

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A44C 27/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00516**

(22) 2014.10.31.

(71) Molnár Nelli, 1025 Budapest, Csalán u. 45/a (HU)

(72) Molnár Nelli, 1025 Budapest, Csalán u. 45/a (HU)

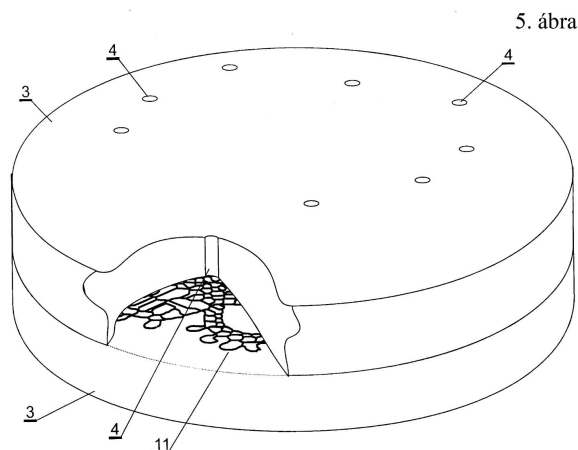
(54) Eljárás csipke formájú fém ékszer készítésére és az eljárással készített ékszer

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

(57)

A találmány tárgya eljárás csipke formájú fém (7) ékszer (1) készítésére csipke (10) alapú minta (2) alapján. Alapanyagnak preparált, ismert technikával készült csipkét (10) használnak. Erről ismert alapanyagú öntőformával (3) mintát (2) vesznek, ahol az öntőformán (3) beöntő nyílásokat (4) képeznek ki. A csipkét (10) olvadt méhviasszal (5) átítatják, majd a lehült méhviasszal (5) átítatott csipkét (10) mintaként (2) használják. A megfelelő pontjaihoz viaszpálcikákat (6) rögzítenek. A mintát (2) képlékeny öntőformába (3) foglalják. Az öntőforma (3) megszilárdulását követően a mintát (2) és a viaszpálcikákat (6) az öntőformából (3) eltávolítják. Az így visszamaradt negatív formában (11) a csipke (10) formájával megegyező formájú öntvényt (9) hoznak létre oly módon, hogy a beöntő nyílásokon (4) a megolvasztott fémet (7) betöltik. A fém (7) megszilárdulását követően az öntőformát (3) és a beöntő nyílások (4) pozitív formáját (8) az öntvényről (9) eltávolítják.

A találmány tárgya továbbá csipke ékszer, amely a találmány szerinti eljárással, nevezetesen méhviasszal (5) átítatott csipke (10) alapú minta (2) alkalmazásával van előállítva.

**(51) A61B 3/028** (2006.01)**A61B 3/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00614**

(22) 2014.12.19.

(71) Király Gábor, 8300 Tapolca, Batsányi János u. 7/2. 2/2. (HU)

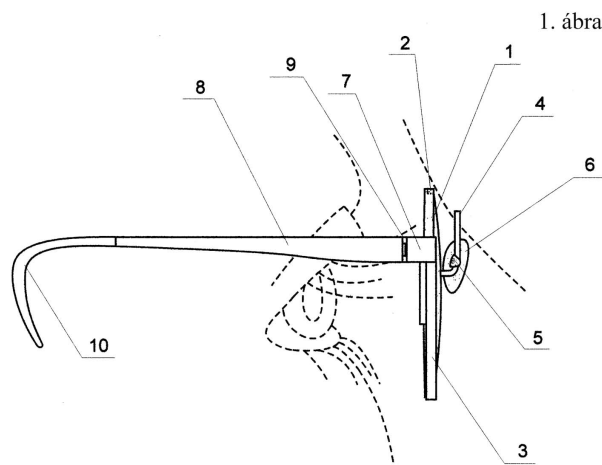
(72) Király Gábor, 8300 Tapolca, Batsányi János u. 7/2. 2/2. (HU)

(54) Torzításmentes szemüveg

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A torzításmentes szemüveg műszaki területe a látáskorrekcióval kapcsolatos eszközökbe tartozik. A rövid és távollátás korrekciójával kapcsolatos látáskorrekciós-eszközökébe. Segítségével a látásélesség rendkívül pontos. A látásélesség a teljes felületen egyenletes, aminek a segítségével a torzításmentes szemüveglencsék széle nem nyújt, és nem homályos. A teljes lencsefelületen egyenletes élességű torzításmentes kép látható. A nagy látóterű szemüvegkeret flexibilisen helyezkedik el, nem csúszik le az ornyergünkről, állandóan ugyanolyan éles képet biztosít. Kialakítása miatt jól illeszkedik a fültő vonulatához, viselése kényelmes. A szemüveglencse a lehető legközelebb helyezkedik el szemekhez, a látótér 93%-a aktív. A látásélesség vizsgáló berendezés torzításmentes szemüveghez egy olyan berendezés, amely a kívánt látótávolságokhoz nagy pontosságú látásélesség korrekciót képes meghatározni, valamint olyan precíz látásélesség vizsgálatot biztosít, amely során a lehető legkisebb látáskorrekció kerül megállapításra. Ennek köszönhetően úgy biztosít éles képet, hogy az nem okoz többlet veszélyt a páciensnek a mozgó tárgyak szempontjából.



- (51) **A61B 10/00** (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)
A61F 13/45 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00537**

(22) 2014.11.13.

(71) dr. Dolhay Balázs, 1037 Budapest, Domoszló utca 18. (HU)

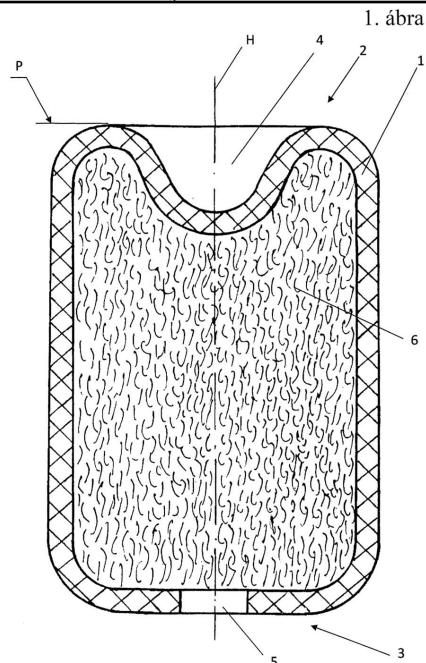
(72) dr. Dolhay Balázs, 1037 Budapest, Domoszló utca 18. (HU)

(54) **Hüvelytampon**

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

(57)

Hüvelybetét, amelynek rugalmas tamponteste (1), a tampontestnek (1) proximális vége (2) és disztális vége (3) van, proximális végén (2) portio vaginalis uteri befogadására alkalmas kehely (4) van kialakítva, és a tampontest (1) belsejében legalább egy üreg van elrendezve, továbbá a tampontest (1) elasztikus, gáztömör anyagból van kialakítva és nyílással (5) van ellátva, valamint a tampontest (1) üregében az üreg térfogatát 5-95%-ban kitöltő, rugalmas töltet (6) van elrendezve.



- (51) **A61K 31/341** (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
C07D307/34 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00377**

(22) 2015.08.17.

(71) Menyhért Dávid László, 9400 Sopron, Táncsics u. 60/B. 2. lph. 1. em. (HU)

(72) Menyhért Dávid László, 9400 Sopron, Táncsics u. 60/B. 2. lph. 1. em. (HU)

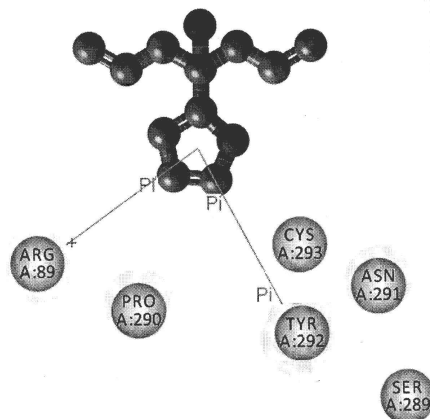
(54) **A 4-(furan-2-yl)hepta-1,6-dien-4-ol vegyület, mint rákellenes gyógyszer**

(57)

A találmány tárgya a 4-(furan-2-yl)hepta-1,6-dien-4-ol vegyület rákgyógyászati alkalmazása, mely megakadályozza a rákos sejtek kemoterápiával szemben fellépő ellenálló tulajdonságát, és amely emellett meggátolja az öregedő rákos sejtek által kiváltott tumornövekedést, ezáltal lehetővé téve a daganat visszafejlődését.

Sun Y et al. Nature Medicine, 18(9): 1359-68, 2012, és Muy-Teck The et al. J Cell Sci 120(2):330-9, 2007. című publikációiban megfogalmazott eredmények sikeresen azonosították azt a folyamatot, amely során a ráksejtek képesek ellenállni napjaink kemoterápiás készítményeinek. A WNT16B fehérje expressziója szükséges a p21 (WAF1) út teljes transzkripció aktiválásához, és ezen túlmenően, a WNT16B szabályozza a foszfoinozítid-3-kináz (PI3K)/AKT-út aktiválását is, mely az epidermal growth factor (EGR) receptoron keresztül összefüggésben van a tumorok megjelenésével.

A 4-(furan-2-yl)hepta-1,6-dien-4-ol vegyület erős intermolekuláris Pi kötésekkel kapcsolódik a WNT16B TYR A:292 és ARG A:89 alkotóegységeihez (lásd 1. ábra). Ezután a módosított WNT16B már más kötési struktúrával kapcsolódik az EGR-hez (lásd 1. sz. tábla, 2. sz. tábla, 3. sz. tábla és 4. sz. tábla), új intermolekuláris kötések jönnek létre, melyek az EGR eddig nem szereplő részegységeit is bekapcsolják a kötési struktúrába, míg más intermolekuláris kötések eltűnnek. A 4-(furan-2-yl)hepta-1,6-dien-4-ol vissza tudja fordítani a tumor növekedését, azáltal hogy megváltoztatja a WNT16B replikatív sejtöregedés kialakulásához (az EGR-hez) vezető jelét, melyet a megváltozott intermolekuláris kötési struktúrával ér el.



- (51) **A61K 47/18** (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00510**

(22) 2014.10.28.

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

(72) Lázár József dr. 60%, 1036 Budapest, Pacsirtamező u. 7. I. em. 8. (HU)

Olajos Marcell dr. 30%, 1181 Budapest, Csontváry u. 9. I. em. 3. (HU)

Varga János 10%, 1202 Budapest, Tátra tér B/3. (HU)

(54) **Gyógyászati TNFalfa ellenes antitest készítmény**

(57)

A találmány tárgyát megnövelt tárolási stabilitású folyadék gyógyászati antitest készítmények képezik.

Nevezetesen az Adalimumab vizes folyadék gyógyászati készítményei, melyek a citrát/foszfát puffer rendszerekhez képest alternatív puffer rendszereken alapulnak, valamint az azokat tartalmazó olyan gyógyszer kiszerezések, mint az automata injekciós eszközök.

- (51) **A61K 47/48** (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00209**

(22) 2014.07.14.

(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR], 445-858 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 214, Muha-ro, Paltan-myeon (KR)

(72) Park, Sung Hee, 463-959 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 603-1804, 209, Pangyowon-ro, Bundang-gu (KR)

Kim, Min Young, 456-070 Anseong-si, Gyeonggi-do, 33, Jungang 7-gil (KR)

Lim, Hyung Kyu, 445-763 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 409-904, 78, Byeongjeom 2-ro (KR)

Bae, Sung Min, 463-909 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 205-603,143, Jeongja-ro, Bundang-gu, (KR)

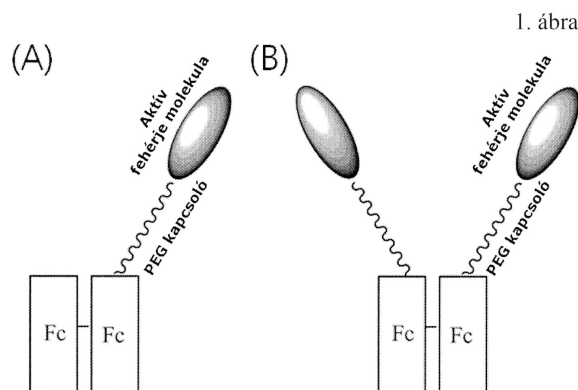
Jung, Sun Youb, 442-754 Suwon-si, Gyeonggi-do, 109-105, 373, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)

Kwon, Se Chang, 135-506 Gangnam-gu, Seoul, 408-1804, 221, Seolleung-ro (KR)

(54) **Biológiailag aktív polipeptid monomer és immunglobulin Fc fragmentum konjugátuma csökkentett receptor-közvetített kiürüléssel, és az eljárás ennek előállítására**

- (30) 10-2013-0082511 2013.07.12. KR
 (86) KR1406329
 (87) 15005748
 (74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1539 Budapest, Pf.: 590. (HU)
 (57)

A jelen találmány a következőkre vonatkozik: hosszan ható (long-acting) gyógyászati kompozíció, amely tartalmaz egy konjugátumot, ez pedig tartalmaz egy fiziológiailag aktív polipeptidet hozzákapcsolva egy immunglobulin Fc fragmentumhoz, ahol a kompozíció tartalmaz egy monomer konjugátumot, ez pedig tartalmaz egy molekula fiziológiailag aktív polipeptidet hozzákapcsolva egy egyedi immunglobulin Fc fragmentumhoz, és kívánt esetben tartalmaz egy multimer konjugátumot, ez pedig tartalmazza ugyanazon fiziológiailag aktív polipeptid két vagy több molekuláját hozzákapcsolva egy egyedi immunglobulin Fc fragmentumhoz, azzal a feltétellel, hogy a monomer konjugátum molaránya a multimer konjugátumhoz a kompozícióban legalább 19; egy fiziológiailag aktív polipeptid monomerimmunglobulin Fc fragmentum konjugátum, amely tartalmaz egy-egy fiziológiailag aktív polipeptid monomert egy nem-peptides kapcsoló (non-peptidyl linker) útján hozzákapcsolva egy immunglobulin Fc fragmentumhoz, ahol a fiziológiailag aktív polipeptid a nem-peptides kapcsoló útján monomer formában van hozzákapcsolva az immunglobulin Fc fragmentumhoz, a konjugátum, amely csökkentett receptor-közvetített internalizációt (bensővé tételt) vagy receptor-közvetített (receptor-mediated) kiürülést (clearance) mutat összehasonlítva vagy egy dimer konjugátummal, amely két molekula fiziológiailag aktív polipeptidet tartalmaz hozzákapcsolva egy nem-peptides kapcsoló útján egy egyedi immunglobulin Rc fragmentumhoz, vagy egy konjugátummal, amely tartalmaz egy fiziológiailag aktív polipeptid dimert keretben (in-frame) hozzákapcsolva az immunglobulin Fc fragmentumhoz; és eljárás a hosszan ható gyógyászati kompozíció előállítására.

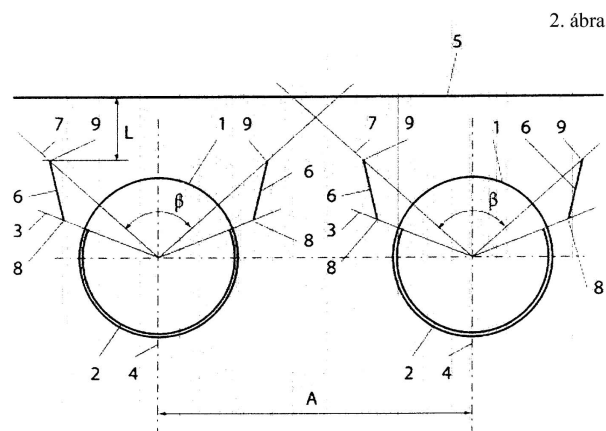


- (51) **A61N 5/06** (2006.01)
A61H 39/06 (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 14 00553**
 (22) 2014.11.25.
 (71) Soltész Nagy Attila 95%, 1066 Budapest, Zichy Jenő u. 11. 5. em. 23/a (HU)
 Polyák László 5%, 3529 Miskolc, Aulich L. u. 30. d (HU)
 (72) Soltész Nagy Attila 95%, 1066 Budapest, Zichy Jenő u. 11. 5. em. 23/a (HU)
 Polyák László 5%, 3529 Miskolc, Aulich L. u. 30. d (HU)
 (54) **Elrendezés UV fényforrások fénysűrűségének és intenzitás egyenletességének javítására**
 (57)

A találmány tárgya elrendezés UV-fényforrások fénysűrűségének és intenzitás egyenletességének javítására napozóágyak vagy fototerápiás berendezések besugárzási felületén. Az elrendezésnek a besugárzási felület (5) felé irányított, egymástól távközzel (a) elrendezett, legalább két fénycsőve (1) van, ahol a fényforrások (1) első fényvisszaverő felülettel (2) vannak ellátva, amely első fényvisszaverő felület (2) a fényforrásból (1) kilépő fénysugarakat 140-180° kúpszögű (α) elsődleges szórásrúpon (3) belül a besugárzási felület (5) felé irányítja. A találmány lényege, hogy a fényforrások tengelyére (4) szimmetrikusan, az elsődleges szórásrúp (3) kúpszögét (α) csökkentő, a fénysugarak számára végleges szórásrúpot (7) képező, második fényvisszaverő felületek (6) vannak

Szabadalmi bejelentések közzététele

elrendezve úgy, hogy a második fényvisszaverő felületeknek (6) a fényforráshoz (1) közelebbi éle (8) az elsődleges szórásrúpot (3) érinti. A második fényvisszaverő felületek (6) fényforrástól (1) távolabbi éle (9) a besugárzási felülettől (5) olyan távolságban (I) van, és a második fényvisszaverő felületek (6) a fényforrás (1) tengelyéhez (4) képest úgy vannak beállítva, hogy a végleges szórásrúpok (7) átfedik egymást, és a besugárzási felületen (5) a fényintenzitás minimum és maximum értéke közötti különbség kevesebb mint 30%.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B03C 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00556

(22) 2014.11.26.

(71) Schlemmer László, 1212 Budapest, József Attila u. 45. (HU)

(72) Schlemmer László, 1212 Budapest, József Attila u. 45. (HU)

(54) **Eljárás, szűrőmodul, ilyen szűrőmodulokból összeállított levegőtisztító berendezés kisméretű szennyező elemi részecskéket tartalmazó levegő nagy hatásfokú tisztítására**

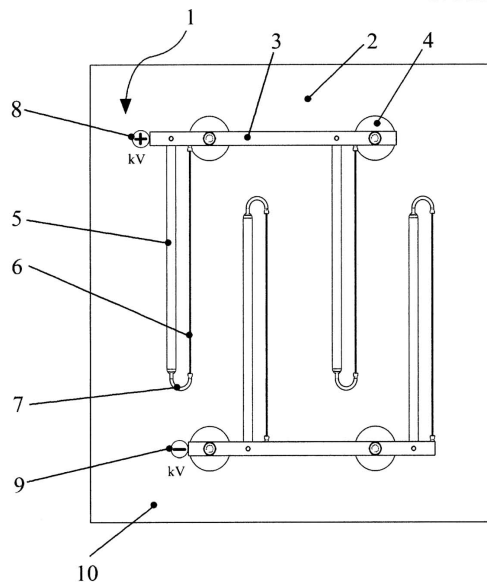
(74) Dr. Gyöngyösi László, 2100 Gödöllő, Fenyvesi nagyút 21. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás, szűrőmodul, ilyen szűrőmodulokból összeállított levegőtisztító berendezés kisméretű szennyező elemi részecskéket tartalmazó levegő nagy hatásfokú tisztítására.

Az eljárás során a megfelelő számú szűrőmodult (1) tartalmazó berendezésben a szennyező elemi részecskék kiszűrésére a tapadó- és taszító hatás alapvetően használják fel. A tisztítandó levegőt a berendezésben kvázi elektrostatikus lineáris motorként mozgatják, áramoltatják úgy, hogy két egymás utáni szűrőmodul (1) közötti áthaladás során a koagulált részecskék tömegét és/vagy méretét szükség szerint kétszeres hatványai szerint növelik maximum 2^{20} értékig. A megnövekedett tömegű finom szemcsék sodrási sebessége ilyen módon fokozatosan csökken és az áramlási térből kivonhatóvá válnak, illetve onnan kihullanak, s így az emberi szervezetre legkárosabb 1 mikrométer átmérőnél kisebb nanométer kiindulási méretű részecskék is leválaszthatók lesznek. A találmány lényeges részét a szűrőmodul (1) képezi, amelynek gyűjtőrészből (5) és attól adott távolságra elhelyezett leválasztórészből (6) kialakított, pozitív vagy negatív nagyfeszültségre (8, 9) csatlakoztatott elektródái (7) vannak, melyek nulla potenciálra (10) kötött alaplapból, oldallapokból és fedőlapból összeállított burkolattal vannak körülvéve. Két elektróda (7) elektródapárt, két elektródapár pedig szűrőmodult (1) képez, amelynek az elektródapárok úgy vannak elhelyezve, hogy két azonos potenciálú elektróda (7) közé egy, azokkal ellentétes polaritású elektróda (7) van beépítve.

A találmány szerint megoldás széleskörűen alkalmazható a polgári környezetvédelmi területen önállóan, elő- vagy utószűrőként, így pl. ipari üzemek kéményeinek levegő- és füstgáztisztítására, városi szennyezett levegő tisztítására, zárt helyiségek levegőszűrésére, csírátlantására, pollenszűrésére, valamint katonai NBC területen előszűrőként.



(51) B60K 6/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00513

(22) 2014.10.29.

(71) Papp Viktor, 9200 Mosonmagyaróvár, Várallyai György út 43. (HU)

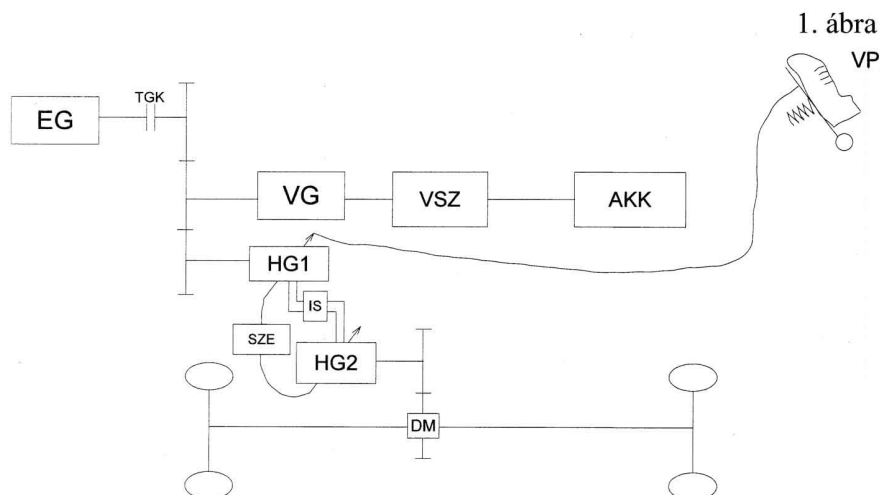
(72) Papp Viktor, 9200 Mosonmagyaróvár, Várallyai György út 43. (HU)

(54) Hidrosztatikus és elektromos elemekből felépülő hibrid járműhajtás

(57)

A találmány tárgya egy hibrid járműhajtás, mely legalább egy VG villamos gépből, AKK elektromos tárolótelepből, legalább két, HG1 és HG2 hidrosztatikus gépből és legalább egy EG erőgéből, az erőgép és a villamos gép között oldható vagy fix TGK tengelykapcsoló egységből és VP vezérlőegységből áll. A VP vezérlőegység által közvetített jel arányosan meghatározza a HG1 behajtóoldalon lévő térfogat kiszorítású hidrosztatikus gép által előállított nyomást, mely a HG2 kihajtóoldalon lévő hidrosztatikus gép kihajtótengelyén létrejövő kimenő nyomatékkal lesz arányos, a HG2 kihajtóoldalon lévő hidrosztatikus gép kihajtótengelyének fordulatszámától függetlenül - a teljesítménykorlátokon belül.

A találmány alkalmazásával járműüzemben a jármű elindulása és haladása során a vonóerő nagysága és lefutása közvetlenül függ a VP vezérlőegység által előállított jeltől, az a jármű pillanatnyi mozgásállapotától függetlenül finoman és közvetlenül szabályozható.



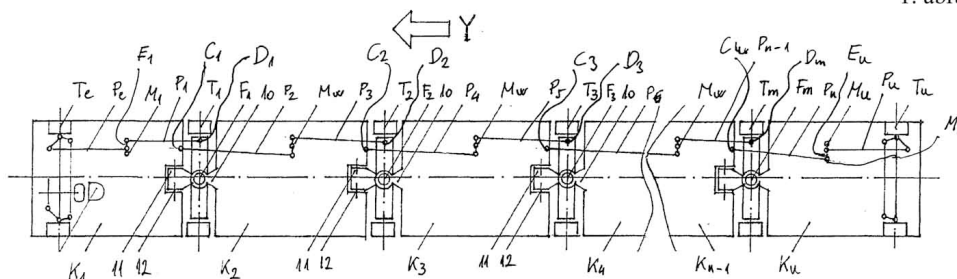
1. ábra

VP

- (51) **B62D 31/02** (2006.01)
B62D 7/00 (2006.01)
B62D 13/00 (2006.01)
B62D 47/02 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 15 00160**
- (22) 2015.04.13.
- (71) dr. Szabó István, 1038 Budapest, Óbor köz 2. I/4 (HU)
- (72) dr. Szabó István, 1038 Budapest, Óbor köz 2. I/4 (HU)
- (54) **Eljárás és berendezés közúti járműszerelvény kormányzására**
- (74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57)

A találmány közúti járműszerelvény kormányzására szolgáló eljárásra vonatkozik, amelyet legalább két kocsitestből ($K_1, K_2 \dots K_{n-1}, K_n$), a kocsitesteket ($K_1, K_2 \dots K_n$) összekötő forgósámolyból (F_1-F_m) és a forgósámolyon (F_1-F_m) forgathatóan csapozott, a kocsitesthez ($K_1, K_2 \dots K_{n-1}$) rendelt merevtengelyű futóműből (T_1-T_m) állítják össze. Lényege, hogy a menetirány szerinti első merevtengelyes futóművet (T_1) az első kormányzott futómű (T_e) szögelfordulásával ellentétes irányú mértékű szögelfordulással kormányozzák, és a további kocsitesthez ($K_2 \dots K_n$) rendelt futóművet ($T_2 \dots T_m, T_u$) a menetirányban megelőző kocsitest (K_1, K_{n-1}) szögelfordulásával ellentétes irányú szögelfordulással kormányozzák. A találmány szerinti, a közúti járműszerelvény kormányzására szolgáló berendezés a kormányzott futómű (T_e, T_u) szögelfordulás értékének érzékelésére és továbbítására alkalmas eszközzel van ellátva, amely az első kocsitest (K_1) és a hozzárendelt első merevtengelyű futómű (T_1) relatív szöghelyzetének változtatására szolgáló, az első merevtengelyű futóműhöz (T_1) csuklósan rögzített kormány szervhez (P) van csatlakoztatva, valamint a kocsitest ($K_1, K_2 \dots K_{n-1}$) és legalább egy szomszédos kocsitest ($K_2 \dots K_n$) relatív szöghelyzetének érzékelésére, és a szöghelyzet függvényében a szomszédos kocsitest ($K_2 \dots K_n$), valamint a szomszédos kocsitesthez ($K_2 \dots K_n$) rendelt futómű ($T_2-T_m \dots T_u$) szöghelyzetének változtatására alkalmas eszközzel van ellátva.

1. ábra



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C07D215/56** (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 14 00519**
- (22) 2014.11.03.
- (71) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)
- (72) dr. Pongó László 32%, 2144 Kerepes, Hold u. 31. (HU)
Héder János Levente 32%, 2527 Máriahalom, Béke utca 15. (HU)
dr. Volk Balázs 9%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)
Varga Zoltán 9%, 1171 Budapest, Tanár u. 188. (HU)

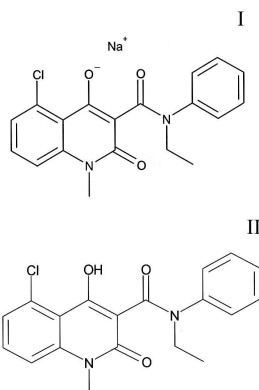
dr. Dancsó András 6%, 1183 Budapest, Tartsay Vilmos u. 7. (HU)

Tóthné Lauritz Mária dr. 6%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/a. (HU)

dr. Szabó Éva 6%, 1162 Budapest, Menyhért u. 14. (HU)

(54) Gyógyászati készítmény előállítására alkalmazható laquinimod kristályforma és laquinimod nátrium só kristályforma

(57) A jelen találmány a laquinimod sav Form B és a laquinimod nátrium só új Form A5 kristályos módosulatára vonatkozik.



(51) C07D215/56 (2006.01)

A61K 31/4704 (2006.01)

A61P 37/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00520

(22) 2014.11.03.

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

(72) dr. Pongó László 32%, 2144 Kerepes, Hold u. 31. (HU)

Héder János Levente 32%, 2527 Máriahalom, Béke utca 15. (HU)

dr. Volk Balázs 9%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

Varga Zoltán 9%, 1171 Budapest, Tanár u. 188. (HU)

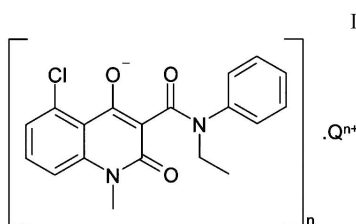
dr. Dancsó András 6%, 1183 Budapest, Tartsay Vilmos u. 7. (HU)

Tóthné Lauritz Mária dr. 6%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/a. (HU)

dr. Szabó Éva 6%, 1162 Budapest, Menyhért u. 14. (HU)

(54) Gyógyászati készítmény előállítására alkalmazható laquinimod sók

(57) A találmány tárgyát képezik a laquinimod szerves bázisokkal képzett sói, illetve ezek alkalmazása elsősorban sclerosis multiplex megbetegedések kezelésére szolgáló gyógyszerkészítmények előállítására.



(51) C07D223/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00545

(22) 2014.11.19.

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

(72) Garadnay Sándor 40%, 2500 Esztergom, Bánomi ltp. 12. (HU)

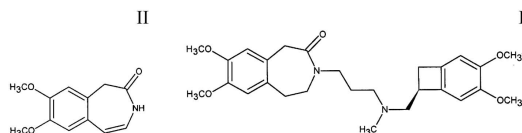
Neu József 30%, 1133 Budapest, Hegedűs Gy. u. 44/B. II. em. 1. (HU)

Szabó Tamás 30%, 5830 Battonya, Hunyadi út 112. (HU)

(54) Eljárás benzazepin származékok előállítására

(57)

A találmány tárgya eljárás a (II) képletű 7,8-dimetoxi-1,3-dihydrobenzazepin-2-on előállítására, valamint eljárás az (I) képletű vegyület előállítására.



(51) C07D471/04 (2006.01)

C07D401/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00543

(22) 2014.11.19.

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

(72) dr. Nagy Tamás 30%, 1121 Budapest, Hunyad lejtő u. 28. 2. ép. (HU)

dr. Mravik András 18%, 1172 Budapest, Óságyárd u. 41. (HU)

dr. Volk Balázs 10%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

dr. Németh Gábor 10%, 1147 Budapest, Benkő u. 3. (HU)

Csonka-Kis Győző 10%, 2314 Halásztelek, Diófásor utca 133. (HU)

dr. Faragó János 10%, 2730 Albertirsa, Bicskei út 049/39 (HU)

dr. Slégel Péter 4%, 1067 Budapest, Eötvös u. 31. I. em. 5. (HU)

Varga Zoltán 4%, 1171 Budapest, Tanár u. 188. (HU)

Mezővári Mónika 4%, 2310 Szigetszentmiklós, Komp u. 2. (HU)

(54) Eljárás és köztitermék apixaban előállítására

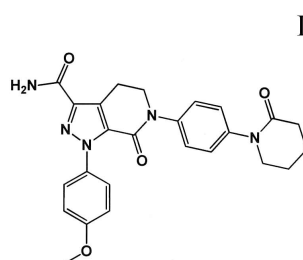
(57)

A találmány tárgya eljárás és köztitermék az 1 képletű 1-(4-metoxifenil)-7-oxo-6-[4-(2-oxopiperidin-1-il)fenil]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-pirazolo[3,4-c]piridin-3-karbonsavamid (apixaban) előállítására.

A találmány tárgya továbbá a 4b képletű

1-(4-metoxifenil)-7-oxo-6-[4-(2-oxopiperidin-1-il)fenil]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-pirazolo[3,4-c]piridin-3-karbonsav cézium-só - ahol M jelentése cézium-ion - és a 4b képletű

1-(4-metoxifenil)-7-oxo-6-[4-(2-oxopiperidin-1-il)fenil]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-pirazolo[3,4-c]piridin-3-karbonsav ammónium-só, ahol M jelentése ammónium-ion.



- (51) **C07D487/04** (2006.01)
A61K 31/4425 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00518**

(22) 2014.11.03.

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

(72) dr. Porcs-Makkay Márta 35%, 2013 Pomáz, Bem József u. 21. (HU)

Molnár Enikő 20%, 2030 Érd, Titkár u. 16. (HU)

dr. Simig Gyula 14%, 1126 Budapest, Hollósy Simon u. 25. (HU)

Pandur Angéla 14%, 2235 Mende, Deák Ferenc út 24. (HU)

dr. Németh Gábor 9%, 1147 Budapest, Benkő u. 3. (HU)

dr. Volk Balázs 5%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

Terebesiné Mezei Erzsébet 3%, 1161 Budapest, Sas u. 12. (HU)

(54) **Eljárás tofacitinib előállítására**

(57)

A találmány tofacitinib nemzetközi nevű gyógyszerhatóanyag új előállítási eljárása. Az új eljárás során egyrészt új vegyületet [1-benzil-3-metilamino-4-metilpiridinium-sók] alkalmaznak, másrészt egy korábban ismert kulcsintermedier [(+/-)-cisz-1-benzil-3-metilamino-4-metilpiperidin] új, előnyös sóformáját azonosítják. Az ismertetett megoldás az eddigi megoldásokhoz képest lehetővé teszi a tofacitinib gazdaságosabb előállítását.

(51) **C07K 19/00** (2006.01)

C07K 16/46 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00206**

(22) 2014.07.14.

(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR], 445-858 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 214, Muha-ro, Paltan-myeon (KR)

(72) Hong, Sung Hee, 443-769 Suwon-si, Gyeonggi-do, 206-1001, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

Hwang, Sang Youn, 445-769 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1004-701, 102, Byeongjeom 4-ro (KR)

Choi, In Young, 448-160 Yongin-si, Gyeonggi-do, 105-1801, 70, Yonggu-daero 2771beon-gil, Suji-gu (KR)

Lee, Jong Soo, 463-725 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 310-1601, 72, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)

Jung, Sung Youb, 442-754 Suwon-si Gyeonggi-do, 109-105, 373 Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)

Kwon, Se Chang, 135-506 Gangnam-gu, Seoul, 408-1804, 221, Seolleung-ro (KR)

(54) **Immunglobulin Fc konjugátum, amely fenntartja az immunglobulin Fc fragmentum kötőaffinitását FcRn-hez**

(30) 10-2013-0082509 2013.07.12. KR

(86) KR1406328

(87) 15005747

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

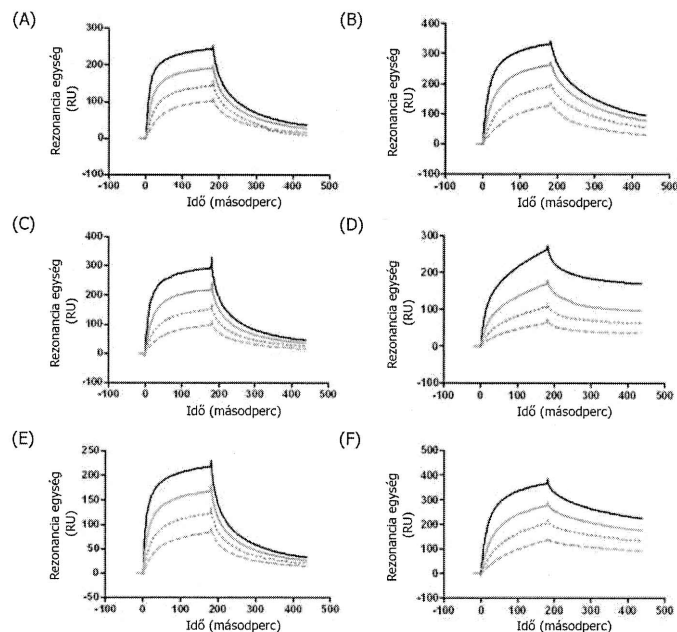
(57)

A jelen találmány fiziológiailag aktív polipeptid-immunglobulin Fc fragmentum konjugátumra vonatkozik, amely tartalmaz egy fiziológiailag aktív polipeptidet egy nempeptides kapcsoló útján hozzákapsolva egy FcRn-kötő régióval bíró immunglobulin Fc fragmentumhoz, és amely fenntartja az immunglobulin Fc fragmentum belső

Szabadalmi bejelentések közzététele

kötőaffinitását, vonatkozik továbbá eljárásra a konjugátum elkészítésére, eljárásra a konjugátum belső kötő affinitásának fenntartására FcRn-hez, és vonatkozik olyan kompozícióra, amely tartalmazza azt a konjugátumot, amely fenntartja az immunglobulin Fc fragmentum belső kötőaffinitását FcRn-hez.

2. ábra



(51) C21D 1/30 (2006.01)

C21D 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00515

(22) 2015.11.02.

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

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

(54) **Fémes szalagok és eljárás azok előállítására**

(30) 50795/2014 2014.11.02. AT

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

(57)

A találmány tárgya fémes szalag, amely Fe-n kívül járulékosan tartalmazza a következőket:

0,01%-0,2% C, 12%-17% Cr, 4%-8% Ni, 0%-3,5% Cu, 0%-0,5% Ti, 0%-1,8% Si és 0%-2% Mn és a következő lépések jellemzik:

- meghatározott vastagságú, szélességű és hosszúságú fémes szalaganyagot,
- felhevítenek a 90 °C és 150 °C közötti előhevítési hőmérséklet eléréséig,
- ezt követően az előhevítési hőmérsékletről egyenletesen hevítik egy megadott célhőmérséklet alatt 5 °C és 60 °C közötti hőmérsékletig, 2 óra-4 óra közötti időn belül, amely célhőmérséklet 450 °C és 700 °C között van,
- ezt követően 0,1 óra-1 óra időtartamon belül egyenletesen hevítik a célhőmérsékletre,
- a célhőmérsékletet tartják 0,5 óra-2,5 óra ideig („tartási hőmérséklet”),
- 0,5 óra-2,5 óra közötti időn belül 200 °C és 400 °C közötti utóhevítési hőmérsékletre lehűtik,
- ezt követően az utóhevítési hőmérsékletről szobahőmérsékletre hűtik.

(51) C22C 38/40 (2006.01)

C22C 38/42 (2006.01)

(13) A1**(21) P 15 00516**

(22) 2015.11.02.

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

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

(54) Fémesszalagok és eljárások azok előállítására

(30) 50794/2014 2014.11.03. AT

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

(57)

A találmány tárgya fémesszalag, amely Fe-n kívül járulékosan tartalmazza a következőket:

0,01%-0,2% C, 12%-17% Cr, 4%-8% Ni, 0%-3,5% Cu, 0%-0,5% Ti, 0%-1,8% Si és 0%-2% Mn és az ilyen szalagok előállítási eljárása a következő lépéseket tartalmazza:

- meghatározott vastagságú, szélességű és hosszúságú fémesszalaganyagot,
- felhevítenek egy 90 °C és 150 °C közötti előhevítési hőmérséklet eléréséig,
- ezt követően az előhevítési hőmérsékletre egyenletesen hevítik egy megadott célhőmérséklet alatt 5 °C és 60 °C közötti, különösen 20 °C és 40 °C közötti hőmérsékletre, 2 óra-4 óra közötti időn belül, amely célhőmérséklet 450 °C és 700 °C között van,
- ezt követően 0,1 óra-1 óra időtartamon belül egyenletesen hevítik a célhőmérsékletre,
- a célhőmérsékletet 0,5 óra-2,5 óra ideig („tartási hőmérséklet”) tartják,
- 0,5 óra-2,5 óra közötti időn belül 200 °C és 400 °C közötti utóhevítési hőmérsékletre lehűtik,
- ezt követően az utóhevítési hőmérsékletre szobahőmérsékletre hűtik.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E04B 7/10 (2006.01)**E04B 5/19** (2006.01)**E04B 5/26** (2006.01)**E04B 7/08** (2006.01)**E04G 11/44** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00547**

(22) 2014.11.20.

(71) Szabó Zoltán, 8142 Úrhida, Szegfű u. 39. (HU)

(72) Szabó Zoltán, 8142 Úrhida, Szegfű u. 39. (HU)

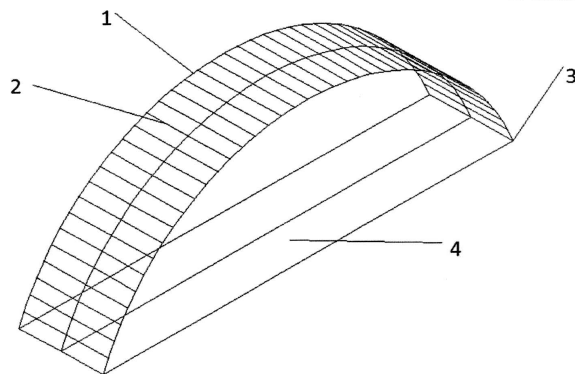
(54) Előre gyártott, bennmaradó és együtt dolgozó zsaluzatos vasbeton membránhéj szerkezet

(74) dr. Szombati Zsuzsanna, 8000 Székesfehérvár, Zichy liget 8. (HU)

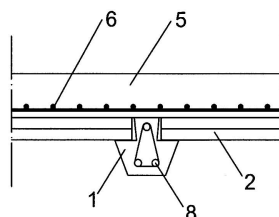
(57)

A szerkezet vasbeton elemekből összeállított zsaluzat felhasználásával készül, melyet monolit vasbeton fejlemez (5) lebetonozva egy egységes teherbíró térelhatároló szerkezet jön létre. Az elsőrendű tartó (1) adja a szerkezet alakját és merevíti azt, a másodrendű tartó (2) zárja a zsaluzandó felületet. Mindegyik elem részévé válik a szerkezetnek a monolit vasbeton fejlemez (5) betonozása után, a módszer bármilyen alakú térelhatárolást lehetővé tesz (1. ábra, 3. ábra). A szerkezethez felhasznált anyagok normál vasbeton és vasalt könnyűbeton.

1. ábra



3. ábra



(51) E21B 34/00 (2006.01)
F16K 24/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00540

(22) 2014.11.16.

(71) Harangozó Gábor, 5900 Orosháza, Székács József u. 34. (HU)

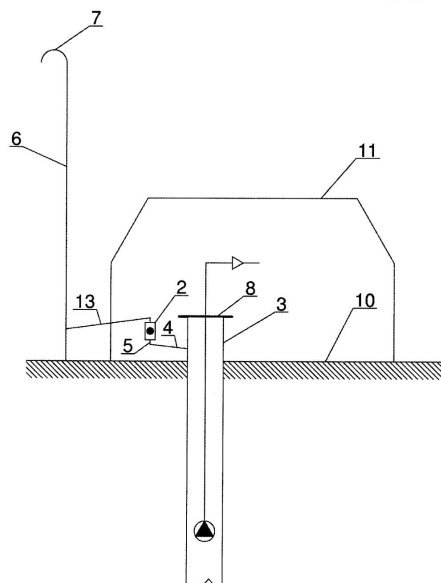
(72) Harangozó Gábor, 5900 Orosháza, Székács József u. 34. (HU)

(54) **Positív nyugalmi vízszintű mélyfúrású kutak szellőzőcső-magasságának és hőszigetelésének csökkentése levegőztető- és légtelenítő szelep alkalmazásával**

(57)

A találmány tárgya levegőztető- és légtelenítő szelep alkalmazása pozitív nyugalmi vízszintű mélyfúrású kutak szellőzőcsővére, amely megakadályozza a vízpazarlást, csökkenti a szellőzőcső hosszát, továbbá az elhelyezés következtében a szellőzőcső nem igényel további elfagyás elleni védelmet. A találmány lényege, hogy a levegőztető- és légtelenítő szelep (2) pozitív nyugalmi vízszinttel rendelkező kutak szellőzőcsővére felszerelve kerül felhasználásra. A levegőztető- és légtelenítő szelep (2) elhelyezése történhet felszín (10) alatt a talajban, aknában (1), illetőleg kútházban vagy kútszekerényben (11). A meglévő rendszerek átalakítása során a felszín (10) felett is előnyösen alkalmazható a levegőztető- és légtelenítő szelep (2), elhelyezése a szellőzőcső felszíni részén is lehetséges, amely ekkor hőszigeteléssel ellátott csőszakaszon kerül beépítésre.

A felszín feletti kútházban vagy kútszekerényben (11) kialakított kútfej esetében a technikai rakat (3) oldalán kialakított, a kút felé lejtő csőszakasz (4) egy fölfelé álló csőszakaszban (5) folytatódik, amelyhez a levegőztető- és légtelenítő szelep (2) kapcsolódik, majd tovább folytatódik a kútházból vagy kútszekerényből kifelé lejtő csőszakasszal (13), amely a talajszintből kiálló csőszakaszhoz (6) kapcsolódik és azt a csősapka (7) zárja le. A talajszintből kiálló csőszakasz (6) alsó, talajszinthez talppal kapcsolódó részén történő perforációval elérhető, hogy a levegőztető- és légtelenítő szelep (2) utáni csőszakaszban pangó víz ne alakulhasson ki, ugyanakkor a vízpazarlást megakadályozza.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F02B 5/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00530**

(22) 2014.11.11.

(71) Kutasy Tamás B.A., 1120 Wien, Murlingengasse 56 Top 1 (AT)

(72) Kutasy Tamás B.A., 1120 Wien, Murlingengasse 56 Top 1 (AT)

(54) **Belső égésű két- és négyütemű Otto-, dízel- és egyéb motorok hang illetve "hangnyomással" történő üzemeltetése**

(57)

A találmány a belső égésű két- és négyütemű Otto-, dízel, valamint izzófejes motor, gázmotor és forgódugattyús (Wankel) motor hanggal, illetve hangnyomással történő üzemeltetési eljárásra ad megoldást, iránymutatást, a fosszilis energiák alkalmazása helyett a kivonatban is felsorolt motorok hanggal, hangnyomással történő üzemeltetéséhez.

(51) **F02B 43/10** (2006.01)

F02B 19/02 (2006.01)

F02B 41/06 (2006.01)

F02B 43/12 (2006.01)

F02B 47/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00391**

(22) 2015.08.31.

(71) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. (HU)

(72) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. (HU)

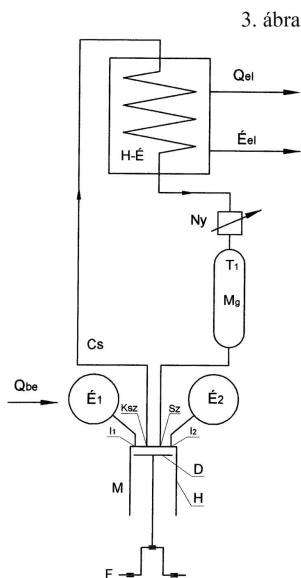
(54) **Magas termikus hatásfokú és alacsony emissziójú belső égésű motor egyatomos inert munkagáz alkalmazásával**

(57)

A találmány tárgya egyatomos munkagázzal (Mg), szénhidrogén vagy hidrogén tüzelőanyaggal, oxigén

Szabadalmi bejelentések közzététele

oxidátorral üzemelő egyhengeres (H), négyütemű, dugattyús (D), forgattyús hajtóműves (F), a hengertől szelepekkel (I_1, I_2) elválasztott égéskamrájú (\dot{E}_1, \dot{E}_2) belső égésű motor (M). A motorhenger legalább egy szívó- (Sz) és kipufogószeleppel (Ksz) rendelkezik. A szívócsatorna a kipufogócsatornával a hengeren kívül egy zárt csővezetéken (Cs) keresztül van összekötve. A csővezeték egy hűtő-égésgázleválasztó egységet (H-É) - melyben a munkagáz a megfelelő hőmérsékletre lehül (Q_{el}) és a gáznemű égéstermékek elválasztásra kerülnek (\dot{E}_{el}) - egy nyomásszabályozót (Ny) és egy munkagáz-tárolótartályt (T_1) is magába foglal. A munkagázhoz a tüzelőanyag és az oxigén oxidálószer sztöchiometrikus keverékét fecskendezik.



(51) F03B 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00527

(22) 2014.11.11.

(71) Hajtó Dénes, 2094 Nagykovácsi, Szent Anna u. 17. (HU)

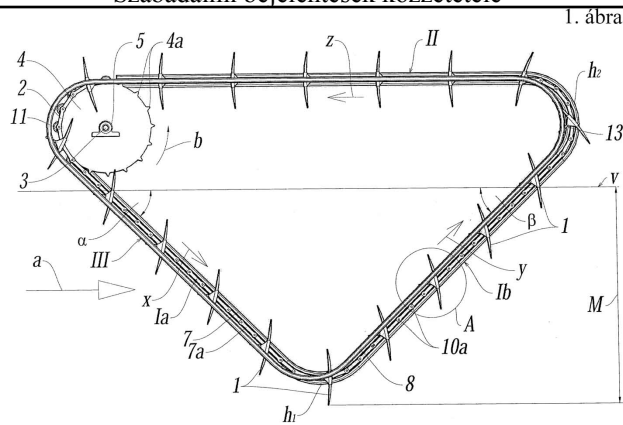
(72) Hajtó Dénes, 2094 Nagykovácsi, Szent Anna u. 17. (HU)

(54) Berendezés áramló folyadék energiájának a hasznosítására

(74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány berendezés áramló folyadék, különösen folyóvíz energiájának a hasznosítására, amelynek a folyadékáramlással végtelenített erőátviteli pályán haladó vezérelt mozgásban tartható lapátokat tartalmazó lapátsora, és a lapátokkal a forgatását eredményező működési kapcsolatban álló erőleadó tengelye van. A találmánynak az a lényege, hogy az erőátviteli pálya (Ia, Ib, II) olyan zárt görbe-alakkal rendelkezik, amelynek van egy, a folyadék áramlási irányához (a) képest ferdén lefelé és előrefelé irányuló első előremenő szakasza (Ia); egy, az első előremenő szakasz (Ia) alsó végétől felfelé és előrefelé irányuló második előremenő szakasza (Ib); valamint a második előremenő szakasznak (Ib) a folyadékfelszín (v) fölé nyúló végétől az első előremenő szakasz (Ia) felső vége irányába kiterjedő, a folyadékfelszín felett húzódó visszatérő szakasza (II).



(51) F03D 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00512

(22) 2014.10.29.

(71) Kovács István, 2642 Nógrád, Hunyadi J. u. 55 (HU)

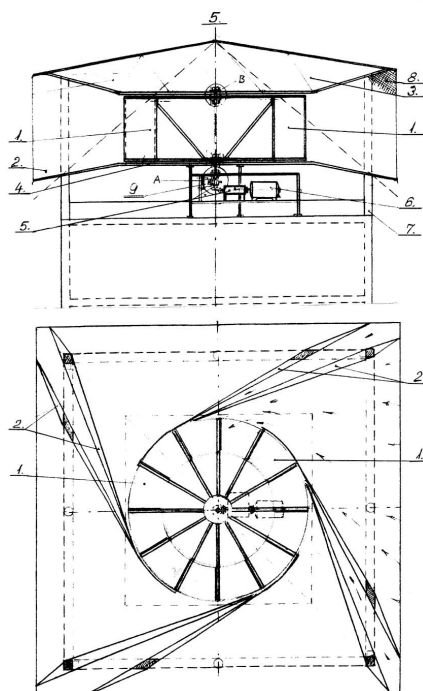
(72) Kovács István, 2642 Nógrád, Hunyadi J. u. 55 (HU)

(54) **Városi, sűrűn lakott területen is használható szélérómű**

(57)

A találmány tárgyát képező városi, sűrűn lakott területen is használható szélérómű, egy olyan könnyű szerkezetes felépítmény (7), amelybe egy légtérelő elemekkel (2) körbeépített függőleges tengelyű szélkerék (1) van beépítve, a függőleges tengely alsó vége áthatol a térelválasztó födém lemezen (4) és egy fogaskerék kapcsolattal egy menet közben is oldható tengelykapcsolón és egy hajtóművön (5) keresztül hajtja meg az áramtermelő generátort (6) úgy, hogy légtérelő elemek (2) a környezetben lévő levegő mozgási sebességét a többszörösére gyorsítva terelik a levegőt a szélkerékre (1). A berendezés csekély környezeti levegőmozgásnál is képes energiát termelni, továbbá a légtérelő elemek (2) kialakításának köszönhetően, bármilyen irányú környezeti légmozgásnál a szélkerék (1) mindig egy irányba forog, továbbá az elemes szerkezeti kialakítás lehetővé teszi, hogy bármilyen méretű épületre felszerelhető és üzemeltethető, még sűrűn lakott városi környezetben is a védőhálónak (8) köszönhetően, balesetmentesen.

1. ábra



- (51) **F15D 1/00** (2006.01)
F24F 13/08 (2006.01)
F26B 21/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00550**

(22) 2014.11.24.

(71) Gál Tamás Zsolt, 2100 Gödöllő, Fiume u. 4. (HU)

(72) Gál Tamás Zsolt, 2100 Gödöllő, Fiume u. 4. (HU)

(54) **Áramlásrendező eszköz és elrendezése, valamint lemez kialakítás áramlásrendező eszközhöz és egyéb légtechnikai eszközhöz**

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

(57)

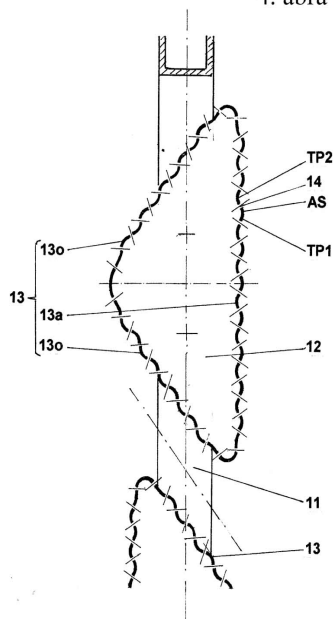
A találmány egyrészt vonatkozik egy lemez kialakításra, amely áramlásrendező eszközhöz és egyéb légtechnikai eszközhöz alkalmazható. A találmány szerint egy önmagában ismert hullámlemez olyan perforációval van ellátva, ahol a furatok (14) a hullám szelvény szélső pontjaitól (TP1; TP2) eltérő helyen, célszerűen az átmeneti szakaszok (AS) közepén vannak elrendezve.

A találmány másrészt egy áramlásrendező eszközre is vonatkozik, amelyet az jellemez, hogy a két oldalfelületét összekötő ferde járatokkal (11; 25) van áttörve, ahol a szomszédos ferde járatok (11; 25) egymás felé dőlnek.

A találmány harmadrészt egy olyan elrendezésre is vonatkozik, amely olyan nagy méretű zárt terekben, különösen több gépkocsi parkolására alkalmas zárt teremgarázsokban a levegő áramlása eloszlásának egyenletessé tételére szolgál, ahol a levegő bevezetése a zárt tér falának egyik részén, az elvezetése egy, a bevezetéssel lényegében szemközti részen van kialakítva, és a levegő áramlásának kitüntetett iránya van, amely lényegében megegyezik a bevezetést és az elvezetést összekötő egyenessel. A találmány szerint a zárt térben, a levegő áramlása irányára legalább keresztben legalább a levegő bevezetése (8) elé, legalább egy olyan függőleges áramlásrendező eszköz (10) van elhelyezve, amely a két oldalfelületét összekötő ferde járatokkal (11) van áttörve, ahol a szomszédos ferde járatok (11) egymás felé dőlnek.

Végül a találmány olyan axiális átömlésű ventilátorhoz alkalmazható kialakításra is vonatkozik, amely egy légszűrőbe van illesztve. A találmány szerint a légszűrőbe (22) olyan áramlásrendező eszköz (23) van elhelyezve, amely a két oldalfelületét összekötő ferde járatokkal (25) van áttörve, ahol a szomszédos ferde járatok egymás (25) felé dőlnek.

4. ábra



(51) **F16D 63/00** (2006.01)

(13) **A2**

(21) P 16 00036

(22) 2016.01.25.

(71) Takács Viktor József, 5300 Karcag, Széchenyi sugárút 25. (HU)

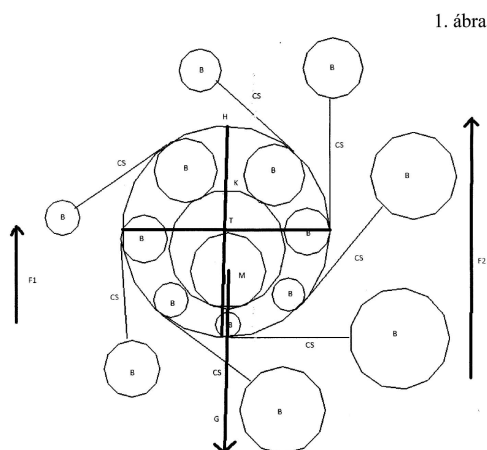
(72) Takács Viktor József, 5300 Karcag, Széchenyi sugárút 25. (HU)

(54) Wearer-fék

(57)

A bejelentés azt veszi alapul, hogy fizikailag az energiamegmaradás törvénye miatt örökmozgó szerkezet nem létezik. Párhuzamba állítva ezt az elvet azzal, hogy ha az örökmozgó fizikai definíciója szerint egy olyan szerkezet, amely energiafelvétel nélkül végez munkát, akkor egy örökmozgó szerkezet tökéletes fékként működne fordított irányban, amely veszteség nélkül nyel el kinetikus energiát. A veszteség a mechanikában legvégső esetben hőenergia, illetve hőszugárzás.

A Wearer-fék újdonság, mivel iparilag alkalmazható örökmozgó szerkezet fordított működésével nem vagy csak minimálisan melegszik gyors mozgás lefékezése esetén is.

**(51) F21V 1/00** (2006.01)**A47G 33/06** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00548**

(22) 2014.11.20.

(71) Ponte Fejlesztő Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 208. (HU)

(72) Balla-Bolgár Judit 90%, 1112 Budapest, Nagyszalonta u. 51. (HU)

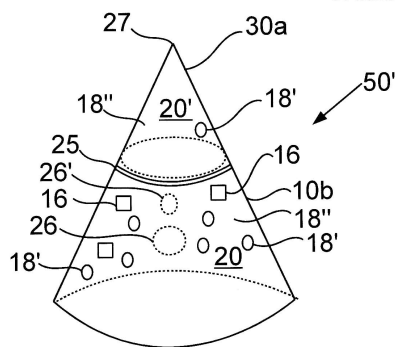
Balla Szabolcs 10%, 1137 Budapest, Katona József u. 24. III/3. (HU)

(54) Összeállítható és szétszedhető dekoráció

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

(57)

A találmány tárgya összeállítható és szétszedhető dekoráció (50'). A találmány lényege, hogy csonka kúp alakú vázszerkezetté (10b) hajlítható és legalább egy fényáteresztő tartománnyal (18) rendelkező vázlapot (10a) tartalmaz, és összeállított állapotban a vázszerkezet (10b) által hordozott, legalább egy fényáteresztő tartománnyal (18', 18'') rendelkező díszítő felületet (20, 20') tartalmaz úgy, hogy a díszítő felület (20, 20') legalább egy fényáteresztő tartománya (18', 18'') és a vázszerkezet (10b) legalább egy fényáteresztő tartománya (18) legalább részben átfed.



(51) F25J 3/04 (2006.01)

B01D 53/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00528

(22) 2014.11.11.

(71) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Őzugró-út 26. (071854) (HU)

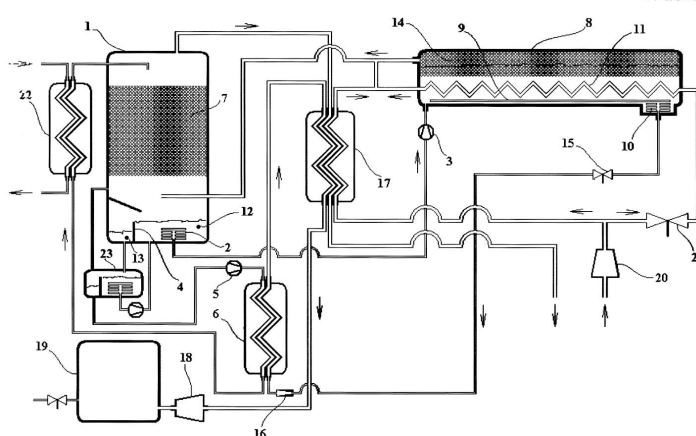
(72) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Őzugró-út 26. (071854) (HU)

(54) **Mágneses szeparációval kombinált kriogén levegőbontási eljárás és szerkezeti elrendezés az eljárás megvalósítására**

(57)

Mágneses szeparációval kombinált kriogén levegőbontási eljárás során az alapanyagul szolgáló levegő sűrítése és nitrogéntartalmának kondenzáltatása nélkül, az oxigén paramágneses tulajdonságának és a nitrogénnél magasabb forráspontjának kihasználásával valósítják meg a levegő nitrogéntartalmának és oxigéntartalmának elválasztását. Az eljárás folyamán az előhűtött légáramból egy hőmérsékleti gradiens mentén kimossák az oxigéntartalmat, a keletkező folyadékkeletyvet mágneses szeparációval egy nitrogénben dús és egy oxigénben dús folyadékáramra osztják. A nitrogénben dús folyadékáramot refluxként visszaforgatják, az oxigénben dús folyadékáramból rektifikálással kiforralják a maradék nitrogéntartalmat. A rektifikáláskor keletkező gőzöket visszavezetik a folyamatba. Az eljárás nem igényli a levegő teljes mennyiségének összesűrítését, emiatt a folyamat energiafelhasználása lényegesen alacsonyabb.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01J 3/443 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00534

(22) 2014.11.13.

(71) Jakabovics Tibor János, 8900 Zalaegerszeg, Fácános u. 3. (HU)

(72) Jakabovics Tibor János, 8900 Zalaegerszeg, Fácános u. 3. (HU)

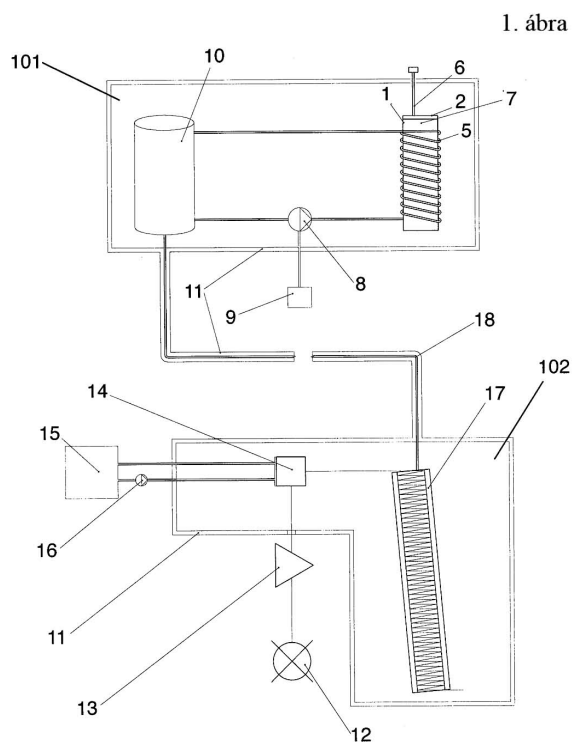
(54) **Berendezés szerves molekulák rezgésspektrumának rögzítéséhez és eljárás annak alkalmazására**

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

(57)

A találmány tárgya berendezés szerves molekulák rezgésspektrumának rögzítéséhez. A találmánynak tárgya az eljárás is a berendezés alkalmazására.

A találmány jellemzője, hogy a berendezés csővezetékekkel (18) összekötött EMF víz előállító egységgel (101) és rezgésspektrum rögzítő egységgel (102) rendelkezik, ahol az EMF víz előállító egység (101) tároló edényt (10), elimináló egységet (7), a tároló edényt (10) és az elimináló egységet (7) összekötő cirkulációs csővezeték (5) és a cirkulációs csővezetékhez (5) hozzárendelt perisztaltikus pumpát (8) tartalmaz, a rezgésspektrum rögzítő egység (102) pedig mintatartó küvetta (14) és EMF víztárolót (17) tartalmaz, a mintatartó küvetta (14) monokromátor közbeiktatásával (13) xenonlámpával (12) van összekötve, a perisztaltikus pumpa (8) külső motorral (9) áll összeköttetésben, a csővezeték (18), az EMF víz előállító egység (101) és a rezgésspektrum rögzítő egység (102) szigetelőréteggel (11) van ellátva.



(51) G01N 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00521

(22) 2014.10.31.

(71) Bay Zoltán Közhasznú Nonprofit Kft., 1116 Budapest, Fehérvári út 139. (HU)

(72) Tolmacsov Péter 100%, 6725 Szeged, Lána utca 7/2. (HU)

(54) **Mintázóedény mintavevő tűvel rendelkező mozgó mintavevőfejes automata mintavevő berendezéshez**

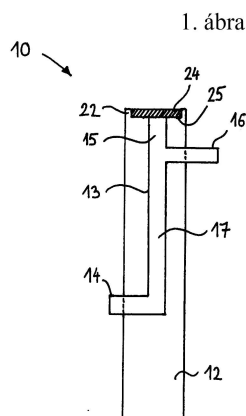
(74) Szabó Zsolt, Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya mintázóedény, elsősorban mozgó mintavevőfejes automata mintavevő berendezéshez, ahol a mintázóedénynek van teste (12), testen (12) kialakított beömlése (14) és kiömlése (16), továbbá a beömlés (14) és a kiömlés (16) között terjedő összefüggő áramlási utat kijelölő csatornája (13), valamint mintavevő tűvel való mintavételhez egy, a csatornába (13) nyíló és tűáteresztő záróelemmel (24) gáztömören zárható mintavevő

nyílása.

A találmány szerinti mintázóedény jellegzetessége, hogy a csatornában (13) mintázószakasz (17) van kiképezve, a mintavevő nyílás tüvezető csatornán (15) keresztül a mintázószakasszal (17) van összeköttetésben, továbbá a beömlés (14) és a kiömlés (16) a mintázószakaszban (17) a mintavevő nyílás felé irányuló anyagáramlást biztosítónak vannak elrendezve.



- (51) G01N 27/40 (2006.01)
 C12N 5/07 (2010.01)
 G01N 27/403 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00517

(22) 2014.10.31.

(71) Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

(72) Deli Mária, 6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 62. fsz.5. (HU)

Dér András, 6726 Szeged, Kertész u. 56/C (HU)

Kincses András, 6726 Szeged, Temesvári körút 62. (HU)

Ormos Pál, 6726 Szeged, Tárogató út 13/a. (HU)

Valkai Sándor, 6723 Szeged, Olajos u. 1/E. IV/16. (HU)

Walter Fruzsina, 6353 Dúsnok, Diófa u. 1. (HU)

(54) **Integrált mikrokészülék sejtmembrán modellekhez**

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

(57)

A találmány tárgya előnyösen folyadékáram alatt, ahol a mikroeszköz tartalmaz:

- első mikrocsonát, amely egy első szerkezeti rétegben van kialakítva,
- második mikrocsonát, amely egy második szerkezeti rétegben van kialakítva,
- porózus membránt az első mikrocsonatna és a második mikrocsonatna között, sejtek réteges tenyésztésének hordozására,
- legalább két pár átlátszó elektródot transzcelluláris elektromos ellenállás monitorozására és a sejtek réteges tenyésztése ezzel egyidejű vizuális megfigyelésének lehetővé tételére,
- legalább egy bevezető nyílást és
- legalább egy kivezető nyílást.

A biológiai gátak találmány szerinti modelljei alkalmasak fiziológiás funkciók, transzportmechanizmusok, hatóanyag-bejuttatás és patológiai állapotok vizsgálatára. Különösen alkalmas biológiai gátak modelljeiben hatóanyagok bejutásának szkrinálására.

- (51) G02C 7/14 (2006.01)

(13) A2

(21) P 14 00546

(22) 2014.11.20.

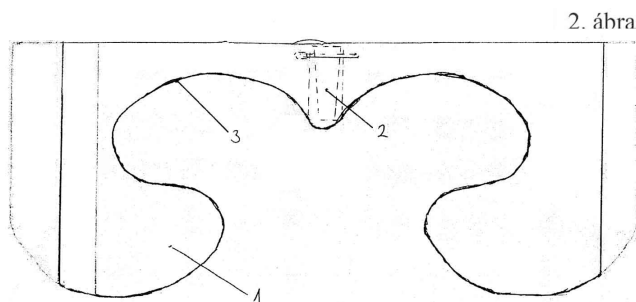
(71) Miklós Attila, 1158 Budapest, Neptun u. 100. (HU)

(72) Miklós Attila, 1158 Budapest, Neptun u. 100. (HU)

(54) Optikai eszköz személyi látótér 100%-os megnöveléséhez

(57)

A találmány optikai eszköz személyi látótér 100%-os megnöveléséhez, amely a 180 fokos személyi látóteret 360 fokossá teszi, optikai tükör szem közeli elhelyezésével. A találmány lényege, hogy szemek pozíciójához mérten megfelelő formai (3) kialakítású síktükör a szemek látótérben elhelyezve a szokásos 180 fokos látótér 2X90 fokos megnövelését eredményezi megfelelően kapcsolódva a fejen elhelyezkedő optikai-, védő-, díszítő eszközökhöz az optikai eszköz (1) felső részén rögzítve (2) ráfektetéseesen illeszkedve azokhoz.

**(51) G09B 25/02** (2006.01)**B01D 3/00** (2006.01)**G09B 23/12** (2006.01)**G09B 23/24** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00551**

(22) 2014.11.24.

(71) Kovács András, 3516 Miskolc, Tapolcai u. 30. (HU)

(72) Kovács András, 3516 Miskolc, Tapolcai u. 30. (HU)

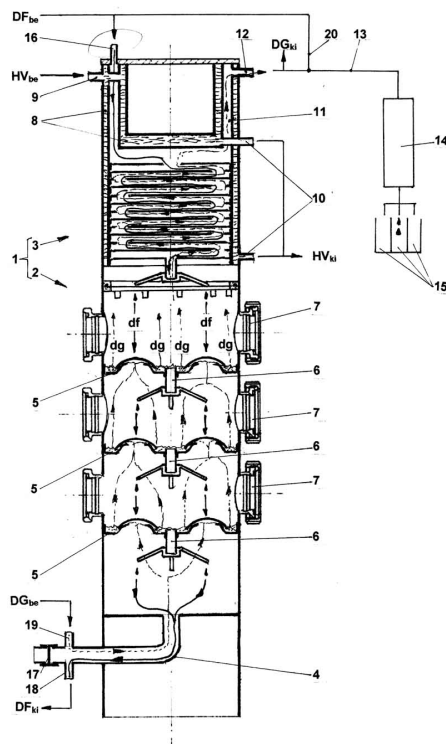
(54) Kialakítás és eljárás lepárló berendezés és finomító oszlop működési elvének bemutatásához

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

(57)

A találmány kialakítás a működési elv bemutatásához lepárló berendezés finomító oszlopánál, amelynek a technológiai tere a lepárló berendezésbe épített állapotban alul a lepárló üsttel folyadék- és gőzszállító kapcsolatban, felül a párahűtő készülékkel gőzszállító kapcsolatban áll, és legalább egy rektifikáló tornyot tartalmaz. A találmány szerint a finomító oszlop (1) technológiai tere alul, össze van kötve egy demonstrációs gáz forrással (DG_{be}) és egy demonstrációs folyadék elvezetéssel (DF_{ki}), felül össze van kötve egy demonstrációs folyadék forrással (DF_{be}) és egy demonstrációs gáz elvezetéssel (DG_{ki}), továbbá a rektifikáló torony (2) palástja legalább egy ablakkal (7) van ellátva.

A találmány az alkohollepárló berendezés finomító oszlopának működési elve bemutatásához alkalmazható eljárásra is vonatkozik.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01H 51/12** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 15 00546**

(22) 2015.11.18.

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

(72) Karl-Otto Schmidt, DE-75210 Kelttern, Sommerbergstr. 14. (DE)

Stefan Lober, DE-70191 Stuttgart, Wilhelm-Blos-Str. 84b (DE)

Josef Weigt, DE-71665 Vaihingen, Kantstr. 2 (DE)

Javier Bores, DE-71665 Vaihingen-Kleinglattbach, Wilhelmstrs. 31/1 (DE)

Matthias Cwik, DE-70180 Stuttgart, Fangelsbachstr. 32 (DE)

Thomas Lees, DE-71696 Moeglingen, Karlstr. 27 (DE)

Stefan Tumback, DE-70469 Stuttgart, Im Siebenzehnerle 30 (DE)

Andreas Degen, DE-74321 Bietigheim-Bissingen, Floesserstr. 60/3 (DE)

Benjamin Jensen, DE-71723 Grossbottwar, Ludwig-Mueller-Str. 21 (DE)

Markus Dutt, DE-75417 Muehlacker-Grossglattbach, Eulerstr. 9 (DE)

(54) **Indítórelé indítóberendezéshez**

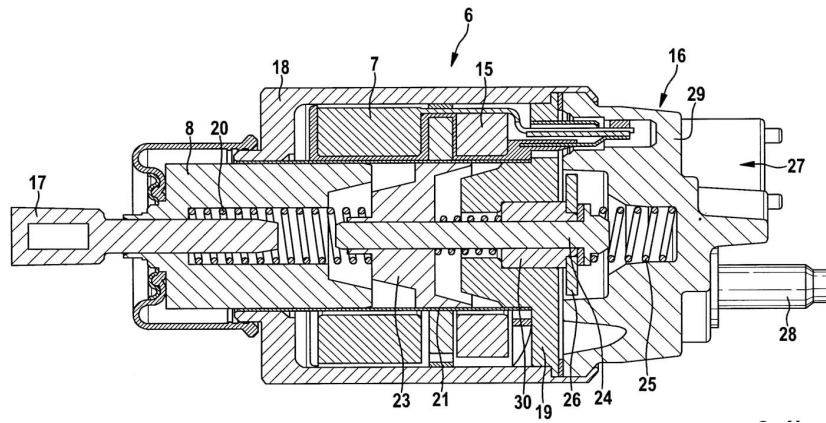
(30) 102014223531.5 2014.11.18. DE

102015222319 2015.11.12. DE

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

(57)

Elektromágneses indítórelé belső égésű motor indítóberendezéséhez és egy villamos indítómotor (11) bekapcsolásához egy kapcsoló vasmaggal (23) és egy áram alá helyezhető behúzó tekercessel (7) rendelkezik, ahol a kapcsoló vasmag egy vezetőperselyben tengelyirányban elmozdítható, és a vezetőpersely belső oldala felé néző oldalán konvexen ívelt külső körvonallal rendelkezik.



A rovat 34 darab közlést tartalmaz.