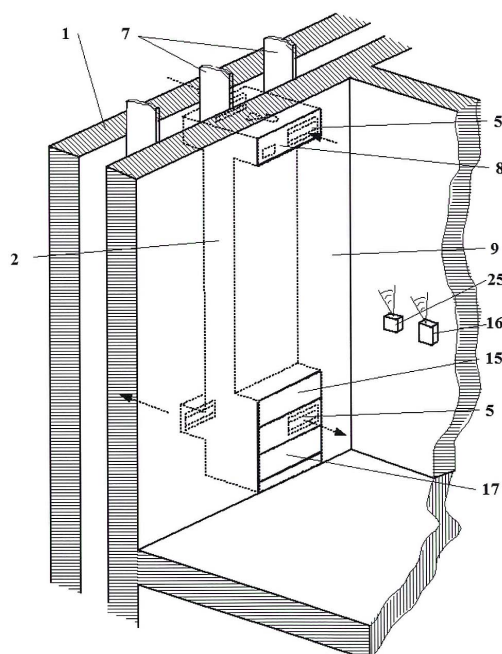
(13) **A1**

(21) **P 12 00246**

(22) 2012.04.25.

- (71) Zettisch Ferenc, 1097 Budapest, Vaskapu u. 10-14. D/7. (HU)
- (72) Zettisch Ferenc 70%, 1097 Budapest, Vaskapu u. 10-14. D/7. (HU)
Dr. Somlai János 10%, 8200 Veszprém, Fenyves utca 33. (HU)
Horváth Tamás 10%, 9025 Győr, Dankó Pista tér 1. (HU)
Sárközi Szabolcs 10%, 1119 Budapest, Andor u. 25. (HU)
- (54) Berendezés könnyűszerkezetes épületek energiatakarékos hűtésére, hőkiegyenlítésére, szellőztetésére latens hő hasznosításával**
- (74) Hergár Jenő, 1014 Budapest, Balta köz 4. (HU)
- (57) Berendezés könnyűszerkezetes épületek (1) energiatakarékos hűtésére, hőkiegyenlítésére, szellőztetésére, amelynek van egy háza (2), melyben több zárt, latens hő hasznosító fázisváltó (PCM) anyagot tartalmazó patron (3) van elhelyezve, van egy vagy több ventilátora (4), levegő be- és kivezető zsalui (5), vezérlőegysége (6). A berendezésre az jellemző, hogy a berendezés háza (2) a könnyűszerkezetű épület (1) falának középrétegében, a tartóoszlopok (7) között van elhelyezve, a kezelendő, karbantartandó egységei, mint pl., a ventilátor(ok) (4), a levegő be- és kivezető zsaluk (5), és a vezérlőegység (6) kihúzható egységekben, fiókokban (8) vannak elhelyezve, a kihúzható egységek, fiókok (8) a falsíkokban (9) végződnek; a zsaluk (5) motoros működtetésűek.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G01B 11/25 (2006.01)
G01B 11/00 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 12 00218
- (22) 2012.04.10.
- (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3 (HU)
- (72) Molnár József, 1115 Budapest, Fraknó u. 30/B. (HU)
Ábrahám György, 1121 Budapest, Pipiske u. 1/5. 28. (HU)
Antal Ákos, 2151 Fót, Tessedik S. u. 34. (HU)
Tamás Péter, 1112 Budapest, Gulyás köz 9. (HU)

Wenzel Gottfriedné dr. Gerófy Klára, 1124 Budapest, Sashegyi út 14. (HU)

Bodrog Leventéné dr. Temesszentandrásy Hedvig, 2092 Budakeszi, Felkeszi u. 1. (HU)

Ambrus Gábor, 1149 Budapest, Buzogány u. 4. (HU)

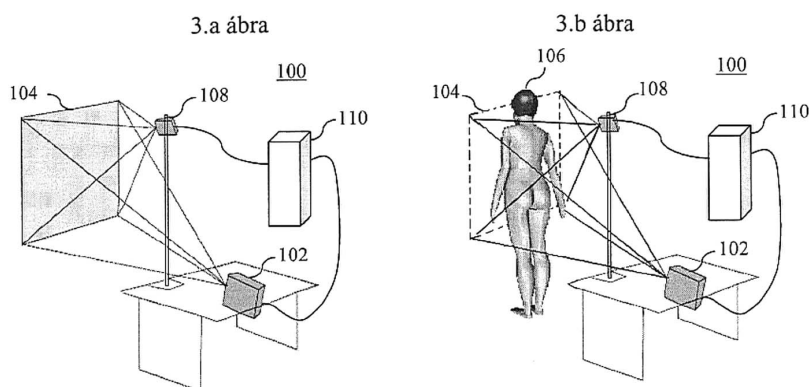
Basch László, 1115 Budapest, Bánk bán u. 5. (HU)

(54) Moiré képalkotó berendezés és eljárás

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

(57)

A találmány szerinti Moiré képalkotó berendezés (100) tartalmaz egy rácsot vetítő videoprojektort (102); egy sík referenciafelületet (104), amelyre a videoprojektort (102) egy referencia rács vetíthető; egy képfelvevő egységet (108) a referenciafelületre (104) vetített referencia rács képének, valamint a videoprojektort (102) egy vizsgált objektum felületére vetített rács deformált képének digitális formában történő rögzítésére; és egy, a videoprojektorhoz (102) és a képfelvevő egységhez (108) csatlakoztatott számítógépet (110) a berendezés működésének vezérlésére és a képfelvevő egység (108) által készített felvételek feldolgozására. A találmány szerinti eljárás moiré képek előállítására vonatkozik az említett berendezés felhasználásával.



(51) G01C 23/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 12 00230

(22) 2012.04.16.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Nagy András 40%, 8248 Nemesvámos, Pap István u. 15. (HU)

dr. Rohács József 30%, 1115 Budapest, Somogyi út 28-30/a (HU)

dr. Rohács Dániel 30%, 1115 Budapest, Somogyi út 28-30/a (HU)

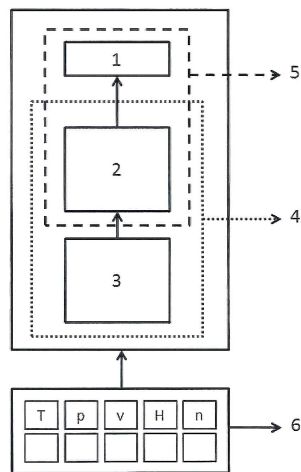
(54) Sportrepülő eszközök beágyazott repülés-technikai műszerrendszere osztott szenzor rendszerrel, mobil központi egységgel és multifunkcionális kijelzővel

(74) Nagy András, 8248 Nemesvámos, Pap István u. 15. (HU)

(57)

A találmány a kisrepülőgépek, sport repülőeszközök, vagy akár pilóta nélküli repülőgépek számára kínál költséghatékony, az igényeknek megfelelő szinten összeállított biztonságos és egységes repülési információ kezelést. A rendszer alapvetően egy elosztott, vezeték nélküli mini, mikro és MEMS alapú szenzorrendszerre épülő, integrált általános beágyazott (cél- és objektum függő) adatgyűjtő és feldolgozó egységből (4) áll, melyhez vezeték nélküli kapcsolaton keresztül multifunkcionális kijelzőt (1) lehet csatlakoztatni. A találmány nagy előnye, hogy a multifunkcionális kijelzőként (1) a felhasználó akár saját okostelefonját is használhatja. Ez utóbbi esetben további újdonság, hogy kétoldalú kommunikáció segítségével az okostelefonról származó információk is felhasználhatók (pl. GPS adat, internetről letöltött meteorológia stb.). A kijelző (1) választható módon a repülési adatokat, a meteorológiai és navigációs adatokat, illetve automatikusan átkapcsolva a kritikus repülési üzemmódokat, vészhelyzeteket, illetve a repülési pályán megjelenő akadályokat is kijelzi.

1. ábra



(51) **G01H 17/00** (2006.01)

G10K 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00197**

(22) 2012.04.03.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Geréb Gábor, 1223 Budapest, Aszály u. 14-16/A. (HU)

(54) **Eljárás és elrendezés környezeti zaj valós idejű, forrásszelektív monitorozására és térképezésére**

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

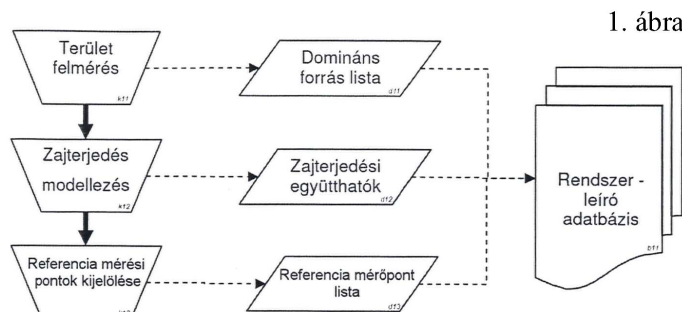
(57)

Eljárás környezeti zaj valós idejű, forrásszelektív monitorozására és térképezésére, amelynek során felméri a területet (k11), meghatározzák azokat a forrásokat, amelyek érzékelhető mértékben befolyásolják a terület egyes pontjaiban fennálló zajterhelést (d11); a források ismeretében kijelölik az egy vagy több mérési pontot (k13), ahol a monitorállomásokat elhelyezik; egy vagy több monitorállomás telepítése után létrehoznak egy a monitorállomás(ok) adatait összegyűjtő és azokat feldolgozó adatfeldolgozó központot, méri a zajterhelést a mérési pontokban, illetve az érzékelőkkel megfigyelik az egyes forrásokat, adott esetben a forrásokat csoportosítják, és a későbbi szétválasztás során ezeket együtt szerepeltetik; zajmodellezés útján meghatározzák a terület (k11) zajterjedési viszonyait, amelynek során minden egyes forrásra (d11) meghatározzák a terület (k11) egyes pontjai között fennálló zajterhelés különbségeket, azt az egy vagy több mérési pontot, ahol a monitorállomásokat elhelyezik, a források (d11) és zajterjedési viszonyok (d12) együttes ismeretében jelölik ki; ennek során a mérési pontokat (d13) úgy határozzák meg, hogy a korábban meghatározott források (d11) mindegyike legalább egy mérési pontban (d13) jelentős zajterhelést okozzon; ezt követően a monitorállomásokat úgy állítják össze, hogy minden egyes monitorállomáshoz hozzárendelnek egy hiteles hangnyomásszint-mérőt, az adatok előfeldolgozására alkalmas számítógépet, valamint az adatok továbbítására alkalmas kommunikációs egységet, és az eredő zajterhelésben (d31) domináns módon résztvevő források (d11) minden egyes időpontban, illetve időszakban való ismertségét biztosítják; az egy vagy több monitorállomás telepítése után egy a monitorállomás(ok) adatait összegyűjtő és azokat feldolgozó adatfeldolgozó központ létrehozása során először az egy vagy több hangnyomásszint-mérő adatainak összegzése útján meghatározzák az egyes mérési pontokban fennálló eredő zajterhelést, másodsor meghatározzák az egy vagy több állomáson található egy vagy több érzékelő adatai alapján az egyes időpillanatokban domináns forrásokat (d11), ennek során az érzékelők összes adatát egy paramétertérben elhelyezve az egyes paraméterkombinációkból következtetnek a források (d11) dominanciájára és döntést hoznak; ezután az egyes időpillanatokban ismert eredő zajterhelés és a szintén ismert forrásdominancia alapján egy hosszabb időszakra szelektíven meghatározzák az egyes források (d11) átlagos zajterhelését.

Elrendezés környezeti zaj valós idejű, forrásszelektív monitorozására és térképezésére, amely környezeti zajt érzékelő monitorállomást tartalmazó egy vagy több mérési pontot (d13); a monitorállomás által gyűjtött adatokat továbbító közvetítőeszközt a közvetítőeszköz által továbbított adatokat fogadó feldolgozóeszközt tartalmaz, ahol a feldolgozóeszköz a kapott, illetve feldolgozott adatokat tároló tárolóeszközzel van ellátva; valamint a feldolgozóeszközzel társított kijelzőeszközt tartalmaz, a környezeti zajt érzékelő monitorállomás zajforrásokat

Szabadalmi bejelentések közzététele

szelektíven monitorozó érzékelőket tartalmaz; a környezeti zajt érzékelő monitorállomás hiteles hangnyomásszint-mérőt, az adatok előfeldolgozására alkalmas számítógépséget, valamint az adatok továbbítására alkalmas kommunikációs egységet tartalmaz; a feldolgozóegység az egyes időpillanatokban ismert eredő zajterhelés és a szintén ismert forrásdominancia alapján az egyes források átlagos zajterhelését egy hosszabb időszakra szelektíven meghatározó és ennek során az egy adott időpontban mért zajterhelést a korábbi döntés alapján azonosított zajforráshoz (d11) hozzárendelő, és az adatot a zajforrás (d11) gyűjtőjében eltároló feldolgozóegységként van kialakítva.



(51) G01M 17/00 (2006.01)
G01M 7/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00233

(22) 2012.04.17.

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

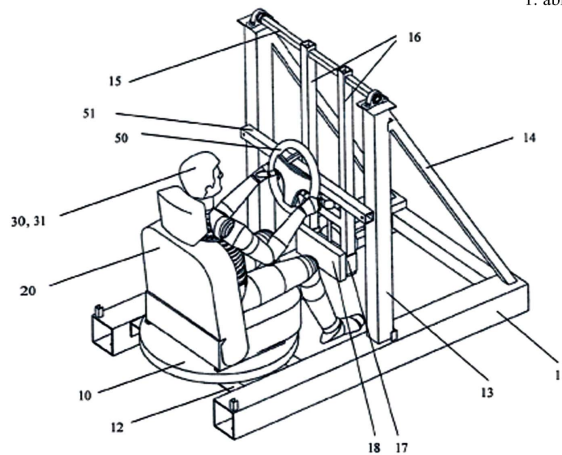
(72) Csernátorny Zoltán, 4275 Monostorpályi, Liget tanya, Bortnyák major (HU)
Manó Sándor, 4031 Debrecen, István út 35. II/6. (HU)

(54) **Járműbalesetek modellezésére szolgáló üttömű**

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

(57)

Járműbalesetek modellezésére szolgáló üttömű, amelynek padlóra rögzített stabil talapzata van, a talapzat alsó szelvényeket (11) és az alsó szelvényeket (11) összekötő kereszttrudakat (12) tartalmaz, továbbá az alsó szelvényeken (11) tartó szerkezet van elrendezve, amely az egyes alsó szelvényekből (11) függőlegesen kiálló egy-egy tartóoszlopot (13) és egyik végükkel a tartóoszlopok (13) felső végéhez, másik végükkel az alsó szelvényekhez (11) kapcsolt egy-egy ferde merevítő rudat (14) tartalmaz, és az alsó szelvények (11) középső szakaszán átívelő kereszttrudakra (12) különböző cserélhető próbatestek (30) elhelyezésére szolgáló platform (10) van felszerelve, azzal jellemezve, hogy a tartóoszlopok (13) felső végei között forgatható tengely (15) húzódik, és a tengelyhez (15) egy, a tengellyel (15) együtt elforgatható rúdpár (16) van rögzítve, továbbá a rúdpárra (16) a platformon (10) elhelyezett próbatest (30) megütésére alkalmas ütőelem (17) van felhelyezve, amely ütőelemre (17) feltét (18), például jármű elem vagy alkatrész és/vagy súly van felcsatolva, és a platform (10) a talapzaton elforgatható módon van kialakítva.



(51) G01W 1/02 (2006.01)

G06F 17/00 (2006.01)

G06T 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00168

(22) 2012.03.14.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Kolossa József, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3-9. II. em. 73. (HU)

Perényi Tamás, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3-9. II. em. 73. (HU)

Hild György, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3-9. II. em. 73. (HU)

(54) **Mérőberendezés és mérési rendszer egy adott terület környezeti hatásainak mérésére és feldolgozására**

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

(57)

A találmány tárgya mérőberendezés egy adott terület épületenergetika szempontjából meghatározó környezeti hatásainak mérésére, tárolására és/vagy továbbítására.

A találmány szerinti mérőberendezést az jellemzi, hogy állítható tartókonzolokon elhelyezett mérőteste (5), összkörnyezeti hatás eredőjét mérő mérőeszköze (4) és szélmérője (8) van.

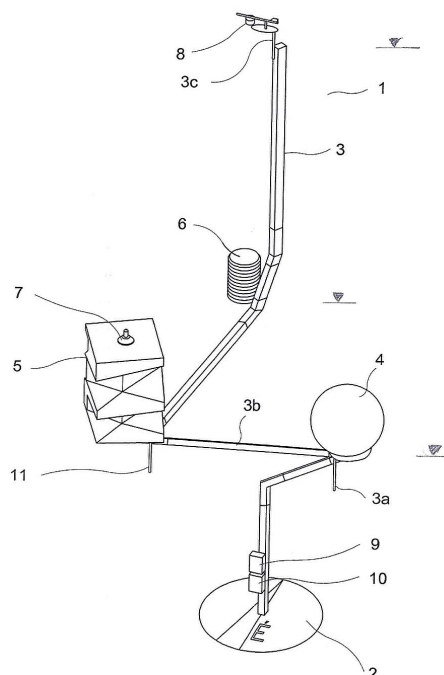
A találmány szerinti mérési rendszer jellemzője, hogy

- az adott terület épületenergetika szempontjából meghatározó környezeti hatásait mérjük, és a mért adatokat adott algoritmus alapján beolvassák,

- ugyancsak beolvassák az adott területre tervezett épület 3D adatállományát,

- a beolvasott tervezési adatokat a mért adatokkal összevetve szimulációt készítenek, amely szimuláció alapján bemutatják az adott területre tervezett épület területi sajátosságokon alapuló energetikai viselkedését,

- a szimulációt kiértékelve, majd a kiértékelés alapján tervmódosítást végrehajtva, költség- és energiamegtakarítást hajtanak végre.



- (51) **G02B 26/10** (2006.01)
A61F 2/00 (2006.01)
G01B 11/28 (2006.01)
G06T 7/60 (2006.01)
G06T 17/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00226**

(22) 2012.04.12.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) dr. Bognár Eszter, 1014 Budapest, Országház u. 9. (HU)

dr. Kientzl Imre, 1201 Budapest, Előd u. 33. (HU)

dr. Ring György, 1119 Budapest, Tétényi út 77/B. (HU)

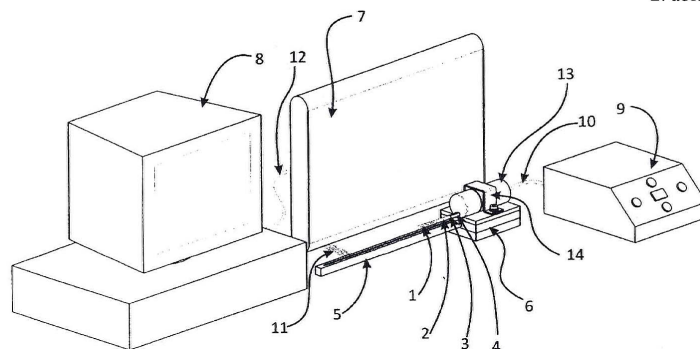
dr. Dévényi László, 1029 Budapest, Hímes u. 20/B. (HU)

(54) **Elrendezés és eljárás sztent területi arányának meghatározására**

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

(57)

Elrendezés, sztent területi arányának, azaz MSA értékének meghatározására, amelynél a sztent (1) deformációt nem okozó módon hengeres hordozótengelyre (2) van felhúzva és a hordozótengely (2) közvetlenül vagy közvetítő eszközön keresztül szabályozható fordulatszámú motorhoz (13) kapcsolódik, a forgathatóan rögzített SZTENT (1) lapolvasó elektronikával (7) ellátott letapogató berendezés vonalas érzékelési sávval rendelkező olvasófeje (5) mellett van elrendezve oly módon, hogy az olvasófej (5) érzékelési vonala a sztent (1) palástjának valamely alkotójába vagy annak közelébe esik, és a lapolvasó elektronika (7) megfelelő képfeldolgozó és pixelszámot meghatározó alkalmazási programmal ellátva.



- (51) G06F 3/00 (2006.01)
- A63F 13/00 (2006.01)
- G06F 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00208

(22) 2012.04.04.

(71) Dálnoki Ádám, 1121 Budapest, Mártonhegyi út 31/c. B2. (HU)

(72) Dálnoki Ádám, 1121 Budapest, Mártonhegyi út 31/c. B2. (HU)

(54) **Rendszer és eljárás valós objektumok mozgására virtuális térben végrehajtott műveletekkel**

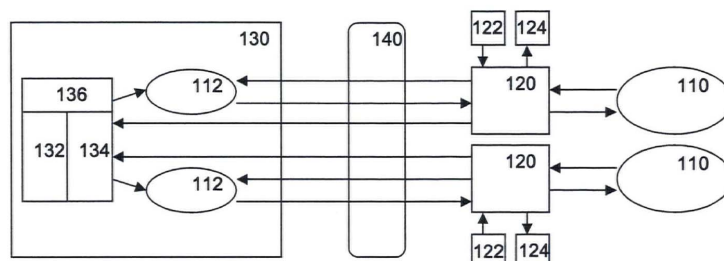
(74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A valós objektumok virtuális környezetben végrehajtott műveletekkel történő mozgására szolgáló rendszer tartalmaz legalább egy fizikai környezetet (110), amely több valós mozgatható objektumot tartalmaz, ahol bármely fizikai környezetben (110) lévő valós mozgatható objektumok több felhasználóhoz tartoznak, amely felhasználók közül legalább az egyik egy helyi felhasználó, míg a felhasználók közül legalább az egyik a fizikai környezettől (110) távoli felhasználó, egy virtuális környezetet, amely a legalább egy fizikai környezetben (110) lévő valós mozgatható objektumoknak megfelelő virtuális objektumokat tartalmazza, amely virtuális környezetet a felhasználók kezelik, kliens eszközöket (120) a legalább egy fizikai környezetben (110) lévő valós objektumok mozgásának vezérlésére; szervert (130) a műveleteknek a virtuális környezetben, a felhasználóktól a kliens eszközökön (120) keresztül fogadott felhasználói műveletek és a szerverben (130) eltárolt működési szabályok alapján történő végrehajtására, és a szerver (130) és a kliens eszközök (120) között összeköttetést létesítő kommunikációs hálózatot (140) bármely fizikai környezetben (110) lévő valós mozgatható objektumnak egy távoli felhasználó által távolról történő mozgására.

100

1. ábra



- (51) G06F 3/033 (2006.01)
- G06F 1/16 (2006.01)
- G06F 3/00 (2006.01)
- H04M 1/215 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00084

(22) 2012.02.06.

(71) Locsmándi Zsolt, 1147 Budapest, Istvánffy u. 21. (HU)

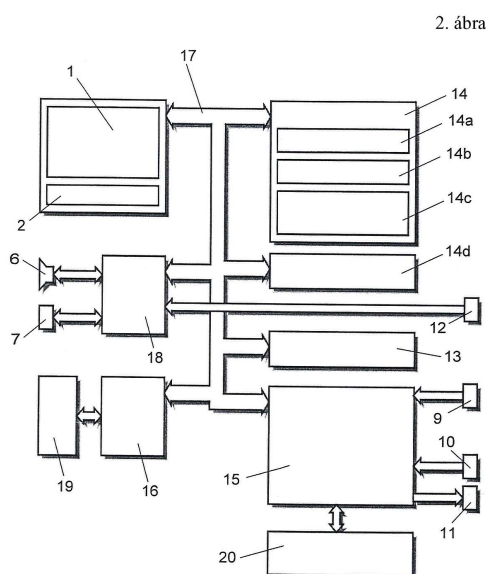
(72) Locsmándi Zsolt, 1147 Budapest, Istvánffy u. 21. (HU)

(54) **Kiegészítő humán interfész**

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

(57)

A találmány tárgya egy kiegészítő humán interfész mobil kommunikációs készülékekhez, elsősorban okostelefonokhoz, amely házban elrendezett energiatároló eszközt, kijelzőt (1), a kijelzővel társított érintőmodult (2) és elektronikai egységet (5) tartalmaz, amely processzor eszközt (13), memória (14) eszközt, vezeték nélküli kommunikációs egységet (16) és interfészt foglal magában, ahol a processzor eszköz (13), memória (14) eszköz, kijelző (1) és vezeték nélküli kommunikációs egység (16) rendszerbuszon (17) keresztül áll egymással adatátviteli és vezérlőkapcsolatban, és a memória (14) eszköz BIOS-t magában foglaló memóriából (14a), operációs rendszert magában foglaló memóriából (14b), működtető rendszerprogramot (14c) magában foglaló memóriából és puffer memóriából (14d) áll, ahol a processzor eszköz (13) a kijelző (1), érintőmodul (2), memória (14), vezeték nélküli kommunikációs egység (16) vezérlésére és a memória (14) eszközben tárolt működtető rendszer program futtatása teljesítményigényének kielégítésére méretezett processzor eszköz (13).



(51) G06K 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00106

(22) 2012.02.20.

(71) Szabolcsi Roland Szabolcs, 1153 Budapest, Eötvös u. 70. (HU)

Szabolcsi Mónika, 1153 Budapest, Eötvös u. 70. (HU)

(72) Szabolcsi Roland Szabolcs, 1153 Budapest, Eötvös u. 70. (HU)

Szabolcsi Mónika, 1153 Budapest, Eötvös u. 70. (HU)

(54) **Kétoldalasan nyomtatható részben átlátszó és/vagy áttetsző alapkártya és eljárás ilyen előállítására**

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

(57)

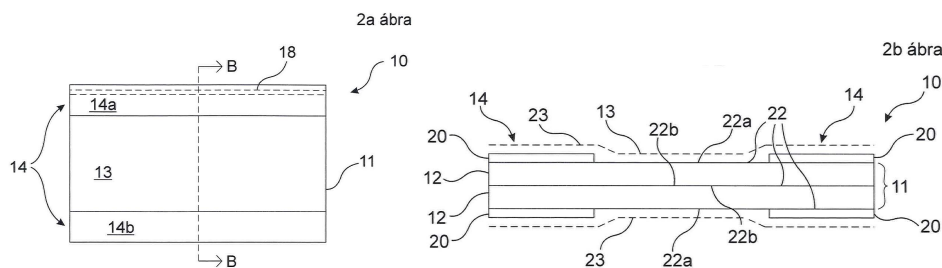
A találmány tárgya kétoldalasan nyomtatható részben átlátszó és/vagy áttetsző alapkártya (10) optikai szenzorral rendelkező kártyaműveleti berendezésben való felhasználáshoz, amelynek lényege, hogy részben átlátszó és/vagy áttetsző kártyatest (11) van, amely kártyatest (11) legalább egy átlátszó és/vagy áttetsző - egymással átellenes lapfelületek (22, 22a, 22b) által határolt - maganyag réteget (12) tartalmaz, és legalább egy maganyag réteg (12) legalább egy lapfelülete (22) legalább egy típusú kártyaműveleti berendezés optikai szenzorjának érzékelési

Szabadalmi bejelentések közzététele

tartománya (18) helyén lényegében átlátszatlan bevonattal (20) van ellátva.

A találmány tárgya még olyan eljárás optikai szenzorral rendelkező kártyaműveleti berendezésben felhasználható, kétoldalasan nyomtatható részben átlátszó és/vagy áttetsző alapkártya (10) előállítására, amelynek lényege, hogy:

- meghatározzák egy olyan átlátszó és/vagy áttetsző kártyatesten (1) legalább egy típusú kártyaműveleti berendezés optikai szenzorjának érzékelési tartománya helyét, amely kártyatest legalább egy átlátszó és/vagy áttetsző - egymással átellenes lapfelületek (22, 22a, 22b) által határolt - maganyag réteget (12) tartalmaz, és
- legalább a meghatározott helyen legalább egy maganyag réteg (12) legalább egy lapfelületét (22, 22a, 22b) lényegében átlátszatlan bevonattal látják el.



(51) G08B 25/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 12 00241

(22) 2012.04.23.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) dr. Rohács József 50%, 1115 Budapest, Somogyi út 28-30/a (HU)

Nagy András 15%, 8248 Nemesvámos, Pap István u. 13. (HU)

dr. Rohács Dániel 35%, 1115 Budapest, Somogyi út 28-30/a (HU)

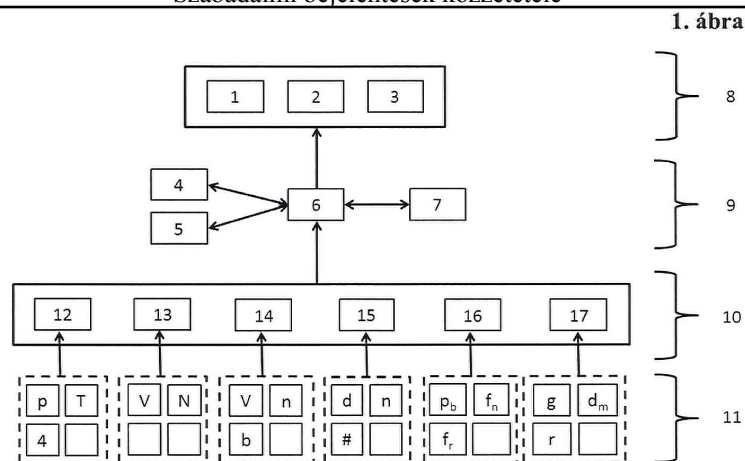
(54) **Gépek, járművek operator központú integrált felügyeleti rendszere**

(74) Nagy András, 8248 Nemesvámos, Pap István u. 13. (HU)

(57)

Gépek és járművek integrált felügyeleti rendszere, mely a vezeték nélküli, a gép, a jármű működési környezetébe beépített, szenzoroktól származó információt osztottan, a környezeti, a működési, a szerkezeti, a humán operátori és a külső információk, mint a digitális térkép, navigációs és forgalmi adatokat önállóan is feldolgozó, de integráltan a működési szituációkat, azaz esetleges veszélyhelyzeteket értékelő, döntési javaslatokat kidolgozó, az eredményeket (működési jellemzőket, tanácsadási információkat és a veszélyhelyzeteket) multifunkcionális kijelzőn megjelenítő és szükség esetén automatizáltan a felügyelt rendszerbe beavatkozó rendszer és melynek legfontosabb sajátossága, hogy az operátor (a gépet működtető vagy a járművet vezető személy) is a felügyelt rendszer eleme, akinek a fizikai és mentális leterheltségét a munkakörnyezetbe épített szenzorok mérési adatai és a működési környezet komplexitása függvényében határozza meg és értékelve, valamint az operátorok szubjektív döntéseit is számításba véve határozza meg a valós működési szituációkat és az esetleges veszélyhelyzeteket, melyek függvényében dolgoz ki tanácsolt megoldásokat, illetve hajt végre esetleges beavatkozásokat.

A rendszer kiemelt eleme a szubjektív analízis módszerének alkalmazása. A rendszer a felügyelt gép működési viszonyainak, a felügyelt jármű működési körülményeinek, ide értve a forgalom komplexitásának a figyelembevételével és az operátorok (irányítók) egyedi és pillanatnyi mentális (pszicho-fiziológiai) állapotának a mérése alapján határozza meg az operátorok egyedi leterheltségét, mely alapján döntés-támogatást nyújt.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01J 61/36** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00405**

(22) 2010.10.19.

(71) OSRAM GMBH, 80807 München, Marcell-Brauer-Strasse 6. (DE)

(72) Kloss, Andreas, 85579, Neubiberg, Universitätsstr. 7 (DE)

POEPPEL, Wolfgang, 86163 Augsburg, Mittenwalder Str. 86. (HU)

STOCKWALD, Klaus, 82110 Germering, Kerschensteinerstr. 38 (DE)

WALTER, Steffen, 85667 Oberpfammern, Steinseestr. 19 (DE)

(54) **Kerámia átvezetés nagynyomású kisülőlámpához**

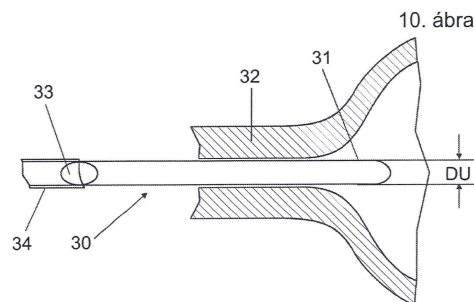
(86) EP1065728

(87) 12052054

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

(57)

A találmány tárgya átvezetés nagynyomású kisülőlámpához, amely alkalmas egy kerámia kisülőedény belsejében elhelyezett elektróda és egy bevezető vezeték gázzáró összekötésére kívül a kisülőedényen, amelyre a találmány szerint az jellemző, hogy az átvezetés egy villamosan vezetőképés kerámia kompozit, amely LaB6 és legalább egy második anyagként Al_2O_3 -ból, $\text{Dy}_2\text{Al}_5\text{O}_{12}$ -ből, AlN-ből, AlON-ből és Dy_2O_3 -ból álló csoport egyik tagját tartalmazza.



(51) **H01L 21/673** (2006.01)

H01L 23/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00739

(22) 2011.03.30.

(71) Curamik Electronics GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2. (DE)

(72) Bräutigam, Johann, 95519 Oberbibrach, Gartenstrasse 5. (DE)

Ernstberger, Erich, 92670 Windischeschenbach, Angerpointstrasse 13. (DE)

Schweiger, Helko, 95519 Oberbibrach, Speinsharter Str. 20. (DE)

Schulz-Harder, Jürgen, 91207 Lauf, Mozartstrasse 21. (DE)

(54) **Fém-kerámia szubsztrátum csomagolás, valamint ilyen szubsztrátumok csomagolására szolgáló eljárás**

(30) 2010014138.0 2010.04.07. DE

2010018668.6 2010.04.28. DE

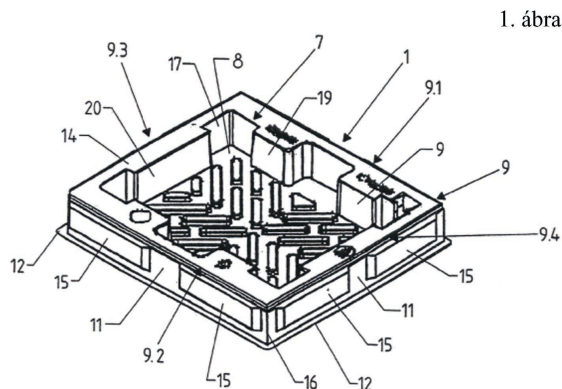
(86) DE1100354

(87) 2011124205

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

(57)

A találmány szerinti csomagolás el van látva lapanyagból, például műanyag lapanyagból mélyhúzással előállított legalább egy tálcával (1, 1a), ami rendelkezik legalább egy, a fém-kerámia szubsztrátumok (3, 3a) alakjához illesztett, a fémkerámia szubsztrátumok (3, 3a) elhelyezésére szolgáló fészkekkel (7, 7a), ahol a tálca fészkeknek (7, 7a) belső tere egy fenékkal (8), és kerületi oldalán egy peremmel (9), például egy körbefutó peremmel határolt, valamint legalább egy, a tálcát (1, 1a) teljesen fészkek borítóval (21), ami légmentesen zárt, és aminek a legalább egy tálcát (1, 1a) fészkek belső terében nyomáshiány van, aminek következtében a legalább egy fém-kerámia szubsztrátum (3, 3a) a fészkekben (7, 7a) a környezeti nyomás hatására fellépő és a peremre (9) ható erők (F) által bepattintva rögzítődik. A kiszerelés során a fém-kerámia szubsztrátumot (3, 3a) behelyezik a fészkekbe (7, 7a), a tálcát (1, 1a) behelyezik egy tasak- vagy tömlő alakú borítóba (21), és a borítót (21) vákuumban légmentesen lezárják.



(51) H02K 5/124 (2006.01)

F02N 11/02 (2006.01)

F02N 15/00 (2006.01)

F16J 15/54 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00220

(22) 2013.04.15.

(71) ROBERT BOSCH GMBH, D-70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)

(72) Thomas Biessenberger, DE-73614 Schorndorf, Werderstrasse 61. (DE)

Oliver Neumann, DE-74074 Heilbronn, Staufenberg Weg 2. (DE)

Viktor Rill, DE-71735 Eberdingen, Im Kaiserfeld 5. (DE)

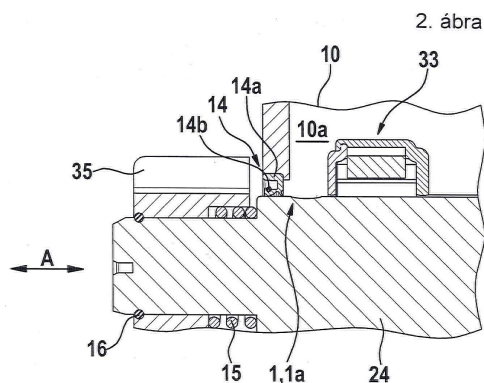
(54) **Villamos gép és eljárás villamos gép üzemeltetésére**

(30) 102012206189.4 2012.04.16. DE

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

(57)

A találmány tárgya villamos gép belső égésű motor megforgatására, amely villamos gép magában foglal egy legalább egy tömítőszerkezettel (14) ellátott házat (10), aminek tömítőszerkezete egy házbeltet (10a) tömít a ház (10) környezete felé, és legalább egy nyomáscsökkentő szerkezetet (1), amely villamos gépnél a legalább egy nyomáscsökkentő szerkezet (1) a legalább egy tömítőszerkezethez (14) képest translációs mozgathatóra van kialakítva, hogy amikor a házbeltben (10a) túlnyomás van, legalább egy szellőzőcsatornát képezzen, amin keresztül biztosítva van legalábbis részbeni nyomáscsökkentés. A találmánynak tárgya még eljárás belső égésű motor megforgatására való villamos gép (100) üzemeltetésére, amely eljárásnál a legalább egy nyomáscsökkentő szerkezettel (1) a legalább egy tömítőszerkezethez (14) képest translációs mozgást hajtanak végre, hogy a házbeltben (10a) kialakult túlnyomást legalábbis részben csökkentse.



(51) H02N 1/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00280

(22) 2011.05.31.

(71) Palkovics Viktor, 3100 Salgótarján, Ybl Miklós út 47. (HU)

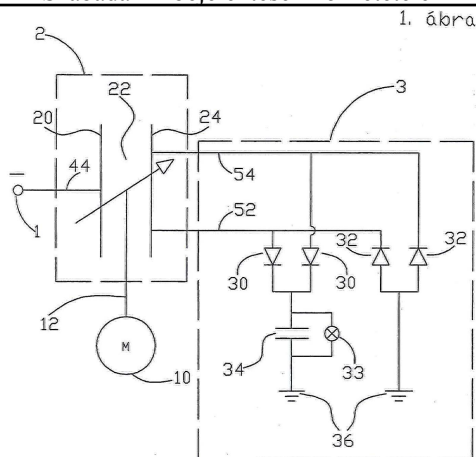
(72) Palkovics Viktor, 3100 Salgótarján, Ybl Miklós út 47. (HU)

(54) **Elektrosztatikus generátor-készülék**

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

(57)

A találmány tárgya elektrosztatikus generátor-készülék elektromos energia előállítására, amely feszültségforrást és változó kapacitású kondenzátort tartalmaz. A találmány jellemzője, hogy elektromos töltés áramlását szabályozó és töltést tároló eszközzel (3) rendelkezik, a töltésáramlást szabályozó és töltést tároló eszköz (3) az elektromos töltések befelé történő áramlását biztosító diódákból (32) és kifelé történő áramlást biztosító diódákból (30), valamint a változó kapacitású kondenzátor (2) változó töltésű fegyverzetéből (24) kifelé áramló elektromos töltések tárolását biztosító tároló kondenzátorból (34) tevődik össze, továbbá a változó kapacitású kondenzátor (2) állandó töltésű fegyverzettel (20), változó töltésű fegyverzettel (24) van ellátva.



- (51) **H02P 27/04** (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
H02M 7/42 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00240**

(22) 2012.04.21.

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

(72) Bartha István 80%, 4026 Debrecen, Csemete u. 5. 10/64. (HU)

dr. Husi Géza 10%, 4032 Debrecen, Tessedik Sámuel u. 198. (HU)

Liker István 5%, 5510 Dévaványa, Damjanich út 2/1. (HU)

Vitéz Attila 3%, 4200 Hajdúszoboszló, Debreceni útfél 11. (HU)

dr. Tóth János 2%, 4034 Debrecen, Létai út 12. (HU)

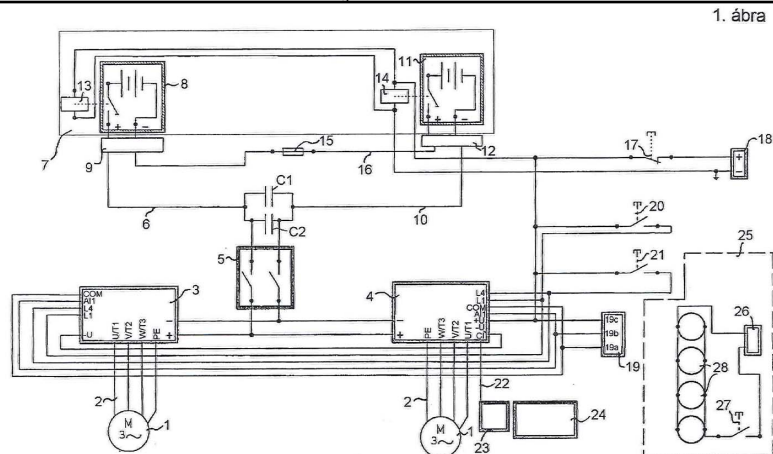
(54) **Kapcsolási elrendezés és eljárás elektromos jármű váltakozó áramú hajtásának vezérlésére**

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

(57)

Kapcsolási elrendezés elektromos jármű váltakozó áramú hajtásának vezérlésére, mely jármű legalább egy kerekével társított legalább egy aszinkron hajtómotort (1), legalább egy váltakozó áramú erősáramú bemenettel (+, -) és legalább egy váltakozó áramú erősáramú kimenettel (U/T1, V/T2, W/T3) rendelkező és kimenetével (U/T1, V/T2, W/T3) a legalább egy aszinkron hajtómotornal (1) kapcsolatban álló legalább egy frekvenciaváltó egységet (3), a jármű villamos fogyasztóit, ezek között a legalább egy frekvenciaváltó egységet (3) tápláló akkumulátoregységet (7), és a legalább egy frekvenciaváltó egységgel (3) villamos kapcsolatban álló vezérlőegységet (19) tartalmaz, és az akkumulátoregység (7) egyenfeszültségű kimenete egy kapcsolóegységen (5) keresztül a legalább egy frekvenciaváltó egység (3, 4) opcionális külső fojtótekerics kapcsaival (+, -) áll összeköttetésben.

Eljárás elektromos jármű váltakozó áramú hajtásának vezérlésére, amelynek során egyenfeszültségű tápfeszültségből egy legalább egy váltakozó áramú erősáramú bemenettel és legalább egy váltakozó áramú erősáramú kimenettel rendelkező frekvenciaváltó egységgel (3, 4) váltakozó feszültséget állítanak elő és a jármű legalább egy kerekével társított legalább egy aszinkron hajtómotort (1) az előállított váltakozó feszültséggel táplálják, ahol a frekvenciaváltó egységet (3, 4) az egyenfeszültséggel a frekvenciaváltó egység (3, 4) csillapító fojtótekerics csatlakoztatására szolgáló kapcsain (+, -) keresztül táplálják.



(51) H04S 7/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 12 00215

(22) 2012.04.05.

(71) Csúcs Zoltán, 2013 Pomáz, Kartal u. 130. (HU)

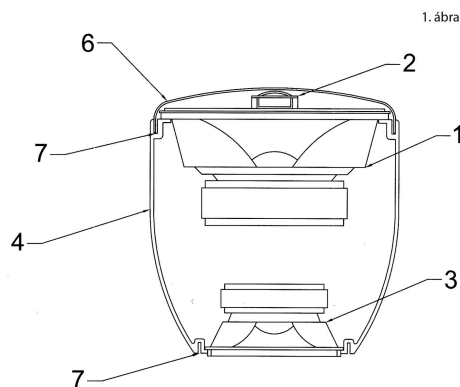
(72) Csúcs Zoltán, 2013 Pomáz, Kartal u. 130. (HU)

(54) Szélessávú irányított hangoszlop megvalósítása

(57)

A találmány tárgya olyan hangoszlop kialakítása, amely a beszéd szempontjából lényeges teljes frekvencia tartományban irányított hangképzést tud kialakítani.

Az érintett frekvencia tartomány a 100 Hz-től 10 kHz-ig terjedő spektrumot öleli fel, és közel kardiooid karakterisztikával működik.



A rovat 53 darab közlést tartalmaz.