

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01B 33/02** (2006.01)**A01B 33/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00644**

(22) 2015.12.22.

(71) Ferencz Viktória, 1115 Budapest, Etele út 54/B (HU)

Raunelli Valencia, José Antonio Fabio, 7570107 Las Condes, Santiago, Av. Cuarto Centenario 342, Departamento 14 (CL)

Horváth Péter Pál, 9321 Farád, Árpád u. 27. (HU)

(72) Ferencz Viktória, 1115 Budapest, Etele út 54/B (HU)

Raunelli Valencia, José Antonio Fabio, 7570107 Las Condes, Santiago, Av. Cuarto Centenario 342, Departamento 14 (CL)

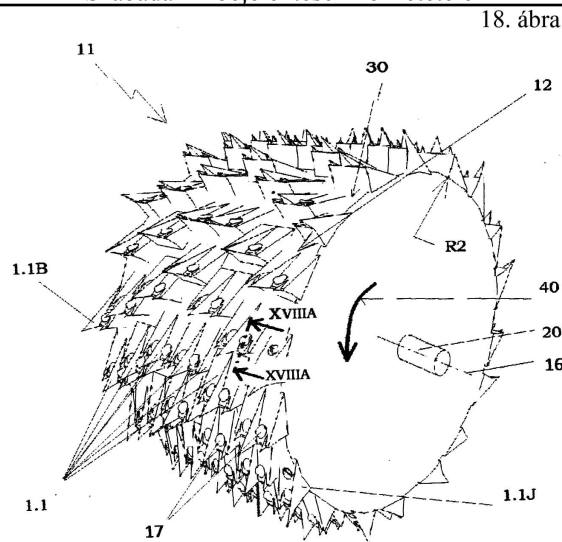
Horváth Péter Pál, 9321 Farád, Árpád u. 27. (HU)

(54) Ékszerű művelő-elem, ilyen művelő-elemekkel felszerelt talajművelő-egység, ilyen talajművelő-egységgel ellátott talajművelő munkagép, valamint ilyen munkagéppel foganatosítható talajművelési eljárás

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

(57)

A találmány egyrészt művelő-elem, főleg szántóföldi talajműveléshez, amelynek felfogható alapteste és ahhoz rögzített talajművelő szerszámfeje van. Lényege, hogy ékszerű művelő-elemként (1.1) van kialakítva, amelynél a talajművelő szerszámfej talajbontó körömként van kialakítva, ennek az alaptesten végigérvő és azon túlnyúló, karomszerű bontócsúcsa, valamint a bontócsúcs és az alaptest között legalább egy bontóéle és szállítófelülete, valamint a talajbontó köröm gerincét képező támasztóéle van. Másrészt a találmány rotációs talajművelő-egység (11), amelynek forgathatóan ágyazott tengelyű profildobja (12) van, amelynek dobpalástja művelő-elemekkel van felszerelve. Lényege, hogy a rotációs talajművelő-egységnek (11) - haladási irányába (60) tekintve - keresztirányban elrendezett tengelye (20) körül, és az óramutató járásával ellentétes forgatásirányú (40) profildobja (12) van, amelynek külső dobpalástján (30) a fenti ékszerű művelőelemek (1) vannak rögzítve. Harmadrészt, a találmány szerinti talajművelő munkagépnek (37) erőgéppel (38) vontatott vagy ahhoz függesztett vázszerkezete, mélységállító kereke (43) és legalább egy, művelőelemekkel felszerelt, rotációs talajművelő szerkezete van, amely forgatóhajtással van kapcsolatban. Lényege, hogy, a rotációs talajművelő szerkezet a találmány szerinti rotációs talajművelő-egységként (11) van kialakítva, amely a forgatóhajtással az erőgép (38) kerekeinek haladási irányban (60) értelmezett forgásirányához (38A) képest ellentétes irányú forgómozgásba (40) hozni képes hajtókapcsolatban van, továbbá a rotációs talajművelő-egység (11) profildobjának (11) dobpalástján (30) a fenti ékszerű művelő-elemek (1.1) előre meghatározott kiosztási rendszerben vannak rögzítve. A találmány szerinti talajművelési eljárás a fenti talajművelő munkagép alkalmazásával foganatosítható.



(51) **A01K 67/033** (2006.01)

C12M 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00640**

(22) 2015.12.21.

(71) Pásztor József, 9200 Mosonmagyaróvár, Klapka György u. 18. (HU)

(72) Pásztor József, 9200 Mosonmagyaróvár, Klapka György u. 18. (HU)

(54) **Eljárás giliszták rendszertani besorolására, amelyek alkalmasak komposztálási feladatok elvégzésére**

(74) dr. Berényi Krisztina, 1016 Budapest, Hegyalja út 26. II/6. (HU)

(57)

Eljárás giliszták rendszertani besorolására, amelyek alkalmasak komposztálási feladatok elvégzésére, amiben az alapanyagként szolgáló zöldhulladék szabadtéri prizmákba kerülnek. A folyamat megfelelő lejátszódása érdekében a komposztanyag földgilisztás oltókeverékkel dúsított. A prizmák alá vízhatlan fóliából talajtakaró kerül, valamint a talajtakarónak a prizmán kívül eső részeit vissza kell hajtani a prizma oldalára. A prizmára fedő fólia, vagy takaró háló kerül, továbbá a prizmában öntözéssel biztosított a 70-80%-os víztartalom.

A folyamat során a talajtakaróban összegyűlő csurgalék leelvezetésre, összegyűjtésre kerül. Ezen kívül a vizsgált külső morfológiai bélyegek, fejlebeny, azaz prosztómium típusa, a hím ivarnyílás pozíciója, a serték mintázata, a nyereg, azaz klitellum és a serdülési dudorok azaz tubercula pubertatis elhelyezkedése, jellegzetességei alapján, a fajok elkülönítésére alkalmasak, annak céljából, hogy a komposztálási művelethez megfelelő fajokat lehessen választani.

(51) **A23G 1/50** (2006.01)

A23G 1/00 (2006.01)

A23G 1/30 (2006.01)

A23G 1/54 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00032**

(22) 2016.01.22.

(71) Szendrei Lajos 100%, 1118 Budapest, Szent Kristóf út 4. (HU)

(72) Szendrei Lajos, 1118 Budapest, Szent Kristóf út 4. (HU)

(54) **Grafikai megjelöléssel ellátott táblás édesség és eljárás ennek előállítására**

(57)

A találmány tárgya grafikai megjelenítéssel ellátott táblás édesség, amelynek saját alapanyagából kialakított sík felületű táblateste (2) és azt borító külső csomagolása (3) van oly módon kialakítva, hogy a táblatest (2)

Szabadalmi bejelentések közzététele

szükséges felületéhez közvetve, vagy közvetlenül egy vagy többszínű, ehető grafikai megjelenítések (1) ismert nyomtatási eljárással fix módon vannak rögzítve, amelyek legalább a grafikai megjelenítés (1) területén átlátszó csomagolóanyaggal (3) van borítva.

3. ábra



- (51) **A47G 1/06** (2006.01)
G03B 23/00 (2006.01)
G09F 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00599**

(22) 2015.12.07.

(71) Bognár József, 1024 Budapest, Fény u. 2. III. em. 4. (HU)

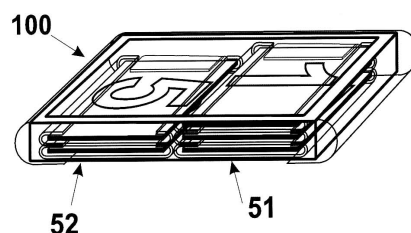
(72) Bognár József, 1024 Budapest, Fény u. 2. III. em. 4. (HU)

(54) **Képmegjelenítő eszköz és eszközrendszer, főként papír alapú képekhez**

(57)

A találmány tárgya képmegjelenítő eszköz és eszközrendszer, főként papír alapú képekhez. A képmegjelenítőnek dobozszerű átlátszó háza van, melyben halmokba rendezett papír képkártyák vannak, melyek az eszköz kézi vagy gépi forgatása esetén váltakozva ciklikusan, moziszerű hatást keltve jelennek meg az eszköz ablakaiban. Az eszközben a képkártyák többszöri alkalommal kicserélhetők. A képmegjelenítő eszközrendszernek része komputeres alkalmazás, amely digitális képeket elrendező képszerkesztésre van kialakítva, mellyel a digitális képek kinyomtatathatók üres perforált papírlapon kialakított képkártyákra a perforáció által megkívánt elrendezésben.

1. ábra



- (51) **A61F 9/008** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00621**

(22) 2015.12.16.

(71) Rózsa Tamás, 2011 Budakalász, Fecske u. 7. (HU)

(72) Rózsa Tamás, 2011 Budakalász, Fecske u. 7. (HU)

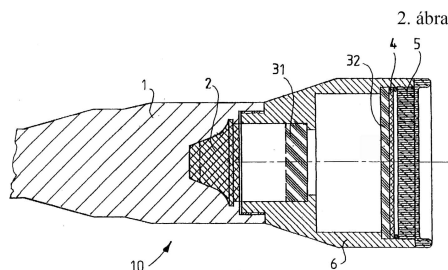
(54) **Kisteljesítményű fényterápiás eszköz szem kezelésére**

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

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

Kisteljesítményű fényterápiás eszköz szem kezelésére, amelynek monokromatikus vagy kvázi monokromatikus, 600-700 nm és/vagy 780-950 nm hullámhosszúságú fényt kibocsátó fényforrása van, amelynek a fényforrásból kibocsátott fény útjába helyezett nyalábtágítója (2) és legalább egy fényszóró eleme (3) van, és az eszközt (10) elhagyó fényfolt mérete a kezelt szem méretével összemérhető vagy azt meghaladja, és a kezelés helyén a fénysűrűség kisebb 1 mW/cm^2 értéknél, ami lényegesen kisebb mint a fényforrást közvetlenül elhagyó fény fénysűrűsége.



(51) A61K 31/415 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00618

(22) 2015.12.16.

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

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

Jordán Tamás 15%, 5451 Öcsöd, Vörösmarty M. u. 15. (HU)

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

Patyi Gergő 15%, 2220 Vecsés, Fő út 195/B. (HU)

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

Solymosi Tamás 5%, 5600 Békéscsaba, Gutenberg u. 11/2. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 5%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. (HU)

dr. Molnár László 5%, 2051 Biatorbágy, Gábor Áron u. 30. (HU)

dr. Glavinás Hristos 5%, 6721 Szeged, Római krt. 16. (HU)

dr. Filipcsei Genovéva 5%, 1135 Budapest, Petneházy u. 66. 1/103. (HU)

(54) **Celecoxibnak, sóinak és származékainak komplexei, eljárás azok előállítására és azok gyógyszerészeti készítményei**

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

(57)

Jelen találmány gyógyszerészetileg elfogadott komplex formulációkra, melyek Celecoxibot vagy sóját, vagy származékait, komplexáló ágenseket és gyógyszerészetileg elfogadott segédanyagokat tartalmaznak, előállításukra szolgáló eljárásra, és ezeket tartalmazó gyógyszerészeti kompozíciókra vonatkozik. A jelen találmány szerinti komplex formulációk javított fizikokémiai tulajdonságokkal rendelkeznek, melyek biztosítják a hatás gyorsabb elérését akut fájdalomcsillapítás esetén és csökkentik a gasztrointesztinális mellékhatásokat akut fájdalomcsillapítás esetén, valamint csökkentik a gasztrointesztinális mellékhatásokat.

(51) A61M 16/00 (2006.01)

A61M 15/00 (2006.01)

A63B 23/18 (2006.01)

(13) A1

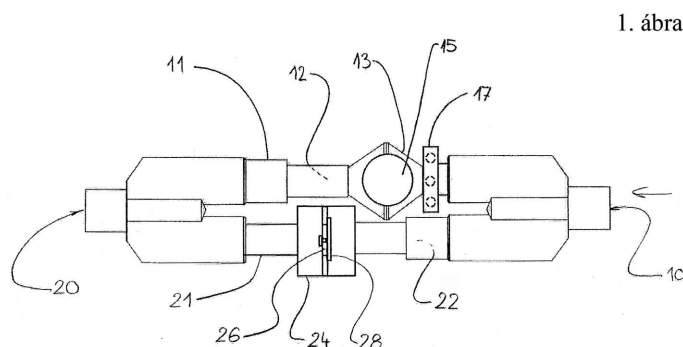
(21) P 15 00580

(22) 2015.11.29.

- (71) Dr. Elek Jenő 20%, 2051 Biatorbágy, Bocskai u. 1/A (HU)
Némethy Jenő 80%, 1116 Budapest, Bodola Lajos út 17. (HU)
- (72) Dr. Elek Jenő 20%, 2051 Biatorbágy, Bocskai u. 1/A (HU)
Némethy Jenő 80%, 1116 Budapest, Bodola Lajos út 17. (HU)

(54) Vibrációerjesztő készülék

- (57) A találmány tárgya vibrációerjesztő készülék, amely rajta átáramló egyik és/vagy másik irányú, célszerűen felhasználásnál be-, és/vagy kilégzési, légáramban vibráció létrehozására alkalmazható, s mint ilyen leginkább lélegeztető gépek légzőkörébe adapterként iktatva alkalmazható.
- A találmány szerinti vibrációerjesztő készülék jellemzője, hogy első légcsatornát (12) magába foglaló első csővezetéke (11) és második légcsatornát (22) magába foglaló második csővezetéke (21) van, továbbá az első és a második csővezeték (11, 21) egyik vége összekötve első csatlakozónyílást (10), az első és a második csővezeték (11, 21) másik vége összekötve második csatlakozónyílást (20) alkot, továbbá az első légcsatornában (12) első kúpos csatornaszakasz (13) van, ahol az első légcsatornában (12) lévő kúpos csatornaszakasz (13) az első csatlakozónyílás (10) irányába szűkül, továbbá az első kúpos csatornaszakaszba (13) helyezett első golyója (15) van, és az első kúpos csatornaszakasz (13) kisebb keresztmetszetű végénél a csővezetékre (11) első mágneses gyűrű (17) van rögzítve, ahol az első mágneses gyűrű (17) és az első golyó (15) között vonzás értelmű mágneses kapcsolat van, amely első golyó (15) egyik szélső helyzetében a kúpos csatornaszakasz (13) a kisebb keresztmetszetű nyílásánál elzárja, az első golyónak (15) a záró helyzetéből a mágneses erővel szemben légárammal kimozdított másik helyzetében a kúpos csatornaszakasz (13) kisebb keresztmetszetű a nyílást, ill. csatornát szabadon hagyja, és a második légcsatornában (22) egyirányú légáramlást megengedő szelep (24) van, amely szelep (24) a golyó (15) nyílásától eltávolított helyzetében légáramlást záró helyzetben van.



(51) A61N 5/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00302

(22) 2015.06.29.

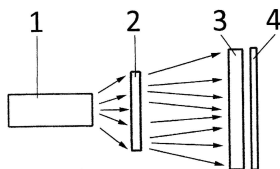
(71) Rózsa Tamás, 2011 Budakalász, Fecske u. 7/B. (HU)

(72) Rózsa Tamás, 2011 Budakalász, Fecske u. 7/B. (HU)

(54) Kisteljesítményű terápiás lézer berendezés szem, különösen szemfenék kezelésére

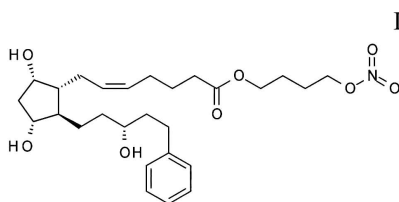
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

- (57) Kisteljesítményű terápiás lézer berendezés szem, különösen szemfenék kezelésére, amelynek alaplézere (1), és az abból kibocsátott fény útjába helyezett legalább egy fényszóró eleme (3) van, és az alaplézere (1) kimenetéhez, még a fényszóró elemet (3) megelőzően nyalábtágító (2) helyezkedik el, és a fényútba a fényszóró elemből (3) kilépő fény útjába polarizátor (4) van elhelyezve, és a berendezésnek a kezelendő szem teljes vagy majdnem teljes besugárzására alkalmas méretű kilépő fényfoltja van.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01D 15/42** (2006.01)
A61K 31/5575 (2006.01)
B01D 15/10 (2006.01)
C07B 63/00 (2006.01)
C07C405/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 15 00594**
(22) 2015.12.04.
- (71) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
- (72) Takács László 28%, 1211 Budapest, Ady Endre u. 12. II/8. (HU)
Fekete Ibolya 28%, 1135 Budapest, Béke u. 63/a. 9. em. 30. (HU)
Buzder-Lantos Péter 5%, 1026 Budapest, Házmán u. 4. (HU)
Lászlófi István 15%, 4320 Nagykálló, Damjanich út 30. (HU)
Hortobágyi Irén 15%, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 114 6/16. (HU)
Havasi Gábor 5%, 1147 Budapest, Balázs u. 26. II/1. (HU)
Dr. Kardos Zsuzsanna 4%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)
- (54) **Tetszőleges, előre meghatározott minőségű Latanoprostene bunod előállítása gravitációs kromatográfiával**
- (57) A találmány tárgya az (I) képletű 95%-nál nagyobb tisztaságú Latanoprostene bunod előállítására



oly módon, hogy a nyers (I) képletű Latanoprostene bunodot - normál fázisú gravitációs szilikagél oszlopkromatográfiával kromatográfiásan tisztítják, szilikagélként

a) normál fázisú 63-200 mikron szemcseméretű irreguláris szilikagélt, vagy

b) normál fázisú 50-150 mikron szemcseméretű szférikus szilikagélt, és eluensként egy apoláris és egy poláris oldószert tartalmazó eluens elegyet alkalmazva,

és kívánt esetben a tisztított (I) képletű vegyület oldószerekből származó szennyezéseit szilikagél szűrő kromatográfiával eltávolítják.

- (51) **B03C 1/16** (2006.01)
B03B 9/06 (2006.01)
B03C 7/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00597

(22) 2015.12.07.

(71) 3B HUNGÁRIA Kft., 8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gyula u. 13. (HU)

(72) Nagy Zoltán 35%, 8991 Teskánd, Rózsa u. 17. (HU)

ifj. Nagy Zoltán 15%, 8900 Zalaegerszeg, Cserhegyi u. 24853. (HU)

Németh Szabolcs 15%, 8984 Gombosszeg, Petőfi u. 16. (HU)

prof. dr. Csőke Barnabás 13%, 3509 Miskolc, Katona József u. 60. (HU)

dr. Faitli József 13%, 3508 Miskolc, Jegenyés út 63. (HU)

dr. Gombkötő Imre 9%, 3433 Nyékládháza, Ifjúság u. 12. (HU)

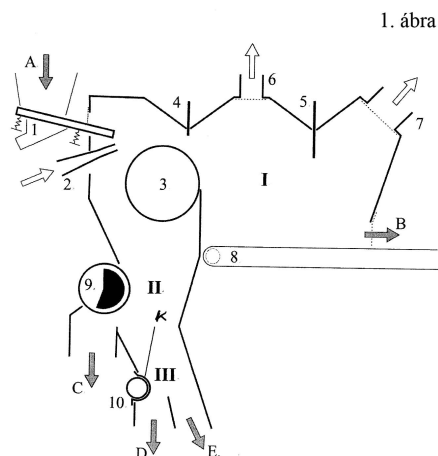
(54) **Kombinált légáramú mágneses és elektromos (KLIME) szeparátor**

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

(57)

A találmány tárgya kombinált légáramú mágneses és elektromos (KLME) szeparátor, amely a TSZH feldolgozásánál a technológiai láncba illesztett légáramú szeparátorból (I), mágneses szeparátorból (II), örvényáramú szeparátorból (III) van összerendezve.

A légáramú szeparátor (I) szerkezeti elemei: a vibrációs adagoló (1), a fűvóka (2), a forgatott dob (3), az első állítható terelőlemez (4), a második állítható terelőlemez (5), az első légvezető csonk (6), a második légvezető csonk (7), a kihordó szállítószalag (8). A mágneses szeparátor (II) szerkezeti eleme a mágnesdob (9): Az örvényáramú szeparátor (III) elemei: a póluskerék (10), a vibrált adagoló csúszda (11). Az állítható elválasztó lemez (13), a ház (14) és a koptatóeleme (K), amely nagyszilárdságú, nem mágnesezhető anyagból van előállítva.



(51) B29C 35/02 (2006.01)

B29C 47/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00633

(22) 2015.12.17.

(71) Pasticomp Kft., 6728 Szeged, Külterület 4 (HU)

(72) Csikos Attila József, 1061 Budapest, Káldy Gyula u. 5. 1. ph. 2/203. (HU)

(54) **PVC-t és EPDM-et, valamint kompatibilitást kialakító adalékanyagot tartalmazó kompozit, eljárás annak előállítására, és alkalmazása**

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

(57)

A találmány tárgya olyan új, egymással alapvetően nem elegyedő, poláris jellegű PVC-ből és apoláris jellegű EPDM-ből álló dry blend készítmény és előállítási eljárása, amely rendelkezik a PVC és EPDM előnyös tulajdonságaival, környezetbarát lágyító-csúsztató rendszerrel, hő- és vegyszerállósággal, és amely vulkanizálásra alkalmas.

- (51) **B63B 35/34** (2006.01)
B63B 35/44 (2006.01)
B63B 38/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00595**

(22) 2015.12.04.

(71) Pompor Gyula, 1121 Budapest, Rácz A. u. 49. (HU)

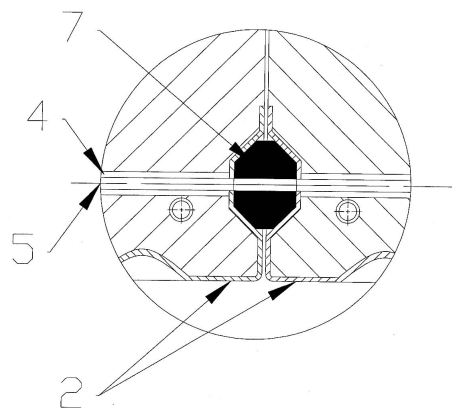
(72) Pompor Gyula, 1121 Budapest, Rácz A. u. 49. (HU)

(54) **Pontonelemből modul rendszerben, csatolóelemekkel, a felhasználáshoz beállítható merevséggel összeállított úszótest, mely úszótest a pontonelemek elforgatása és változatos kiosztása révén alkalmas felépítmény alapjául szolgálni**

(57) Pontonelemből modul rendszerben, csatolóelemekkel a megoldandó feladat szerint mereven vagy rugalmasan, illetve szögelfordulást engedve összeállított úszótest, mely úszótest a pontonelemek elforgatása és változatos kiosztása révén alkalmas lakóépület jellegű felépítmény alapjául szolgálni.

A találmány segítségével lehetséges pontonelemeket nagy szilárdságot biztosító csatolóelemmel összekötni, miáltal úszólétesítmények és annak kötelékei kialakítására alkalmas úszótest jön létre. A csatolóelem lényege a ponton sarkain, a pontontesthez rögzített, mindhárom oldalra kiterjedő burkolat (2), melynek minden oldalán üreges fészekben rugalmas csatolótömb (7) biztosítja a pontonelemek pozícióját és adja át a fellépő nyíróerőket. A pontonelemeket azok egy vonalba eső éléinek teljes hosszán végigfutó feszítőelem (5) rögzíti egymáshoz. A feszítőelem a fészek középpontján keresztül lép be a pontonelembe, ott védőcsőben (4) fut a szemben levő oldali csatolóelemig, ahol kilép a pontonelemből és a csatoló tömbön keresztül a szomszédos, hasonló kialakítású pontonelembe hatol. Az így összeszerelt pontonelemből a tér mindhárom irányában nyomott terhelésű, előnyösen beton alapanyagú, széles körben variálható elrendezésű és teherbírású úszótest alakítható ki, ami könnyen ellátható a hajózáshoz általánosan szükséges felszerelésekkel is.

4. ábra



- (51) **B64C 11/26** (2006.01)
B64C 11/24 (2006.01)
B64C 27/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00593**

(22) 2015.12.04.

(71) Diósi Sándor, 2373 Dabas, Lindmajer u. 16. (HU)

(72) Diósi Sándor, 2373 Dabas, Lindmajer u. 16. (HU)

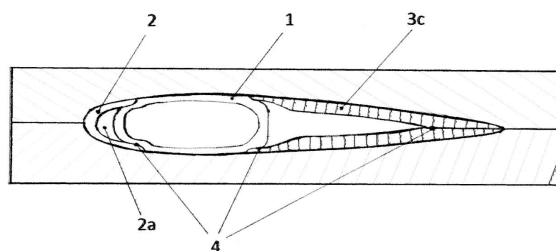
(54) **Helikopter rotorlapát**

(74) Hatházi István, 1191 Budapest, Kisfaludy u. 38. I/3. (HU)

(57)

A találmány tárgya szálerősítésű kompozit helikopter rotorlapát könnyű és ultrakönnnyű helikopterekhez, amelynek üreges testű szimmetrikus főtartója (1), merev laminált belépő éle (2) és merev laminált kilépő éle (3) van. A főtartó (1) a főtartó hosszirányában rendezett egyirányú (UD) roving szövet és szintetikus gyanta összetételű kompozit anyagból van kialakítva; a belépő él (2), és a kilépő él (3) alsó és felső borítófelülete (3a, 3b) biaxiális szövet és szintetikus gyanta kompozit anyagból van, a felső és alsó borító felület (3a, 3b) belső felületére méhsejt szerkezetű merevítő elem (3c) van erősítve, úgy hogy a kilépő él (3) üreges szerkezetű és a főtartó (1) belépő él felőli oldalára a tartórúd hossza mentén annak legalább egy részére kiegyenlítő tömeg van erősítve.

6. ábra



(51) B64C 29/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00583

(22) 2015.12.01.

(71) ByeGravity Zrt., 3532 Miskolc, Mindszent tér 12. (HU)

(72) Kerülő Balázs, 2119 Pécel, Károli Gáspár u. 10. (HU)

Vígh Viktor, 5100 Jászberény, Vízöntő u. 1. (HU)

(54) **Ember szállítására alkalmas multikopter, valamint eljárás multikopter aerodinamikai tulajdonságainak javítására**

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

(57)

A találmány tárgya ember szállítására alkalmas multikopter (10), amely multikopter testet (12) és rotoregységeket (50a, 50b) tartalmaz, melynek lényege, hogy

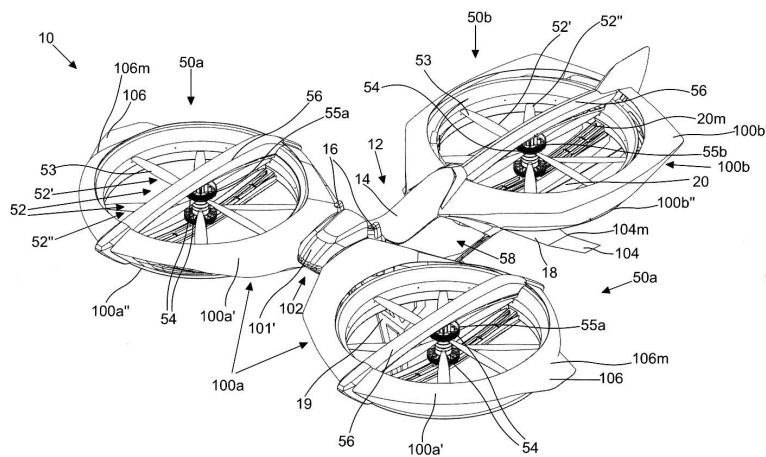
- a multikopter test (12) körül két elülső rotoregység (50a) és egy hátsó rotoregység (50b) van elrendezve, amely rotoregységek (50a, 50b) rotort (52) tartalmaznak,

- az elülső rotoregységek (50a) körül dinamikus felhajtóerő (F1) generálására szolgáló első profillal rendelkező csőburkolat (100a) van kialakítva,

- a második rotoregység (50b) körül dinamikus felhajtóerő (F4) generálására szolgáló második profillal rendelkező csőburkolat (100b) van kialakítva,

- a multikopter test (12) homlokl felülete (101) és a két elülső rotoregység (50a) csőburkolatának (100a) a multikopter test (12) homlokl felülete (101) felé eső külső fala dinamikus felhajtóerő (F3) generálására szolgáló torlóteret (102) határoz meg.

A találmány tárgya még eljárás ember szállítására alkalmas multikopter (10) aerodinamikai tulajdonságainak javítására.



- (51) **B65G 63/02** (2006.01)
B60F 1/04 (2006.01)
B65G 1/02 (2006.01)
B66C 9/00 (2006.01)
B66F 9/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00606**

(22) 2015.12.11.

(71) Diebel, Dietrich, 1039 Budapest, Kincses u. 26. (HU)

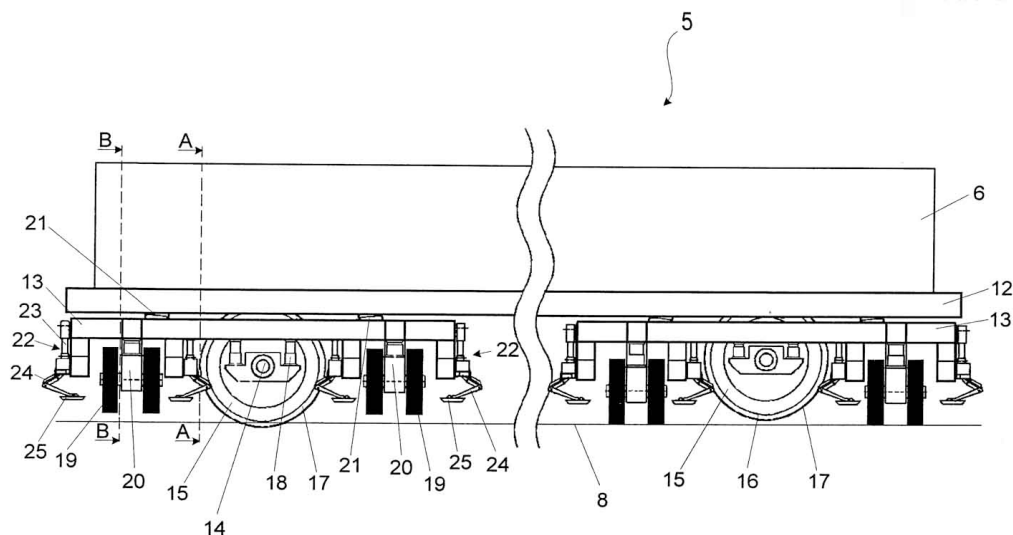
(72) Diebel, Dietrich, 1039 Budapest, Kincses u. 26. (HU)

(54) **Eljárás sínen közlekedő jármű elsősorban közbenső tárolóterületet magukban foglaló automatikus konténerrendezőben történő alkalmazására, valamint ilyen jármű**

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

(57)

Sínen közlekedő jármű (5) elsősorban közbenső tárolóterületet (3) magukban foglaló automatikus konténerrendezőben történő alkalmazására vonatkozó eljárás során a jármű (5) rakományt hordozó kocsikeretét (12) annak és az esetleges rakománynak a megemlése nélkül feltámasztják, ezt követően a feltámasztott jármű (5) kerekeit (15) felemeléssel elválasztják a rendezővágány sínektől (8), majd a járművet (5) saját független mozgatószerkezeteivel (22) a feltámasztást biztosító támasztókerekein (19) a közbenső tárolóterületre (3) mozgatják, ahonnan fordított sorrendben lehet a járművet (5) a rendezővágányra visszamozgatni. Az eljárással használható járműnek (5) rakományt felvevő kocsikerete (12), a sínen (8) mozgó jármű (5) vége tartományában mozgathatóan a kocsikeret (12) alatt elhelyezkedő, legalább egy-egy tengellyel (14) rendelkező legalább két segédkerete (13), kereke (15) és oldalirányú mozgatót lehetővé tevő további kerekei vannak, ahol a kocsikeret (12) rugalmasan és kocsikerethez (12) viszonyított biztosított vízszintes elhelyezkedéssel van a segédkereteken (13) feltámasztva. A járműnek (5) a segédkeret (13) saroktartományában legalább egy-egy, oldalirányú mozgatót lehetővé tevő, függőleges irányban mozgatható támasztókereket (19) tartalmaz, ahol a támasztókerekek (19) szabadon forgathatóan a jármű (5) hosszirányára merőleges síkban helyezkednek el, továbbá a támasztókerekek (19) és a jármű (5) kerekei (15) függőlegesen emelő és süllyesztő emelőszerkezetekkel (18, 20) vannak társítva, ahol az emelőszerkezetek (18, 20) úgy vannak egymással összekapcsolva, hogy az egyik emelőszerkezet (18, 20) működésének befejeződése a vele kapcsolatban álló támasztókerék (19) vagy jármű (5) kerék (15) végállásba mozgását követően a másik emelőszerkezet (20, 18) ellentétes irányú működésének megkezdődését váltja ki, és fordítva, és a jármű (5) legalább egy, pneumatikusan vagy hidraulikusan vagy elektromosan működtethető mozgatószerkezettel (22) van ellátva, amely a segédkeret (13) vagy a kocsikeret (12) egyikén van felszerelve, hogy a járművet (5) annak hosszirányára merőleges irányban a támasztókerekeken (19) gördülően mozgassa, ahol a mozgatószerkezet (22) legalább egy olyan eszközzel rendelkezik, amely úgy van kiképezve, hogy átmenetileg és oldhatóan a jármű (5) mellett a sínek (8) és a közbenső tárolóterület (3) mellett rögzítetten telepített tereptárggyal kapcsolható össze.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07C213/02 (2006.01)

C07C215/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00617

(22) 2015.12.15.

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

(72) Szabó Tamás 60%, 5830 Battonya, Hunyadi út 112. (HU)

Neu József 30%, 1133 Budapest, Hegedűs Gy. u. 44/B. II. em. 1. (HU)

Garadnay Sándor 10%, 2500 Esztergom, Bánomi ltp. 12. (HU)

(54) Eljárás fingolimod hidroklorid előállítására

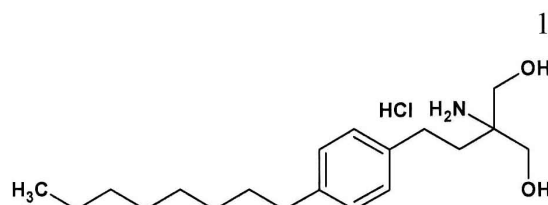
(57)

Eljárás az (1) képletű fingolimod hidroklorid előállítására, amely a következő lépéseket tartalmazza:

a) a 2-brom-1-(4-oktilfenil) etanont (2b) és trifluor-acetamido-malonátot (3) bázis jelenlétében reagáltatják, majd
b) a kapott 2-(trifluoro-acetamido)-2-[2-(4-oktil-fenil)-2-oxo-etil] propándionsav dietil észtert (4) redukálják, majd

c) a kapott 2-(trifluoro-acetamido)-2-[2-(4-oktil-fenil)-2-etil] propándionsav dietil észtert (5) redukálják, majd

d) a kapott fingolimod szabad bázisból (1g) a hidroklorid só (1) leválasztják és kívánt esetben átkristályosítják.



(51) C07C405/00 (2006.01)

A61K 31/5575 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00584

(22) 2015.12.01.

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

(72) Buzder-Lantos Péter 23%, 1026 Budapest, Házmán u. 4. (HU)

Dr. Kardos Zsuzsanna 28%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)

Hortobágyi Irén 10%, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 114 6/16. (HU)

Lászlófi István 10%, 4320 Nagykálló, Damjanich út 30. (HU)

Juhász Imre 10%, 1152 Budapest, Szilas park 4. (HU)

Fónagy László 8%, 1174 Budapest, Árpád fejedelem útja 53. (HU)

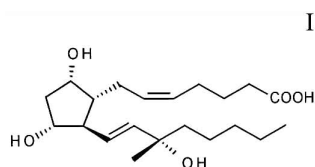
Váradi Csaba 7%, 2724 Újlengyel, Nyári Pál u. 43. (HU)

Nagné Borkó Ágnes 4%, 1182 Budapest, Királyhágó u. 83. II./212. (HU)

(54) Új eljárás Carboprost trometamin előállítására

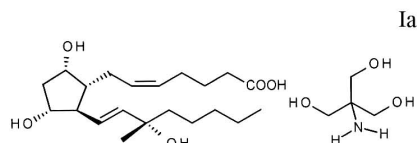
(57)

A találmány (I) képletű Carboprost

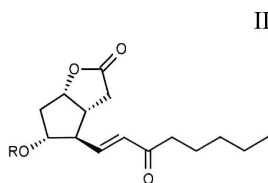


és

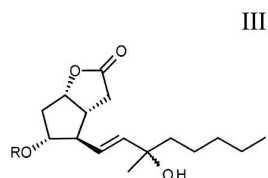
(Ia) képletű trometamin sójának



előállítására (II) általános képletű enon,

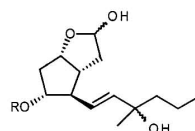


ahol R jelentése hidrogénatom vagy védőcsoport, szelektív alkilezésével, a kapott (III) általános képletű enol



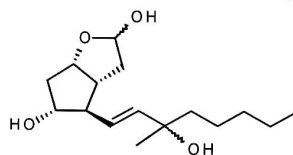
ahol R jelentése a fent megadott, redukálásával, a kapott (IV) általános képletű laktol

IV



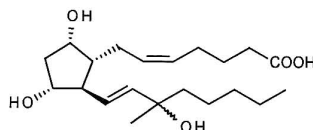
R védőcsoportjának eltávolításával, a kapott (V) képletű laktol epimerekből

V



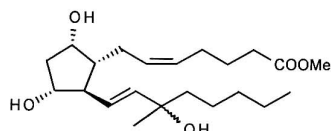
Wittig reakcióval a (VI) képletű

VI



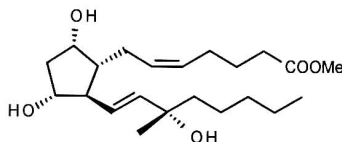
Carboprost epimerek előállításával, a Carboprost epimerek metilészterre való alakításával, a (VII) képletű metilészter epimerek

VII



kromatográfias elválasztásával a (VIII) képletű epimer

VIII



hidrolízisével és kívánt esetben trometamin sójává való alakításával, oly módon, hogy

- a szelektív alkilezést királis adalék jelenlétében aprotikus szerves oldószerben Grignard reagenssel,
- a kromatografálást gravitációs szilikagél kromatográfiával,
- a trometamin só képzést szilárd trometamin bázissal végzik.

(51) C07D241/44 (2006.01)

A61P 25/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00572

(22) 2015.11.27.

(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)

(72) Dr. Málnási Csizmadia András 30%, 1021 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 27. (HU)

prof. Hegyi György 30%, 1145 Budapest, Újvilág u. 42-44. (HU)

Dr. Mike Árpád 30%, 2092 Budakeszi, Zichy Péter u. 46. (HU)

Dr. Bodor Andrea 10%, 1119 Budapest, Allende park 13/27. (HU)

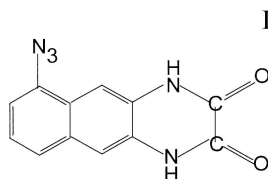
(54) Azidobenzo[G]kinoxalin

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

(57)

A találmány új vegyületre, azaz 9-azido-1,4-dihidrokinoxalin-2,3-dionra, és előállítási eljárására vonatkozik.

Az új vegyület (I) képletű:



A találmány szerinti eljárás során 2,3-diaminonaftalint nitrálnak, az így keletkezett 8-nitro-2,3-diaminonaftalint dietiloxaláttal reagáltatják, az így keletkezett 9-nitrobenzokinoxalint redukálják, az így keletkezett 9-aminobenzokinoxalint diazotálják, majd az így keletkezett terméket nátrium-aziddal reagáltatják.

(51) **C07D305/14** (2006.01)**A61K 31/337** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 15 00603**

(22) 2015.12.11.

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

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

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

(54) Eljárás a 10-Deacetyl Baccatin III elválasztására

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

(57)

A találmány a 10-deacetyl-baccatin (III) kromatográfiás eljárással, különösen CPC kromatográfiás eljárással történő elválasztására szolgáló eljárásra és az így előállított 10-deacetyl-baccatin (III)-ra vonatkozik.

(51) **C07D473/34** (2006.01)**A61K 31/4985** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 15 00577**

(22) 2015.11.30.

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

(72) Flórián Endréné 30%, 1113 Budapest, Györök u. 8. (HU)

Dr. Detrich Ádám Dezső 20%, 1223 Budapest, Tűzliliom u. 21. (HU)

Kovács József 10%, 6723 Szeged, Dankó Pista u. 3/D (HU)

Lozsi Károly 10%, 1161 Budapest, Bercsényi u. 6. (HU)

Dr. Gregor Tamás 7%, 2141 Csömör, Vágóhíd u. 7. (HU)

- Varga Zoltán 5%, 1171 Budapest, Tanár u. 188. (HU)
 Dr. Simig Gyula 5%, 1126 Budapest, Hollósy Simon u. 25. (HU)
 Kátainé Fadgyas Katalin 5%, 2040 Budaörs, Szegfű u. 5. (HU)
 Dr. Volk Balázs 5%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)
 Dr. Porcs-Makkay Márta 3%, 2013 Pomáz, Bem József u. 21. (HU)

(54) Idelalisib új polimorf és szolvát formája

(57)

A találmány tárgya idelalisib új polimorf és szolvát formája, ezek előállításának eljárásai. A találmány tárgya továbbá a találmány szerinti idelalisib polimorfot tartalmazó gyógyászati készítmény, valamint a készítmény gyógyászati alkalmazása.

- (51) C07K 5/072 (2006.01)
 C07K 5/103 (2006.01)
 C07K 7/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00222

(22) 2014.05.08.

- (71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)
 (72) Fülöp Livia, 6725 Szeged, Vadmacska u. 9. 1/7. (HU)
 Penke Botond, 6720 Szeged, Csuka u. 24. (HU)
 Zarándi Márta, 6721 Szeged, Dugonics u. 25. (HU)
 Bozsó Zsolt, 6453 Bácsbokod, Szalvai M. u. 20. (HU)
 Virók Dezső, 5600 Békéscsaba, Gyöngyösi u. 46. (HU)
 Janáki Tamás, 6726 Szeged, Bérkert u. 41/B. (HU)
 Verdier Yann, 6720 Szeged, Csuka u. 24. (HU)
 Datki Zsolt, 6723 Szeged, Keresztöltés u. 16/A/2. (HU)
 Szegedi Viktor, 6725 Szeged, Vadmacska u. 24. (HU)
 Busa-Fekete Róbert, 91440 Bures-sur-Yvette, 10, Avenue Kleber (FR)
 Soós Katalin, 6723 Szeged, Avar u. 12. (HU)
 Kasza Ágnes, 6722 Szeged, Petőfi S. sgt. 40/A. (HU)
 Kocsor András, 6725 Szeged, Barát u. 5/B. (HU)
 Borbély Emőke, 6723 Szeged, Retek u. 27/B. (HU)

(54) A β -amiloid toxicitását gátló kis peptid inhibitorok

- (30) P1300317 2013.05.17. HU
 (86) HU1400042
 (87) 14184596
 (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
 (57) A találmány tárgyát az (I) általános képlet szerinti peptid vagy peptidmimetikum képezik,

X-A1-A2-A3-A4-A5-Y (I)

ahol

X nincs jelen vagy jelentése a következők bármelyike: acetyl-csoport, propionil-csoport, szukcinil-csoport;

A1 nincs jelen vagy jelentése például a következők bármelyike: A1a, Gly, Aib, Sar, N-metil-Ala, α -metil-Ala, Abu;A2 nincs jelen vagy jelentése például a következők bármelyike: Pro, Tic, tiaprolin, α -metil-Pro, γ -hidroxi-Pro, Sar, 4-fluor-Pro, Pip, nipecotinsa Glu;

Szabadalmi bejelentések közzététele

A3 nincs jelen vagy jelentése például a következők bármelyike: Ala, Gly, Aib, Sar, N-metil-Ala, α -metil-Ala, Abu;

A4 nincs jelen vagy jelentése például a következők bármelyike: Pro, Tic, tiaprolin, α -metil-Pro, γ -hidroxi-Pro, Sar, 4-fluor-Pro, Pip, nipekotinsav, Glu;

A5 jelentése például a következők bármelyike: Ala, Gly, Aib, Sar, N-metil-Ala, α -metil-Ala, Abu, norvalin, Asp, Glu;

Y nincs jelen vagy jelentése a következők bármelyike: amid, N-metilamid vagy N, N-dimetil-amid; és gyógyászatilag elfogadható sói és észterei, ahol egyes jelentésekombinációi kizártak.

- (51) C12Q 1/00 (2006.01)
 C12N 15/11 (2006.01)
 C12Q 1/68 (2006.01)
 G01N 33/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00586

(22) 2015.11.30.

(71) Semmelweis Egyetem, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)

(72) dr. Molnár Mária Judit 50%, 1083 Budapest, Tömő u. 25-29. (HU)

dr. Balicza Péter 20%, 1083 Budapest, Tömő u. 25-29. (HU)

dr. Varga Noémi Ágnes 15%, 1083 Budapest, Tömő u. 25-29. (HU)

Pentelényi Klára 15%, 1083 Budapest, Tömő u. 25-29. (HU)

(54) **Autizmusra hajlamosító tényezők**

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

(57)

A találmány olyan eljárásra vonatkozik, mellyel fejleszthető, egy páciens autizmus spektrum betegség (ASD) profilját elemző adatbázis állítható elő, illetve egy feltételezeten autizmus spektrum betegségben szenvedő páciens esetében a páciensre jellemző ASD-profil meghatározható.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) E05B 47/00 (2006.01)
 E05B 81/00 (2014.01)

(13) A1

(21) P 17 00014

(22) 2016.12.21.

(71) Sümegi István Andor, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/a III. em. 6/a (HU)

(72) Sümegi István Andor, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/a III. em. 6/a (HU)

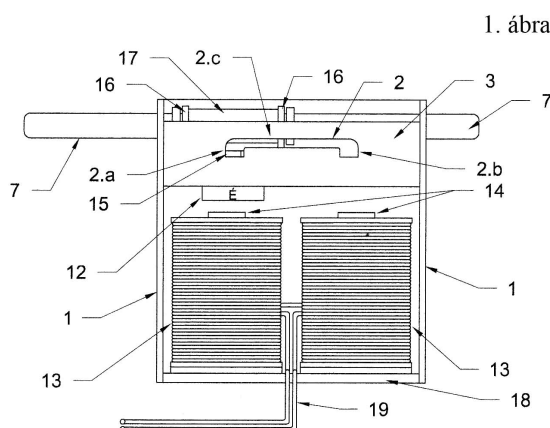
(54) **Két rögzített végállású elektromechanikus aktuátor**

(57)

A találmány szerinti, két rögzített végállású elektromechanikus aktuátor tartalmaz egy beavatkozó tengelyt (7), amely a hossziránya mentén elmozdíthatóan van elrendezve egy házban (1); a beavatkozó tengelyhez (7) egy alaptest (11) van csatlakoztatva, amely egy csap (15) révén egy olyan, a házhoz (1) rögzített megvezető elemhez (3) kapcsolódik csúsztathatóan, amelynek két, egymástól adott távolságra lévő reteszelő hornya (2a, 2b) és egy, a reteszelő hornyok (2a, 2b) között a tengely (7) hosszirányával párhuzamos síkban kiképezett, egyenes vagy lényegében egyenes vezetős szakasza (2c) van. Az alaptesthez (11) legalább egy állandó mágnes (12) van rögzítve úgy, hogy mindegyik állandó mágnesnek a mágneses tengelye merőleges vagy közel merőleges a beavatkozó tengely (7) hosszirányára, továbbá a házban (1) legalább egy elektromágneses tekercs (13) van rögzített módon elrendezve úgy, hogy az aktuátor nyugalmi helyzetében az egyes tekercsek (13) egyik vége az alaptesthez (11)

Szabadalmi bejelentések közzététele

rögzített legalább egy állandó mágnes (12) egyikének a közelében helyezkedik el úgy, hogy a tekercs (13) említett vége és a hozzá közeli állandó mágnes (12) a tengely (7) hossziránya mentén egymáshoz képest kissé eltolt pozícióban van.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03D 1/04 (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00575

(22) 2015.11.30.

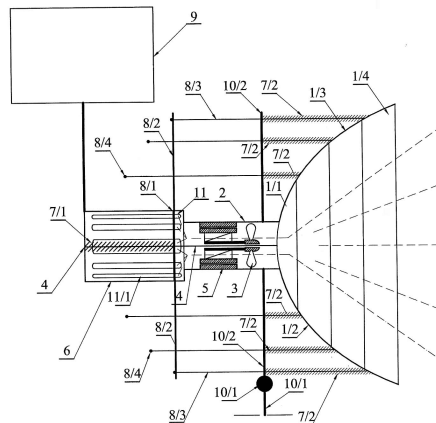
(71) Molnár János, 5430 Tiszaföldvár, Döbrei János út 28. (HU)

(72) Molnár János, 5430 Tiszaföldvár, Döbrei János út 28. (HU)

(54) Szélerőmű

(57)

A találmány olyan szélerőműre vonatkozik, amelynek levegő belépő szektora (2) tagolt elemekből álló légtérelő szektorral (1) van összeépítve. A levegő belépő szektor (2) szimmetria tengelyében helyezkedik el a szélmotor (3), ami előnyösen közös tengelyen helyezkedik el az energiahasznosító berendezéssel (5). A levegő belépő szektor (2) a levegő kilépő szektorral (6) közös hengeres csatornát alkot. A levegő kilépő szektor (6) hengeres palástfelülete légrésekkel (11) van ellátva és a levegő kilépő szektornak (6) a levegő belépéssel ellentétes oldala zárt. A kilépő szektor (6) és a légtérelő (1) szektor egymással, egy szabályzó szerkezettel (8) áll kapcsolatban. A szabályzó szerkezet (8) szabályzó tárcsából (8/1), függőleges (8/2) és vízszintes szabályzó rudakból (8/3), zárást biztosító elemekből (8/4) és szabályzó erőelemekből (7/1, 7/2) áll. A szélerőmű továbbá el van látva egy, a mindenkori szélirányba beállító szerkezettel, amely egy légtérelő lemezből (9) valamint egy az erőmű teljes szerkezetét tartó főtartóhoz (10/2) kapcsolt csuklós szerkezetből (10/1) áll.



(51) F03G 7/10 (2006.01)

F01K 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00626

(22) 2015.12.17.

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

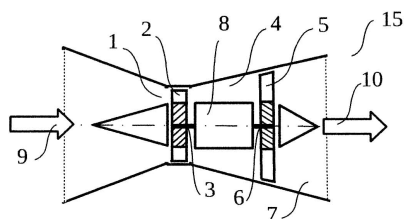
(72) dr. Magai István, 2051 Biatorbágy, Karinthy F. u. 5. (HU)

(54) Visszacsatolt turbina

(57)

A találmány tárgya visszacsatolt turbina, amely gáznemű munkaközegben hőmozgást végző molekulák, illetve atomi részecskék mozgási energiájának, egy szóval azok hőenergiájának hasznosítására szolgál. A munkaközeg áramlási útját sorban a fúvóka (1), a lapátsor (2), a diffúzor (4), a lapátsor (5) és a diffúzor (7) képezi oly módon, hogy a generátorhoz (8) a hajtás(3) kapcsolja az elfordítható lapátsort (2), valamint a hajtás(6) kapcsolja az elfordítható lapátsort (5).

1. ábra



(51) F16M 11/12 (2006.01)

F16C 11/06 (2006.01)

G03B 17/56 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00639

(22) 2015.12.18.

(71) Kármán Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47. (HU)

Novák László, 8220 Balatonalmádi, István u. 7. (HU)

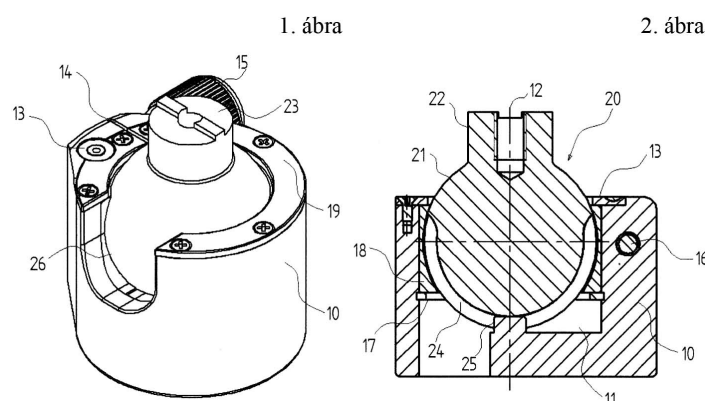
(72) Kármán Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47. (HU)

Novák László, 8220 Balatonalmádi, István u. 7. (HU)

(54) Gömbfej szerkezet függőleges síkú elmozdítást határoló elemekkel

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

- (57) Gömbfej szerkezet függőleges síkú elmozdítást határoló elemekkel, amelynek gömbfeje (20) és vele összekapcsolt, egyik oldalából kinyúló tartóeleme van, a gömbfejnek (20) az egyik átmérőjét magába foglaló tengelye a tartóelem közepén halad át és a szerkezet alapállapotában függőleges irányú, a gömbfejet (20) részben olyan betét elem (18) veszi körül, ami a gömbfej (20) egyenlítőjét magában foglalja és azon mindkét irányban túlnyúlik, és a betét elemet a benne lévő gömbfejjel (20) együtt legalább részben egy összefogó szerv veszi körül, és az összefogó szerv, valamint a tartó elem közül az egyik a gömbfej szerkezetet tartó állványhoz csatlakoztató, a másik pedig optikai és/vagy elektronikai eszközt tartó csatlakozásokkal van ellátva, és a gömbfej (20), valamint az őt körülvevő betét elem (18) közül az egyiknek horony (24, 109) a másikon pedig a horonyba illeszkedő vezető csap (25) van, amelyek együttesen a gömbfej (20) és az összefogó elem relatív elmozdításának szabadságfokát eggyel csökkentik és alaphelyzetben a horony függőleges irányú, és a szerkezetnek a gömbfej (20) helyzetének a legalább két szabadságfokú állítását megengedő kezelő szerve (15, 30) van, amely az összefogó szerv, valamint a gömbfej (20) közötti kapcsolatot külső szorítóerőnek a gömbfejre (20) gyakorolt hatásával, illetve annak lazításával zárja illetve oldja, és a gömbfejnek (20) azt két részre osztó hasítástól mentes kialakítása van.



- (51) **F24D 10/00** (2006.01)
F16T 1/00 (2006.01)
F24D 12/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00329**

(22) 2015.07.16.

(71) Pannergy Geotermikus Erőművek Zrt., 1117 Budapest, Budafoki út 56. (HU)

(72) Bokorovics Balázs Benedek, 3533 Miskolc, Árvíz u. 2/A (HU)

(54) **Eljárás geotermikus hőforrás távhőszolgáltatói rendszerbe illesztéséhez**

(57)

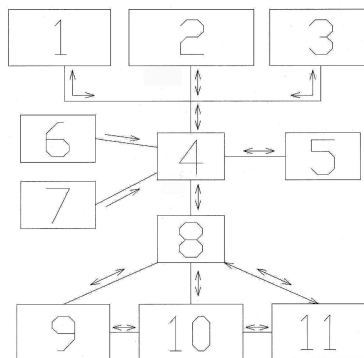
A találmány tárgya olyan eljárás, amely városi távhőszolgáltatói rendszerekhez a hagyományos tüzelőberendezésekhez képest nehezen szabályozható vagy a megszokott gyakorlattól eltérő gazdasági optimumon üzemelő megújuló energiák hatékony felhasználását hatékonyan lehetővé teszi.

1. Eljárás geotermikus hőforrás városi távhőszolgáltatói rendszerbe történő hatékony illesztésére azzal jellemezve, hogy a távhőszolgáltatói rendszer hőforrásainak önálló vezérlő rendszere egy felsőszintű folyamatirányító vezérléssel, FFR központi szerverrel (4) kerül összekötésre.

2. Az 1. igénypont szerinti eljárás azzal jellemezve, hogy a távhőszolgáltatói rendszer hőigénye és az előremenő vízhőmérséklet a hőfogyasztás és a hőbetáplálás helye közötti keringtetési idővel korrigálva kerül meghatározásra.

3. Az 1-2 igénypont szerinti eljárás azzal jellemezve, hogy a külső hőmérséklet on-line kapcsolatú időjárás előrejelző állomás illesztésével és 3 óránkénti frissítéssel kerül meghatározásra.

4. Az 1. igénypont szerinti eljárás azzal jellemezve, hogy a geotermikus kút gáztalanítása a hozamtól függő változó nyomású gáztalanító tartályban történik.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01R 13/00 (2006.01)

G06Q 50/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00313

(22) 2015.07.02.

(71) Remagine Technologies Zrt., 6726 Szeged, Jankovich u. 14. (HU)

(72) Erki Szabolcs 70%, 1096 Budapest, Sobieski János u. 40. 3/2. (HU)

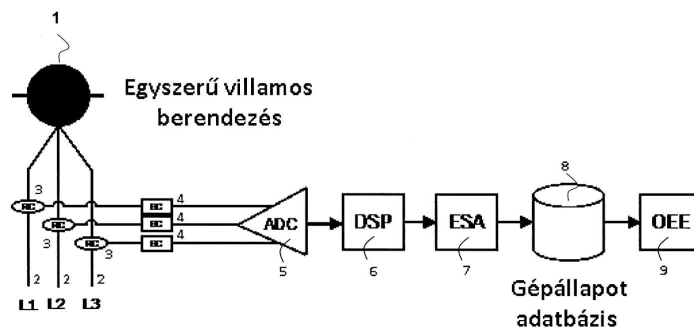
Balázs Bence 20%, 1119 Budapest, Fejér Lipót u. 65. 12/93. (HU)

Nagy Gábor 10%, 1032 Budapest, Vályog u. 7. IV/15. (HU)

(54) **Eljárás a gépállapot figyelésére diagnosztikai modul nélkül üzemeltett villamos berendezésekhez, valamint berendezés az eljárás megvalósítására**

(57)

Eljárás a gépállapot figyelésére diagnosztikai modul nélkül üzemeltetett villamos berendezésekhez, amely szerint a villamos berendezés tápvezetékén érzékelt és digitalizált analóg jelből digitális jelfeldolgozással (DSA) származtatott villamos paramétereket állítanak elő, melyeket az elektromos jelminta analízis (ESA) módszerével elemeznek, az analízis során azonosított gépállapotokat adatbázisban tárolják, az adatok alapján teljes eszközhatékonysági mutatót (OEE) képeznek úgy, hogy analóg jelként non-invazív mérőeszkővel a villamos berendezés tápáramával és/vagy kapocsfeszültségével összefüggő jelet érzékelnek, és hogy a gépállapot figyelésének digitalizálási, digitális jelfeldolgozási (DSA) és elektromos jelminta analízis (ESA) lépéseit is a mérőeszkőben valósítják meg, az eljárást megvalósító berendezés alkotó eleme pedig a villamos berendezés (1) tápvezetékén (2) elrendezett analóg érzékelő (3), rendre hozzá csatlakoztatott analóg - digitális konverter (5), digitális jelfeldolgozó (6) (DSP) egység, valamint elektromos jelminta analízáló (7) (ESA) egység hozzá csatlakoztatott gépállapot adatbázissal (8), a berendezésnek továbbá az adatok alapján teljes eszközhatékonysági mutatót (9) (OEE) képező egysége van, és analóg érzékelőként (3) non-invazív áram- és/vagy feszültségérzékelővel van ellátva, továbbá az érzékelőt (3), az analóg - digitális konvertert (5), digitális jelfeldolgozó (6) (DSP) egységet, valamint az elektromos jelminta analízáló (7) (ESA) egységet magában foglaló elemei a villamos berendezésen (1) elrendezett mérőeszkőként vannak kialakítva.



(51) G06Q 10/04 (2012.01)

G06Q 50/06 (2012.01)

(13) A1

(21) P 15 00470

(22) 2015.10.09.

(71) Persecutor Vagyonvédelmi Kft., 1223 Budapest, Művelődés u. 4. (HU)

(72) Csere András, 1111 Budapest, Egry József u. 15. II/13. (HU)

Balogh Tamás, 1091 Budapest, Üllői út 153. VII/30. (HU)

Czinege Zoltán, 1181 Budapest, Csontváry Kosztka Tivadar u. 40. VII/40. (HU)

(54) **Eljárás adatközponti infrastruktúra modellezésére**

(74) Czinege Zoltán, 1181 Budapest, Csontváry Kosztka Tivadar u. 40. VII/40. (HU)

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

Tekes Attila, 1039 Budapest, Hortobágyi u. 8. (HU)

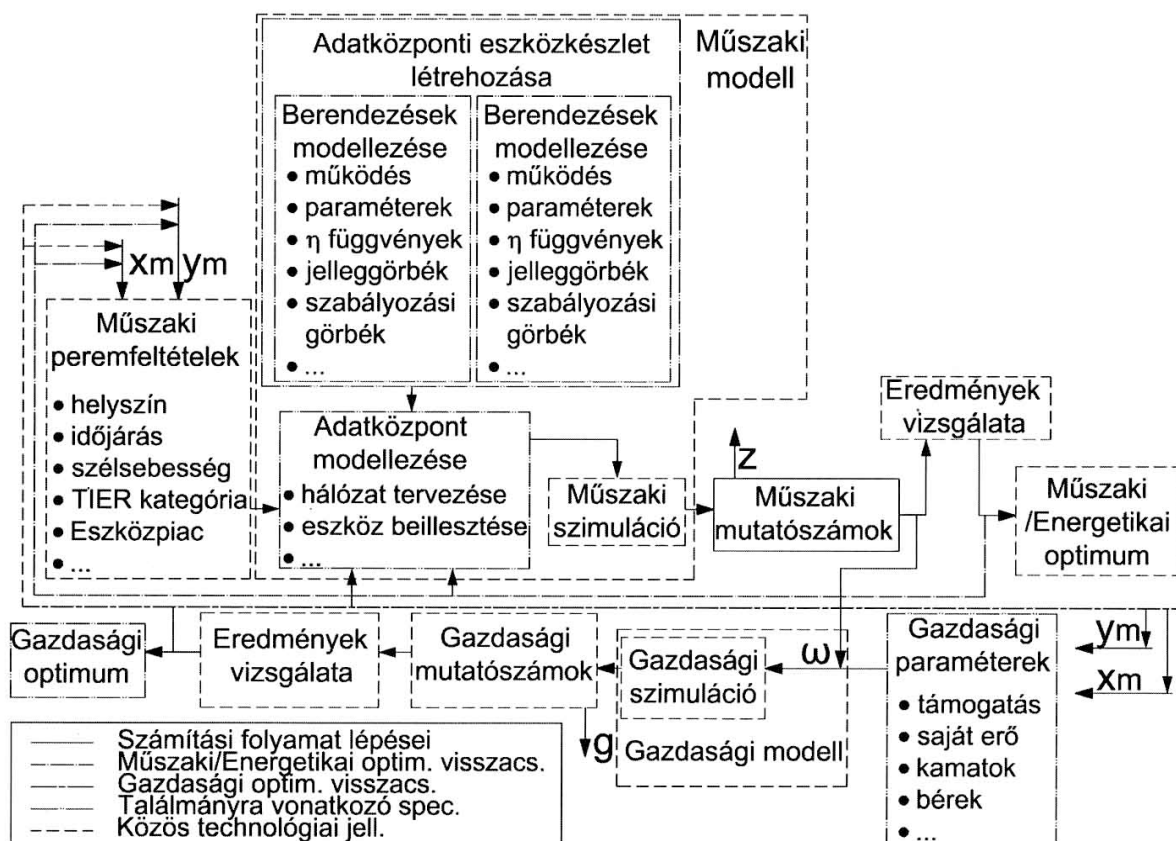
(57)

A találmány tárgya eljárás adatközponti infrastruktúra modellezésére, azaz energiafelhasználási hatékonyságának elemzésére, valamint a várható költségek meghatározására, amelynek során

- meghatározzák a rendszer elemeit,
- meghatározzák a rendszer műszaki paramétereit,
- a rendszer és az elemek műszaki paramétereit alapján műszaki modellt készítenek,
- a műszaki modellen szimulációt hajtanak végre,
- a műszaki szimuláció eredményei alapján meghatározzák a rendszer műszaki/energetikai optimumát,
- meghatározzák a rendszer gazdasági paramétereit,
- a rendszer gazdasági paramétereit alapján gazdasági modellt készítenek,
- a gazdasági modellen szimulációt hajtanak végre,
- a gazdasági szimuláció eredményei alapján meghatározzák a rendszer gazdasági optimumát.

A találmány szerinti eljárásnál

- a gazdasági modell gazdasági paramétereikhez hozzáadják a műszaki szimuláció eredményeit,
- a gazdasági modellen a szimulációt műszaki modellen végzett szimuláció eredményeinek figyelembevételével hajtják végre, és
- a gazdasági optimumot a gazdasági szimuláció eredményei alapján, a műszaki szimuláció eredményeivel korrigáltan határozzák meg.



A rovat 29 darab közlést tartalmaz.