

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A47C 21/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 11 00143**

(22) 2011.03.17.

(71) Nagy Lajos, 2164 Váchartyán, Arany János u. 11. (HU)

(72) Nagy Lajos, 2164 Váchartyán, Arany János u. 11. (HU)

(54) Alvó és pihenő box

(57)

A találmány alvó és pihenő box, elsősorban energia megtakarítás elérésére, valamint magasabb szintű alvás és pihenés megvalósítására.

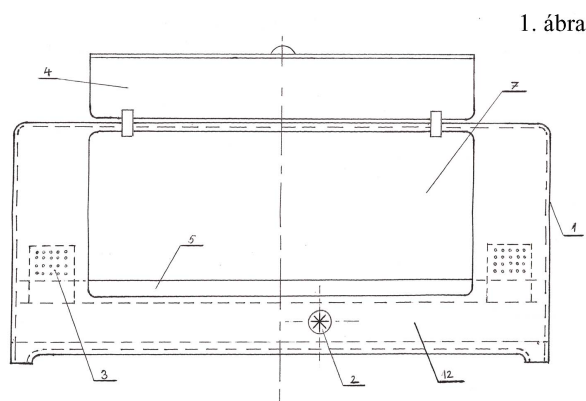
A találmánynak alvótere van, valamint szolgáltató központja mely az alvótér alá csavarmenttel van rögzítve.

A találmány jellemzője, hogy az infraégők (10) által felhevített levegőt ventilátor (8) hajtja az alvófelület (5) alá, majd a közlekedőjáratokon (3) át az alvó térbe (7) melyből az enyhe nyomáskülönbség következtében, az alvótéren (7) elhelyezett levegő nyílásokon (6) át távozik.

Jellemzője még az is, hogy a ventilátor (8) mögé a levegő számára könnyen átjárható levegőszűrő (9) van beépítve, mely kiszűri a levegőben lévő szennyeződések.

További jellemzője, hogy áramszünet esetén a levegőnyílásain (6-11) szellőzik a készülék.

A találmányra jellemző még az is, hogy kettős falú burkolata kiváló hő és hangszigetelést tesz lehetővé.

**(51) A47G 9/00** (2006.01)**B32B 9/02** (2006.01)**(13) A1****(21) P 11 00219**

(22) 2011.04.28.

(71) Nagy Viliam, Svätý Peter 94657, Malá ul. 110 (SK)

(72) Nagy Viliam, Svätý Peter 94657, Malá ul. 110 (SK)

(54) A természetes anyagból (gyapjú, angóra és nyúláször) készült prémtakaró belső borítással előállítás

(74) Nagyová Annamária, Svätý Peter 94657, Malá ul. 110 (SK)

(57)

Egy hagyományos típusú takarót ismertetnek, amelyet természetes anyagokból készítenek. Az előállítás során két anyagréteget egyesítenek, egy természetes anyag réteget varrnak össze egy Rex nyúl prémből álló réteggel.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány szerinti takaró úgy van kiképezve, hogy használóját az ágyban melegen tartja. A különbség a hagyományos takarókkal szemben, hogy ez a találmány az összevarrott prémek elrendezésének és kialakításának segítségével különleges hőszigetelő és hőtartóképeséggel rendelkezik. Másrészt a találmány prémes rétege stimulálja a vele érintkező bőr felületet, és ez által jótékony élettani hatásokat fejt ki használójára.

(51) A61B 5/024 (2006.01)
G06F 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00254

(22) 2011.05.17.

(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 28. (HU)

(72) dr. Kovács Ferenc 56%, 1124 Budapest, Vas Gereben u. 7. (HU)

dr. Hosszú Gábor 19%, 1145 Budapest, Szugló u. 31. (HU)

Balogh T. Ádám 10%, 1026 Budapest, Rhédey u. 3. (HU)

Kersner Noémi 5%, 8300 Tapolca, Egri József u. 30. (HU)

Nagy Andrea 5%, 8053 Bodajk, Berek u. 1. (HU)

Zsedrovits Tamás 5%, 1083 Budapest, Práter u. 58. (HU)

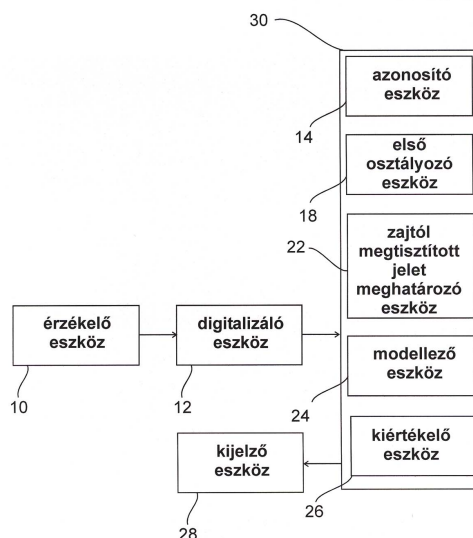
(54) **Eljárás és rendszer magzati szív működésre jellemző phonokardiográfias jel kiértékelésére**

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

(57)

A találmány egyrészt eljárás magzati szív működésre jellemző phonokardiográfias jel kiértékelésére, amelynek során a mért analóg phonokardiográfias jelet digitalizálva digitális jelet állítanak elő, azonosítási lépést hajtanak végre, amelyben a digitális jelben lévő, szívütéseket meghatározó billentyűhangokat azonosítanak és a billentyűhangokhoz konfidencia-értékeket rendelnek, első osztályozási lépést hajtanak végre, amelyben a szívütéseket a hozzájuk tartozó valamelyik billentyűhanghoz rendelt konfidencia-érték alapján zajmentes osztályba és zajos osztályba sorolják, a digitális jelből a zajmentes osztályba sorolt szívütések megtartásával zajtól megtisztított digitális jelet határoznak meg, modellezési lépést hajtanak végre, amelyben a zajtól megtisztított digitális jel szívütéseinek legalább egyik billentyűhangját szívütésenként modellező legalább egy függvény paramétereit határozzák meg, és a modellezési lépésben meghatározott modellező függvények alapján magzati szív működést kiértékelő lépést hajtanak végre. A találmány másrészt rendszer magzati szív működésre jellemző phonokardiográfias jel kiértékelésére.

13. ábra



- (51) **A61B 5/0408** (2006.01)
G08B 23/00 (2006.01)
H04M 11/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00096**

(22) 2011.02.18.

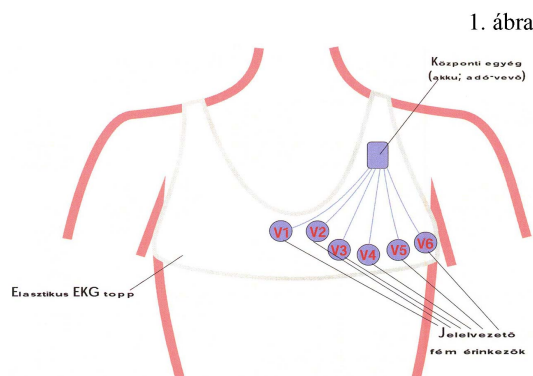
(71) Gulyás Péter, 2724 Újlengyel, Hernádi dűlő 8. (HU)

(72) Gulyás Péter, 2724 Újlengyel, Hernádi dűlő 8. (HU)

(54) **Eszközrendszer nyílt mobil telefon hálózathoz illeszthető, távfelügyeleti rendszerben üzemelő kardiológiai monitoringhoz**

(57)

A találmány lényege, egy olyan eszközrendszer, amely a nyílt mobil telefonhálózatokon keresztül, egy operációs rendszerrel ellátott mobil telefonra installált program, és egy ún. elasztikus EKG topp elnevezésű - alsóneműként állandóan viselhető, fél póló jellegű eszköz segítségével állandó monitoring alatt tartható minden infarktussal veszélyeztetett, vagy a szívét érintő beavatkozáson átesett személy. A megfigyelés ideje alatt mobil telefonjával összehangolt, - az elasztikus EKG topp egységre épített rádió adó-vevő segítségével a toppban épített jelezvezetők által érzékelt - a szív által kibocsátott elektromos jel egy szükség esetén automatikus hívással létrehozott online vonalon keresztül, valós idejű EKG jeleket juttat el a monitoring szolgáltató számítógépére kiértékelés céljából. Így jelezve a felhasználónál tapasztalható rendellenes szív működést, a nagyobb problémák, lásd infarktus, elhalálozás megelőzése céljából.



- (51) **A61K 31/715** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/40 (2006.01)
A61P 9/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00268**

(22) 2011.05.25.

(71) Health Care Innovations Hungary Kft., 4029 Debrecen, Lőrinc pap u. 9. (HU)

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

(54) **Nazális gyógyszerkészítmény mélyvénás trombózis kialakulásának megelőzésére**

(57)

A nazális gyógyszerkészítmény kis molekulatömegű heparint vagy annak származékát tartalmazza mélyvénás trombózis kialakulásának megelőzése céljából.

A készítmény random metilezett β -ciklodextrint vagy dimetil- β -ciklodextrint tartalmaz a hatóanyag nazális felszívódásának segítése érdekében. A hatóanyag és a felszívódást segítő anyag izotóniás sóoldatban van jelen. A gyógyszerkészítmény a beteg által önállóan alkalmazható nazális bevitelre alkalmas.

- (51) **A61K 33/00** (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00290**

(22) 2011.06.01.

(71) HYD Rákkutató és Gyógyszerfejlesztő Kft., 1118 Budapest, Ménesi út 104. (HU)

(72) dr. Somlyai Gábor, 1215 Budapest, Deák F. u. 51/a (HU)

(54) **Daganatos betegségek kezelésére alkalmas gyógyászati kombinációs készítmények**

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

(57)

A találmány tárgyát csökkentett deutériumtartalmú víz (DDW) alkalmazása képezi daganatos betegségek megelőzésére vagy kezelésére szolgáló gyógyászati kombinációs készítmény előállítására, amely készítmény 0,01-135 ppm deutériumot (D) tartalmazó DDW-t és egy vagy több daganatellenes szert tartalmaz, adott esetben egy vagy több szokásos gyógyszerészeti segédanyaggal együtt.

A találmány további tárgyát képezi daganatos betegségek adjuváns kezelésére szolgáló gyógyászati kombinációs készítmény, amely 0,01-135 ppm deutériumot (D) tartalmazó csökkentett deutériumtartalmú vizet (DDW) és egy vagy több ismert daganatellenes szert tartalmaz, adott esetben egy vagy több szokásos gyógyszerészeti segédanyaggal együtt.

A találmány további tárgyát gyógyászatban használatos vizes alapú készítmény képezi, amelyre jellemző, hogy a készítmény víz alkotója 0,01-135 ppm deutériumot (D) tartalmazó csökkentett deutériumtartalmú víz (DDW). Az ilyen készítmény előnyösen oldat, krém vagy gél kiszerezésű, például egy izotóniás infúziós alapoldat.

- (51) **A63C 19/00** (2006.01)
G01V 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00271**

(22) 2011.05.26.

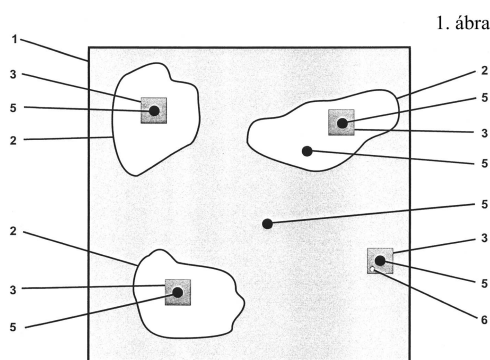
(71) Lorászkó Péter, 5200 Törökszentmiklós, Szabadsajtó út 71. (HU)

(72) Lorászkó Péter, 5200 Törökszentmiklós, Szabadsajtó út 71. (HU)

(54) **Kincskereső park**

(57)

A találmány tárgya kincskereső kalandpark, amely egy jól körülhatárolt szabadtéri játéktérrel (1) rendelkezik, amelyen belül a földbe elásva különböző helyeken egy vagy több, kincsnek tekintett tárgy (5) és/vagy ilyen tárgyakat (5) befogadó, adott esetben kincsesládának tekinthető egy vagy több tárolóeszköz (3) van elrejtve, ahol az egyes tárgyak (5) és/vagy tárolóeszközök (3) megtalálásához a kincskereső játékosok erre alkalmas felszereléssel vannak ellátva. A megtalálendő tárgyak (5) és/vagy tárolóeszközök (3) fémkereső detektorral érzékelhető, és a fémkereső detektor általi megkülönböztetésre alkalmas, vasból vagy színesfémből levő fémanyagot vagy fémtestet tartalmaznak és/vagy ilyen fémanyagból vannak készítve, és megtalálásukhoz a játékosok felszerelése legalább egy fémkereső detektort és egy földkiemelő szerszámot tartalmaz.



(51) **A63F 3/02** (2006.01)
A63F 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00278**

(22) 2011.05.30.

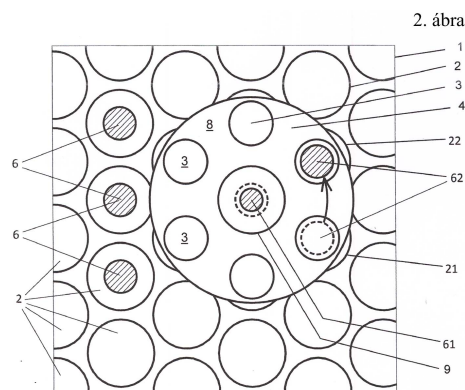
(71) Neuvirth Tamás, 1237 Budapest, Hrivnák Pál u. 165. 1.a. (HU)

(72) Neuvirth Tamás, 1237 Budapest, Hrivnák Pál u. 165. 1.a. (HU)

(54) **Golyó alátámasztású forgató mechanizmus táblajátékokhoz**

(57)

Golyó vagy lekerekített felszínű játékelem alátámasztású forgató eszköz táblajátékokhoz, aminek alkalmazásával egyszerre akár több golyó vagy lekerekített felszínű játékelem (6) könnyű forgatásos léptetése lehetséges. A játéktáblán (1) mezők (2) vannak kialakítva a golyók vagy lekerekített felszínű játékelemek (6) tárolására. A játéktábla (1) mezői (2) mintázatot alkotnak. A forgatás (4) forgató eszközzel valósul meg. A forgató eszköz (4) forgatási tengelyével és alátámasztásául bármely golyó vagy lekerekített felszínű játékelem (6) szolgálhat a játéktáblán. A forgatás tengelyével és alátámasztásául használt golyó vagy lekerekített felszínű játékelem (61) a forgató eszköz (4) legalább egy nyílásába (3), pl. közepébe illeszkedik. A forgató eszközön (4) nyílások (3) vannak kialakítva. A nyílások (3) mintázat szerint rendezkednek el, mintázatuk megfelel a játéktábla (1) mezői (2) mintázatának. Az elfordított golyók vagy lekerekített felszínű játékelemek (62) a forgató eszköz (4) nyílásaiba (3) illeszkednek. A forgató eszköz (4) elfordulásával a golyó vagy lekerekített felszínű játékelem (62) az egyik mezőről (21) a másik mezőre (22) lép. A kényelmes forgatáshoz a forgató eszközön (4) forgató gomb (9) van kialakítva. A játéktábla mezőinek kivitele olyan, hogy a golyók vagy lekerekített felszínű játékelemek a játéktábla mezőinek közepébe önbeállók.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B60L 11/16** (2006.01)
B60L 7/10 (2006.01)
B60L 11/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00561**

(22) 2010.10.19.

(71) Horváth Július, 04011 Košice, Toriská 12 (SK)

(72) Horváth Július, 04011 Košice, Toriská 12 (SK)

(54) **Villanyautók akkumulátortelepjeinek mozgás közben történő feltöltés bővítésének módja**

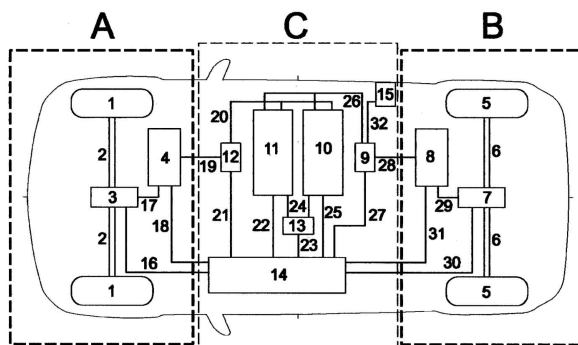
(57)

Villanyautók akkumulátortelepjeinek mozgás közben történő feltöltés bővítésének módja. A találmány lényege

Szabadalmi bejelentések közzététele

hogyan elkülöníti az autót hajtó rendszert (A) az áramfejlesztő generátor hajtó rendszertől (B). Ez lehetővé teszi az akkumulátortelepek (10, 11) feltöltését az autó egyenletes mozgása alatt is. Az áramfejlesztő generátort (8) az autó hajtó kerekei (5) a hajtó féltengelyeken (6) a hajtó tengely erőátviteli szerkezeten (7) keresztül hajtják. A kifejlesztett áram az integrált egységen (9), konvertorral és akkumulátortöltő szerkezettel, és a kétirányú összeköttetésen keresztül tölti az akkumulátortelepeket (10, 11).

2. ábra



(51) B60R 19/00 (2006.01)

B60R 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00258

(22) 2011.05.20.

(71) Kiss Jenő, 4731 Tunyogmatolcs, Árpád u. 8. (HU)

(72) Kiss Jenő, 4731 Tunyogmatolcs, Árpád u. 8. (HU)

(54) Karosszéria-légzsák gépjárművekhez

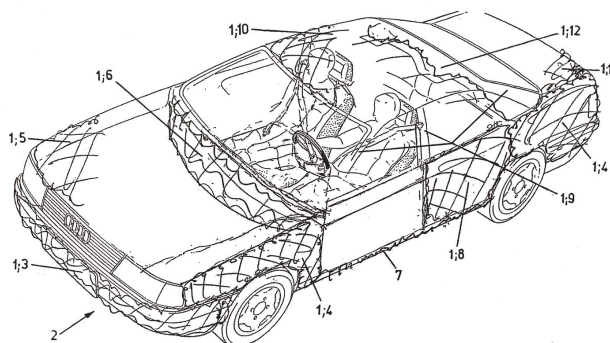
(74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya karosszéria-légzsák (1) gépjárművekhez (2), ütközésérzékelő szenzorral, vezérlőegységgel és légzsák-felfúvó rendszerrel, amely karosszéria-légzsák (1) egy gépjármű különböző karosszéria-elemeibe (3-11) építhető be ezen elemek deformálódásának korlátozására a gépjármű (2) nagy erejű ütközése esetén, különösen az ütközés kapcsán deformálódó és elmozduló karosszéria-elemek és egyéb nagyobb részegységek utastérbe való behatolásának legalább részleges megakadályozására.

A találmány szerinti karosszéria-légzsák (1) lényege az, hogy lyukmentes, zárt felülete van és a szokásosan beépített utas-légzsákok mellett a karosszéria különböző elemein (3-11) belül kiképzett üregekbe vagy térközökbe ütközéskor felfújódó és a befogadó üreget vagy térközt kitöltve nyomástartóan bennmaradó módon van beépítve.

1. ábra



(51) B61C 9/46 (2006.01)

H02K 1/20 (2006.01)

H02K 9/19 (2006.01)

H02K 21/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00344

(22) 2011.06.28.

(71) Gyökér Gyula István, 2092 Budakeszi, Erkel u. 59. (HU)

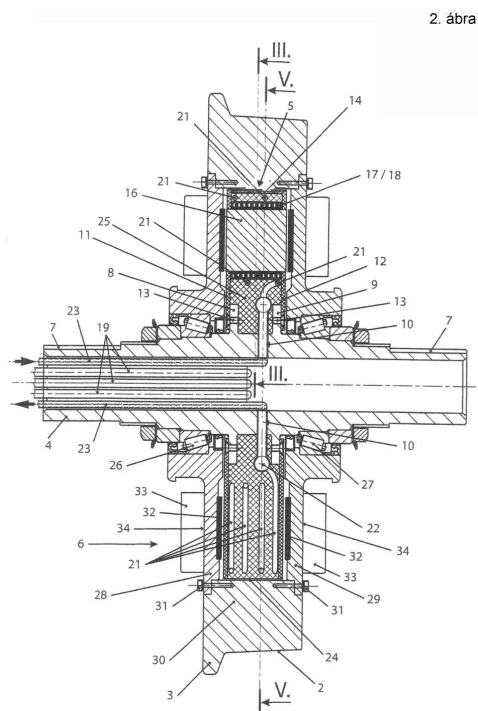
(72) Gyökér Gyula István, 2092 Budakeszi, Erkel u. 59. (HU)

(54) **Vasúti kerékagymotor**

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

(57)

A találmány vasúti járműkerék, és az ezt közvetlenül meghajtó villamos motor kialakítására vonatkozik. A villamos motor állórésze a járműkerék mozdulatlan tengelyére rögzített állórész-tárcsából, az állórész-tárcsába épített, axiális elrendezésű vasmagokból, és a vasmagokon lévő állórész-tekercekből áll, a forgórésze az állórész mellett, két oldalt, a tengelyen csapágyazott egy-egy forgórész-tárcsából, a forgórész-tárcsákhoz rögzített, rövidrezárt menetekből vagy permanens mágnesekből, és a forgórész-tárcsákat összefogó, az állórészt kívülről körülvevő gyűrűből áll. A forgórész-tárcsákat összefogó gyűrű, valamint a járműkerék futófelületét hordozó kerékabroncs egymáshoz van rögzítve, vagy egy darabban van kialakítva. A találmány szerint az állórész (5) szélessége kisebb, mint a kerékabroncs szélessége, az állórész (5) folyadékhűtéssel van ellátva, ahol az állórész-tekercek (17) a folyadékhűtés hűtőcsatornáival (21) körül vannak véve, és/vagy az állórész-tekercek (17) közvetlen folyadékhűtésűek, továbbá a forgórész-tárcsák (28, 29) külső homlokfelületén sugárirányú hűtőbordák (33) vannak.



(51) B64D 33/10 (2006.01)

B64D 33/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00346

(22) 2011.06.27.

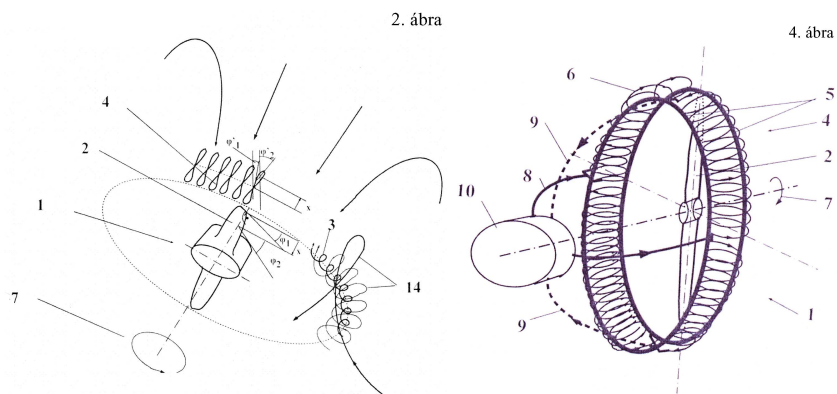
(71) Apolczer Ferenc, 8060 Mór, Ezerjő u. 21. (HU)

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

(54) **Hőcserélő eszköz légszavas gépekhez**

(74) Hergár Jenő, 1014 Budapest, Balta köz 4. I. em 1. (HU)

- (57) Hőcserélő eszköz légszaváros gépekhez, amely a légszaváros gépek hajtó motorjainak folyadékűtő rendszeréhez van kapcsolva, a hőcserélő eszköz hűtővel rendelkezik, a légszavárnak vannak szárnyai, melyek körül a forgásiránytól függő irányú, ún. szárnyvégi kiegyenlítő áramlások vannak. A találmányra az jellemező, hogy a hűtőnek (4) vannak légtelítő, szárnyyszerű elemei, melyek átmérőirányt tekintve a légszavar (1) átmérőjétől $\pm 25\%$ -áig terjedően, a légáramlás irányát tekintve pedig a légszavar (1) előtt kezdődően és legfeljebb a légszavar (1) nyomott oldal felőli kiterjedéséig tartóan, a kiegyenlítő áramlásokban (3) vannak elhelyezve, a hűtő (4) szárnyyszerű elemeinek forgásiránya a légszavar (1) forgásirányával (7) egyező, vagy attól $\pm 10\%$ -al eltérő átmérőjű kör érintői, forgástengelyük a légszavar (1) forgássíkja előtt a forgáskörrel egyező kör érintői, beállítási szögük ((j')) a forgástengelyétől mért távolságban (x) és a légszavar (1) szárnyának (2) beállítási szöge ((j)) a szárnyvégtől mért azonos távolságban (x) egyenlő, de legfeljebb egymástól $\pm 25^\circ$ -kal eltérőek.



(51) B65D 51/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00306

(22) 2011.06.10.

(71) Csuka János, 9061 Vámoszabadi, Kökönyseg u. 7. (HU)

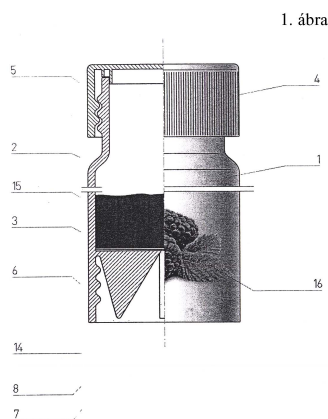
(72) Varga Szabolcs, 9026 Győr, Dózsa György rakpart 9. 3. em. 1a (HU)

(54) Tartály

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

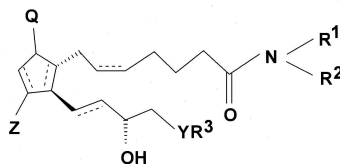
(57) A találmány tárgya tartály, amelynek tárolórésze és a tárolórészt lezáró eltávolítható és visszahelyezhető zárókupakja van.

A találmány szerinti tartályt az jellemzi, hogy a tárolórész (2) zárókupakkal (4) ellentétes végén belső menettel (5) van ellátva és a menet (5) felső végénél egy folyadékzáró membránja (3) van.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) C07C 29/84 (2006.01)
 C07C 31/02 (2006.01)
 C07C 69/02 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 11 00319
- (22) 2011.06.16.
- (71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem út 10. (HU)
- (72) dr. Csanádi Zsófia 30%, 8200 Veszprém, Stadion u. 28/b (HU)
 Cserjési Petra 30%, 8230 Balatonfüred, Tamási Áron u. 35/1. (HU)
 Bélafiné dr. Bakó Katalin 10%, 8200 Veszprém, Victor Hugo u. 14. (HU)
 dr. Gubicza László 10%, 8200 Veszprém, Simon István u. 1/d 3/10 (HU)
 dr. Nemestóthy Nándor 10%, 8225 Szentkirályszabadja, Ady E. u. 35. (HU)
 Németh Gergely 10%, 8411 Veszprém-Kádárta, Kenderföld u. 18. (HU)
- (54) **Eljárás alkoholok és belőlük képzett észterek elválasztására folyamatos extraktív desztillációval ionos folyadékok alkalmazásával**
- (57) A találmány tárgya eljárás alkoholokból és belőlük képzett észterekből álló elegyek szétválasztására önmagában ismert módon ionos folyadékok alkalmazásával, oly módon, hogy az elválasztást folyamatos üzemmódban, az elegy és az egyes komponensek keringetését szabályozható térfogatárú szivattyúk segítségével valósítjuk meg, miközben az észter/alkohol molarányt 0,001-100 közötti értékre állítják be, extraháló szerként imidazolium alapú kationból és kis méretű anionból felépülő ionos folyadékokat alkalmazunk, a kiforráló üst és az extraháló oszlop hőmérsékletét 105-300 °C között működtetik, az extraháló szert pedig 50-210 °C közötti hőmérsékletre melegítik elő. Továbbá a szétválasztandó elegy 2-8 szénatomszámú alkoholból és ennek 2-8 szénatomszámú savval képzett észteréből áll, az alkalmazott ionos folyadék 1-butil-3-metil imidazolium klorid ([bmim][Cl]), 1-etil-3-metil imidazolium klorid ([emim][Cl]) vagy 1-etil-3-metil imidazolium tozilát ([emim][tosy]) az alkalmazott észter/alkohol molarány pedig 1-20.
-
- (51) C07C405/00 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 11 00291
- (22) 2011.06.02.
- (71) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
- (72) Havasi Gábor, Chinoín Zrt. 25%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
 Kiss Tibor, Chinoín Zrt. 20%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
 Hortobágyi Irén, Chinoín Zrt. 20%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
 dr. Kardos Zsuzsanna, Chinoín Zrt. 14%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
 Lászlófi István, Chinoín Zrt. 13%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
 Bischof Zoltán, Chinoín Zrt. 8%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
- (54) **Eljárás prosztaglandin amidok előállítására**
- (57) A találmány tárgya eljárás (I) általános képletű prosztaglandin amidok,



- mely képletben

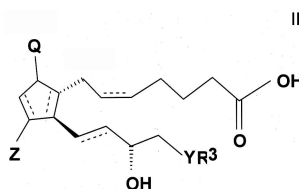
a pontozott vonallal jelölt kötések lehetnek egyes vagy kettős kötések, kettős kötések esetében az 5,6 ill. 13,14-es pozícióban cisz vagy transz állásúak,

Q jelentése hidroxil-csoport és Z jelentése hidroxil- vagy oxo-csoport,

R¹ és R² jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom vagy 1-10 szénatomot tartalmazó egyenes vagy elágazó láncú, adott esetben -ONO₂ csoportot tartalmazó alkil- vagy aralkil-csoport, vagy heteroatomot tartalmazó aralkil-csoport vagy aromás gyűrű,

R³ jelentése 4-6 szénatomot tartalmazó, egyenes vagy elágazó telített vagy telítetlen szénláncú szénhidrogén-csoport, vagy 4-10 szénatomot tartalmazó alkil-cikloalkil- vagy cikloalkil-csoport, vagy adott esetben alkil-csoporttal vagy halogénatommal szubsztituált fenil- vagy 7-10 szénatomos alkilaril-csoport, vagy heteroatomot tartalmazó aromás gyűrű,

Y jelentése (CH₂)_n csoport, vagy O vagy S atom és ahol a=0-3 előállítására, azzal jellemezve, hogy valamely (II) általános képletű savat,



mely képletben

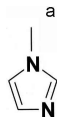
a pontozott vonallal jelölt kötések lehetnek egyes vagy kettős kötések, kettős kötések esetében az 5,6, ill. 13,14-es pozícióban cisz vagy transz állásúak,

Q jelentése hidroxil-csoport és Z jelentése hidroxil- vagy oxo-csoport,

R³ jelentése 4-6 szénatomot tartalmazó, egyenes vagy elágazó telített vagy telítetlen szénláncú szénhidrogén-csoport, vagy 4-10 szénatomot tartalmazó alkil-cikloalkil- vagy cikloalkil-csoport, vagy adott esetben alkil-csoporttal vagy halogénatommal szubsztituált fenil- vagy 7-10 szénatomos alkilaril-csoport, vagy heteroatomot tartalmazó aromás gyűrű,

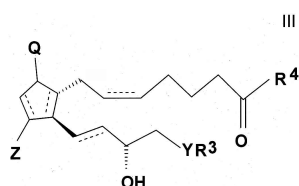
Y jelentése (CH₂)_n csoport, vagy O vagy S atom és ahol n=0-3,

ii.) valamely R⁴ csoport bevitelére alkalmas vegyülettel, ahol R⁴ jelentése



a.) képletű csoport,

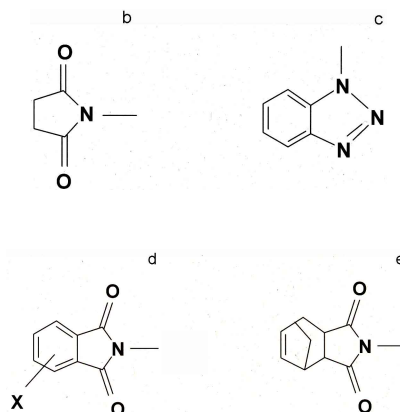
reagálnak és a kapott (III) általános képletű amidot,



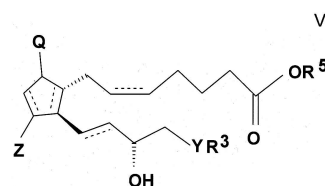
ahol Q, Z, R³, R⁴, Y és n jelentés a fent megadott, valamely (IV) általános képletű aminnal,



- ahol R^1 és R^2 jelentése a tárgyi körben megadott - reagáltatják, vagy
iii.) valamely R^5 csoport bevitelére alkalmas vegyülettel - ahol R^5 jelentése



b.) c.) d.) vagy e.) képletű csoport, ahol (X) jelentése halogénatom - reagáltatják, és a kapott (V) általános képletű aktív észtert,



ahol Q, Z, R^3 , R^5 , Y és n jelentése a fent megadott - valamely (IV) általános képletű aminnal, ahol R^1 és R^2 jelentése a tárgyi körben megadott, reagáltatják, vagy

iii.) valamely (IV) általános képletű aminnal, - ahol R^1 és R^2 jelentése a tárgyi körben megadott - reagáltatják 2-klór-1,3-dimetil- imidazolinium-klorid és valamely bázis jelenlétében.

(51) C07C405/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00292

(22) 2011.06.02.

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

(72) Havasi Gábor, Chinoín Zrt. 21%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

Kiss Tibor, Chinoín Zrt. 20%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

Hortobágyi Irén, Chinoín Zrt. 20%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

dr. Kardos Zsuzsanna, Chinoín Zrt. 14%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

Lászlófi István, Chinoín Zrt. 13%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

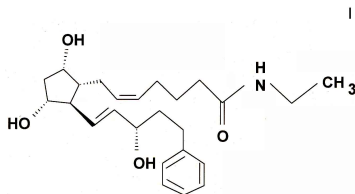
Bischof Zoltán, Chinoín Zrt. 6%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

Bódis Árpád, Chinoín Zrt. 6%, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

(54) Eljárás a bimatoprost kémiaiilag stabil új kristályformájának előállítására

(57)

A találmány tárgy eljárás (I) képletű



bimatoprost II-es kristályformájának előállítására, azzal jellemezve, hogy valamely bimatoprostot tartalmazó feldolgozott, bepárolt reakcióelegyhez vagy a bimatoprost bármely kristályos vagy nem kristályos formájához vagy ezek bármilyen arányú keverékéhez számított mennyiségű éter típusú vagy prótikus oldószer adnak, kívánt esetben mechanikai hatásnak teszik ki, majd szárítják és homogenizálják.

(51) C07D307/79 (2006.01)

C07D307/80 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00165

(22) 2011.03.29.

(71) SANOFI, F-75013 Paris, 174 avenue de France (FR)

(72) Friesz Antal 60%, 1125 Budapest, Vöröskúti út 17/b (HU)

Párkányi Zsolt 20%, 1024 Budapest, Keleti K. u. 13/b (HU)

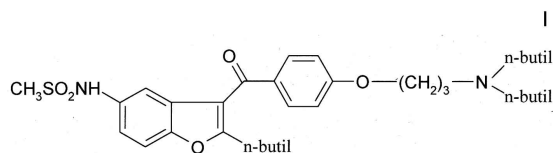
Dombrády Zsolt 20%, 1126 Budapest, Sólyom u. 10. (HU)

(54) Eljárás dronedarone előállítására N-butilezéssel

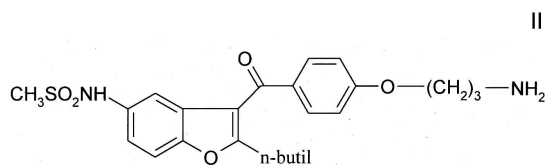
(74) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

(57)

A találmány tárgyát új eljárás képezi az (I) képletű dronedaron és gyógyszerészetileg elogadható sói előállítására



ahol egy (II) képletű vegyület vagy sóját



reagáltatják egy L-(CH₂)₃-CH₃ (III) képletű vegyülettel, ahol L jelentése távozó csoport, és a kapott terméket izolálják, és kívánt esetben gyógyszerészetileg elfogadható sóvá alakítják.

A találmány vonatkozik továbbá az új intermedier vegyületekre és azok előállítására.

(51) C07D307/79 (2006.01)

C07D307/80 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00166

(22) 2011.03.29.

(71) SANOFI, F-75013 Paris, 174 avenue de France (FR)

(72) Friesz Antal 70%, 1125 Budapest, Vöröskúti út 17/b (HU)

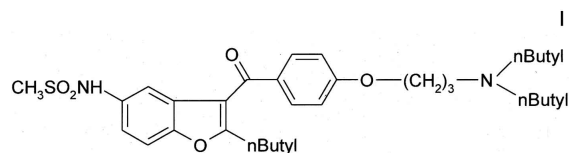
Huszár Csaba 30%, 1124 Budapest, Tamási u. 32. (HU)

(54) **Reduktív aminálási eljárás amin köztitermék felhasználásával dronedarone előállítására**

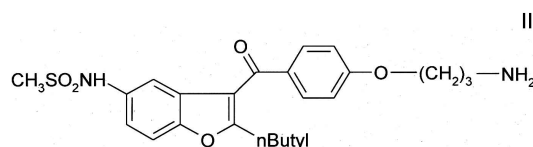
(74) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás az (I) képletű dronedaron és gyógyszerészetileg elfogadható sói előállítására

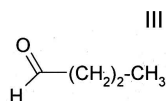


azzal jellemezve, hogy a (II) képletű vegyületet



redukálószer jelenlétében reagáltatják

a) (III) képletű butiraldehiddel és/vagy



b) butánsavval,

és a kapott terméket izolálják, kívánt esetben gyógyszerészetileg elfogadható sójává alakítják.

A találmány vonatkozik továbbá számos új intermedier vegyületre és azok előállítására.

(51) C07D495/04 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 1/00 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 11 00241

(22) 2011.05.06.

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

(72) dr. Éles János 24%, 1121 Budapest, Ördögcsikla út 2. (HU)

Borza István 40%, 1186 Budapest, Margó Tivadar u. 218. (HU)

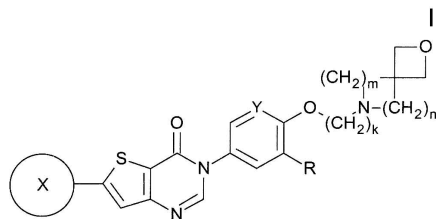
dr. Beke Gyula 16%, 2092 Budakeszi, Kert u. 7-9. (HU)

Boros András 15%, 2112 Veresegyház, Kamilla u. 7. (HU)

Szalay Krisztina 5%, 1148 Budapest, Fogarasi út 74/b (HU)

(54) **Oxetánnal helyettesített pirimidon vegyületek**

(57) A találmány tárgya az (I) általános képletű vegyület



vagy annak gyógyszerészetileg elfogadható sója, ahol

X helyettesíthetetlen aril és heteroaril csoportok és Q-val helyettesített aril és heteroaril csoportok által alkotott csoportból kerül kiválasztásra;

Q jelentése fluor, klór, bróm, 1-6 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkil, alkiltio, ciano, trihaloalkil, trihaloalkoxi csoport;

Y jelentése CH vagy N;

R hidrogén, 1-6 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkil, 1-6 szénatomos alkoxi, trihaloalkil, trihaloalkoxi, amino, alkilamino, dialkilamino, hidroxil, ciano, acetyl, alkiltio és halogén által alkotott csoportból kerül kiválasztásra;

k értéke egymástól függetlenül 2 vagy 3 egész szám;

n értéke 0 és 2 közötti egész szám és

m értéke 1 és 4 közötti egész szám,

azzal a kikötéssel, hogy m és n egész számok összege 2 és 4 közötti egész számmal egyenlő.

A találmány tárgyát képezik az azokat tartalmazó gyógyszerkészítmények, az azok előállítására szolgáló eljárás, azok új köztitermék vegyületei és azok alkalmazása melanin koncentráció hormon receptor 1-el összefüggő betegség vagy kóros állapot kezelésében és/vagy megelőzésében.

(51) C07J 73/00 (2006.01)

A61K 31/473 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00351

(22) 2011.06.30.

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

(72) dr. Tuba Zoltán 22%, 1022 Budapest, Bogár u. 20. (HU)

Sörös Béla 22%, 1161 Budapest, Nádor u. 41. (HU)

dr. Gálik György 15%, 2730 Albertirsa, Pesti út 185. (HU)

Mahó Sándor 11%, 1183 Budapest, Rím u. 20. (HU)

Balogh László 6%, 5200 Törökszentmiklós, Debreczeni u. 25. (HU)

Vincze Péter 5%, 2243 Kóka, Szőlősor u. 6. (HU)

Horváth János 5%, 1098 Budapest, Ecseri út 6. III.lh. fsz/3. (HU)

dr. Béni Zoltán 5%, 3565 Tiszalúc, Tánicsics u. 21. (HU)

Kovács András 5%, 3360 Heves, Cserkész u. 8. (HU)

Varga Frigyes 4%, 1032 Budapest, Ágoston u. 18. (HU)

(54) Eljárás (5 α ,17 β)-N-[2,5-bisz-(trifluorometil)-fenil]-3-oxo-4-aza-5-androszt-1-én-17-karbonsavamid előállítására

(57)

A találmány szerinti (5 α ,17 β)-N-[2,5-bisz(trifluorometil)-fenil]-3-oxo-4-aza-androszt-1-én-17-karboxamid előállítására oly módon, hogy

a (II) képletű pregn-4-én-3,20-dion A-gyűrűjének α , β -telítetlen-ke-ton rendszerét tercier-butanolban nátrium-metaperjodáttal kálium-permanganát és alkálifém-karbonát jelenlétében oxidálják,

a kapott (III) képletű 3,5-szeko-4-norpregnán-5,20-dioxo-3-karbonsavat éter karakterű vagy halogénezett oldószerben tercier szerves bázis jelenlétében 0 °C alatti hőmérsékleten klórhangyasav-észterrel reagáltatják,

Szabadalmi bejelentések közzététele

a keletkezett (IV) általános képletű új vegyületet a reakcióelegyből izolálás után vagy izolálás nélkül ammóniával vagy ammónium-acetáttal reagáltatják, ezt követően
a képződött savamidokat savval ciklizálják,
az így kapott (V) képletű 3,20-dioxo-4-aza-pregn-5-én-t palládium/szén vagy palládium/szén és trietil-amin vagy palládium/szén katalizátor és ammónium-acetát jelenlétében jégecetben vagy metanol-jégecet elegyében szobahőmérséklet körüli hőmérsékleten legfeljebb 40 bar nyomáson hidrogénezik,
a kapott (VI) képletű 3,20-dioxo-4-aza-5 α -pregnán 17-helyzetű oldalláncát vizes dioxánban alkáli-hipobromiddal reagáltatva 10 °C alatti hőmérsékleten oxidálják, ezután
egyfelől a keletkezett (VII) képletű (5 α ,17 β)-3-oxo-4-aza-5-androsztán-17-karbonsavat klórhangyasav-észterrel tercier bázis jelenlétében legfeljebb 25 °C hőmérsékleten reagáltatják,
a keletkezett (VIII) általános képletű új vegyületet Lewis sav katalizátor jelenlétében éter karakterű oldószerben vagy poláros oldószerben legfeljebb 0 °C hőmérsékleten 2,5-bisz(trifluor-metil)-anilinnel reagáltatják,
a kapott (IX) képletű (5 α ,17 β)-N-[2,5-bisz(trifluor-metil)-fenil]-3-oxo-4-aza-5-androsztán-17-karbonsavamidot iners atmoszférában halogénezett oldószerben N,N,N',N'-tetrametil-etilén-diamin jelenlétében trimetil-klórszilánal legfeljebb -10 °C-on reagáltatják, a reakciót követően
- az elegyhez feleslegben alkalmazott jódot adnak, és a jódoszási reakció termékét acetonitrilből kristályosítják,
a kapott (X) képletű képletű
(2 α ,5 α ,17 β)-N-[(2,5-bisz(trifluor-metil)-fenil]-2-jód-3-oxo-4-aza-5-androsztán-17-karboxamidot iners atmoszférában vízmentes dimetilformamidban kálium-tercier-butilát bázissal -15 °C alatti hőmérsékleten reagáltatják, amikor az (I) képletű
(5 α ,17 β)-N-[(2,5-bisz(trifluor-metil)-fenil]-3-oxo-4-aza-5-androszt-1-én-17-karboxamidot kapnak, amelyet észter típusú oldószerből kristályosítással tisztítják,
másfelől, a (VII) képletű (5 α ,17 β)-3-oxo-4-aza-5-androsztán-17-karbonsavat önmagában ismert szintézissel (V'la) képletű (5 α ,17 β)-3-oxo-4-aza-5-androsztán-17-karbonsav-metilészterre alakítják, amelyből ismert módon (VIIb) képletű (2 α ,5 α ,17 β)-2-jód-3-oxo-4-aza-5-androsztán-17-karbonsav-metilésztert állítanak elő, amelyet nitrogén atmoszférában vízmentes dimetil-formamidban -10 °C alatti hőmérsékleten kálium-tercier-butilát bázissal reagáltatnak,
a kapott (XI) képletű (5 α ,17 β)-3-oxo-4-aza-5-androszt-1-én-17- karbonsavat tercier bázis jelenlétében klórhangyasav-észterrel 25 °C alatti hőmérsékleten reagáltatják,
a keletkezett (XII) általános képletű új vegyületet Lewis sav katalizátor jelenlétében éter karakterű, vagy poláros oldószerben, 0 °C alatti hőmérsékleten 2,5-bisz(trifluor-metil)-anilinnel reagáltatják, és a terméket észter típusú oldószerből átkristályosítással tisztítják.

(51) C09C 1/48 (2006.01)

C01B 31/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00538

(22) 2011.02.10.

(71) CABOT CORPORATION (Delaware állam törvényei szerint működő vállalat), 02210-2019 Boston, Massachusetts, Two Seaport Lane, Suite 1300 (US)

(72) Nester, Serguei, MA 01879 Tyngsboro, 11 Mustang Road (US)

Rumpf, Frederick, MA 01821 Billerica, 5 Copley Place (US)

Kutsowsky, Yakov, E., MA 2474 Arlington, 9 Sorenson Court (US)

Natalie, Charles, A., TX 79065 Pampa, 2708 Seminole Drive (US)

(54) **Eljárások korom előállítására előmegített nyersanyagot és berendezést használva**

(30) 61/306,092 2010.02.19. US

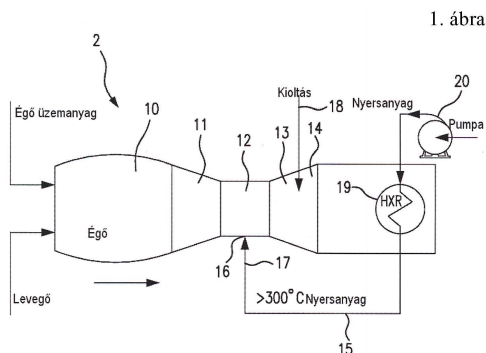
(86) US1124295

(87) 2011103015

(74) Derzsi Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás korom előállítására magas, körülbelül 300 °C-t meghaladó hőmérsékletű nyersanyag használatával, eltömődés-gátlás biztosításával. A találmány tárgyát képezi továbbá egy berendezés, koromnak a találmány szerinti eljárással történő előállításához.



- (51) C12N 5/074 (2010.01)
 C12N 5/0775 (2010.01)
 C12N 5/0789 (2010.01)
 C12N 5/0797 (2010.01)
 C12N 5/095 (2010.01)

(13) A1

(21) P 11 00282

(22) 2011.05.31.

(71) Biotalentum Kft., 2100 Gödöllő, Aulich Lajos u. 26. (HU)

(72) dr Dinnyés András 50%, 2100 Gödöllő, Tél u. 4. (HU)

dr Kovács Krisztián 50%, 1111 Budapest, Kende u. 8-10. VII.1. (HU)

(54) Fehérjefaktor

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

(57)

A jelen találmány eukarióta sejtek újraprogramozását írja le a polycomb komplexben található Bmi-1 fehérje segítségével, differenciált állapotból pluripotens állapotba, vagy kevésbé differenciált állapotba, mint amelyben a sejtek voltak az újraprogramozás előtt. A találmány magukra pluripotens sejtekre is vonatkozik, melyek a leírt eljárással előállíthatóak, továbbá Bmi-1-et tartalmazó készletekre, és azok alkalmazására.

E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E03D 9/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00334

(22) 2011.06.22.

(71) Szemenyei Zoltán 40%, 6791 Szeged, Borsika u. 7295 (HU)

Füzy Antal Ferenc 30%, 6787 Zákányszék, IV. ker. 705. (HU)

Nacsa Mihály 30%, 6726 Szeged, Kézdi u. 4. (HU)

(72) Szemenyei Zoltán, 6791 Szeged, Borsika u. 7295 (HU)

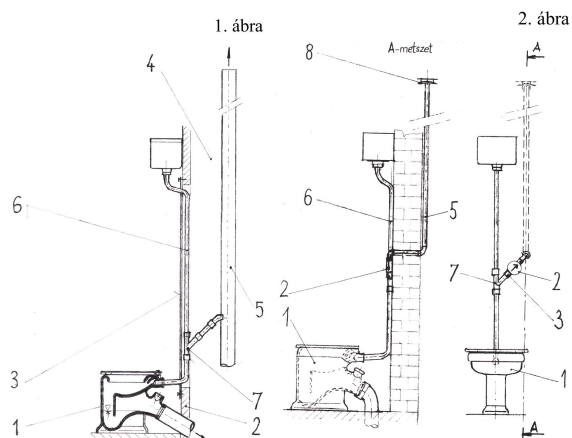
(54) Elrendezés WC-kagyló szagelszívására

(57)

A találmány szerinti elrendezés egy meglévő WC kagyló meglévő vízöblítő ejtőcsövébe iktatott Y-elágazás fölfelé irányuló ferde ága, egy szellőzőcsőbe, vagy egy függőleges gravitációs szellőzővezetékbe csatlakoztatva. A szellőzőcső alsó vagy felső szakaszába, vagy a gravitációs szellőzővezeték tetejére elszívó ventilátor van szerelve, vagy a gravitációs szellőző vezeték, megfelelő statikus huzata esetén ventilátor nélküli. Ventilátor nélküli szellőzőcső, vagy gravitációs szellőzővezeték tetején visszaáramlást gátló Meidinger-tárcsa van

Szabadalmi bejelentések közzététele

főlszerelve. Ebben az elrendezésben a vízöblítő ejtőcső szolgál váltakozva az öblítővíz kagylóba ejtésére és a kagyló kiszellőztetésére.



- (51) **E04B 1/78** (2006.01)
E04B 1/62 (2006.01)
E04F 13/07 (2006.01)
E04F 13/21 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00265**

(22) 2011.05.25.

(71) Fazakas Gábor, 1114 Budapest, Bartók Béla út 61. I/6. (HU)

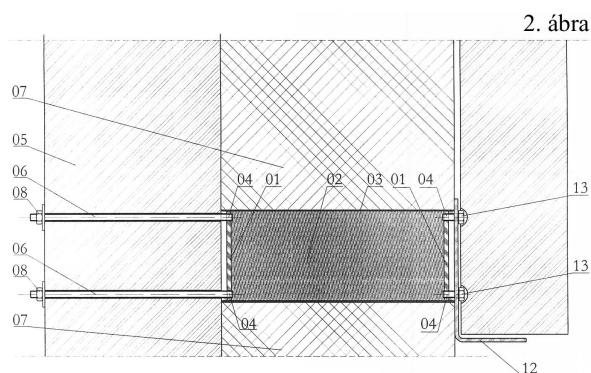
(72) Fazakas Gábor, 1114 Budapest, Bartók Béla út 61. I/6. (HU)

(54) **Hőhídmentes támasztóhabos kompozit héjszerkezetű tartószár**

(57)

A találmány arra a célra szolgáló támasztóhabos kompozit héjszerkezetű tartószár, hogy a nagy vastagságú hőszigetelő elemeken keresztül, a mögöttes tartószerkezethez rögzítve, nagy teherbírási csomópontokat vezetnek ki a a vastag hőszigetelés külső síkja elé, minimális hőhidat képezve.

A találmány szerinti tartószár felépítése: nagy szilárdságú üveg- vagy műanyag hab magot (02) együttdolgozó szálerősítésű műanyag kompozit héj (03) és peremes véglapok (01) burkolják.



- (51) **E04H 15/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00642**

(22) 2011.11.23.

(71) Sárdy Károly, 1181 Budapest, Est u. 26. (HU)

(72) Sárdy Károly, 1181 Budapest, Est u. 26. (HU)

(54) Mobil védőszerkezet gépjárművek részére

(57)

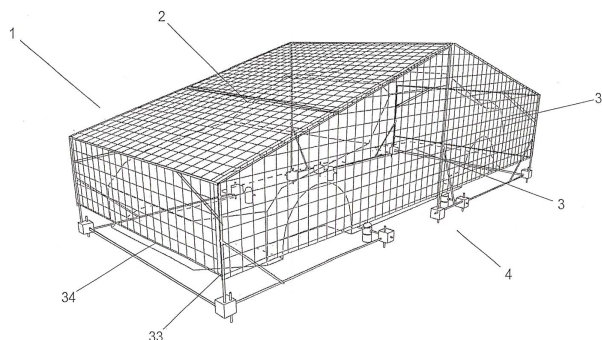
A találmány tárgya mobil védőszerkezet gépjárművek részére, amely lehetővé teszi, hogy a gépjárművek fölé, vagy köré, gyorsan és egyszerűen védőháló legyen kifeszíthető, amely a gépjárművet megvédi a jégeső, eső, fagy, napsütés negatív hatásaitól, továbbá a védőszerkezet könnyű és kis terjedelmű csomaggá összecsomagolva a gépjármű csomagtartójában tárolva lehetővé teszi, hogy a gépjármű használója bármikor alkalmazhassa azt.

A találmány szerinti mobil védőszerkezet csatlakozó elemek segítségével összekapcsolt váz rudakból kialakított vázszerkezetből és a vázszerkezetre rögzített védőhálóból áll. Jellemzője, hogy a védőszerkezet (1) vázszerkezetére (4), felső védőháló (2), és oldalsó védőháló (3) van ráerősítve, és a vázszerkezet (4) a gépjármű (31) alvázához (32) a feszítőbakok (42, 43) segítségével van rögzítve oly módon, hogy az egyik feszítőbak (42) alkalmazása esetében az alsó elem (21) csavaranyával (19) ellátott nyílásába (24), a nyílással (26), és hornyába (27) helyezett rugalmas elemmel (23) rendelkező felső elem (22) rögzített csavarszár (25) becsavarásával összeállított négy feszítőbak (42) a gépjármű (31) alvázának (32) megfelelő pontjain befeszítésre kerülnek a feszítőbak (42) alsó elemének (21) csavarásával.

A másik feszítőbak (43) alkalmazása esetében az alsó elem (21) csavaranyával (19) ellátott nyílásába (24), a nyílással (26), és núttal (48) rendelkező felső elem (22) rögzített csavarszár (25) becsavarásával összeállított négy feszítőbak (43) nútjaiba (48) illesztjük a gépjármű (31) alvázának (32) megfelelő elemeit, és ezt követően a feszítőbakok (43) alsó elemeinek (21) becsavarásával befeszítésre kerülnek, és ezt követően a feszítőbakok (42, 43) nyílásain (26) átvezetett vízszintes menetes szárazakat (16) a megfelelő csatlakozó elemekbe (6, 36, 8, 38) kerülnek rögzítésre. A csatlakozó elemekbe (6, 36) vízszintes váz rudak (10) kerülnek rögzítésre, amely váz rudak (10) ellenkező végei a csatlakozó elemekbe (5, 35) kerülnek rögzítésre, és a csatlakozó elemekbe (5, 35) függőleges váz rudak (12) és vízszintes váz rúd (47) rögzítődnek, amely függőleges váz rudak (12) ellenkező végeihez a vízszintes váz rudak (14) rögzülnek.

A csatlakozó elemek egyik oldalába (8, 38) vízszintes rudak (15), ellenkező oldalába vízszintes váz rudak (11) csatlakoznak, és a váz rudak (11) másik végei a csatlakozó elemekbe (9, 39) rögzülnek, amelyekbe rögzülnek még a vízszintes váz rúd (47) függőleges váz rudak (12), amelyek felső végeihez a vízszintes váz rudak (14) vannak csatlakoztatva. A vízszintes rudak (15) ellenkező végei a csatlakozó elemekbe (7, 37) vannak rögzítve, és a csatlakozó elemekbe (7, 37) vannak rögzítve a függőleges váz rudak (13), amelyek ellenkező végeihez a vízszintes váz rudak (14) vannak rögzítve, és a váz rudak (12, 13) felső végei váz rudakkal (44, 45) vannak oly módon összekötve, hogy a váz rudak (44), azok középtájékán váz rúddal (46) van összekötve.

9. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

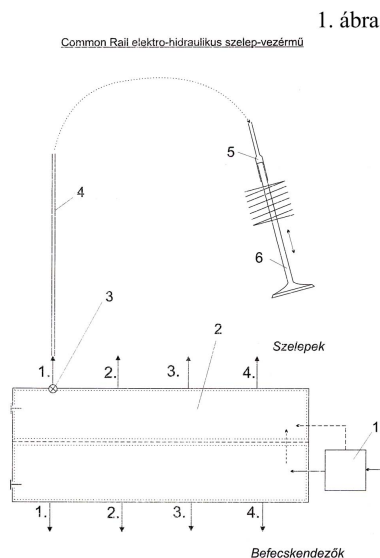
(51) **F02M 63/00** (2006.01)**F01L 9/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 11 00259**

(22) 2011.05.20.

- (71) Nandor Vestroci, 4225 Debrecen, Elek u. 210. (HU)
Hajibagher Fatemeh, 4225 Debrecen, Elek u. 210. (HU)
- (72) Nandor Vestroci, 4225 Debrecen, Elek u. 210. (HU)
Hajibagher Fatemeh, 4225 Debrecen, Elek u. 210. (HU)

(54) Common Rail elektro-hidraulikus szelep-vezérmű

- (57) Elektro-hidraulikus szelep-vezérmű belső égésű dugattyús motorok számára, amely a már ismert Common Rail üzemanyag-befecskendező rendszer elemeit alkalmazza a működéséhez, tehát annak nyomástároló tartályából vagy tápszivattyújától (1) származik a motor-szelepek (6) működtetéséhez szükséges nyomás alatti hidraulikus munkafolyadék, amely ebből eredően maga a motor üzemanyaga, ezáltal egy drasztikusan leegyszerűsített hidraulikus szelep-vezérművet eredményezve. A motor-szelepek (6) működését elektronikus vezérlőegységek (3) vezérlik, amely lehetővé teszi a komputeres, motorfordulat-független szelepvezérlést.



(51) **F03B 17/04** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 12 00146**

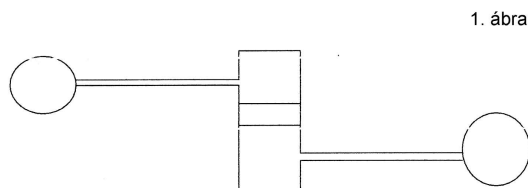
(22) 2012.03.06.

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

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

(54) Felhajtóerő által működtetett erőgép

- (57) A találmány lényege örökmozgó szerkezet, amely a hőtán második főtételét sérti. Energiaforrása a homogén molekuláris hőenergiából származó felhajtóerő. Ipari alkalmazhatósága legfőképp az energiatermelésben van.



(51) **F03B 17/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00332**

(22) 2011.06.20.

(71) Tátrai László, 3600 Ózd, Gömöri u. 3. (HU)

(72) Tátrai László, 3600 Ózd, Gömöri u. 3. (HU)

(54) A főváros fölötti nagy Duna kanyar és a Tisza felső folyásánál lévő nagy folyókanyar csatornával való árvízmentesítése és energia nyerése

(57)

A nagy Dunakanyar ill. a Tisza felső folyásánál lévő nagy folyókanyar csatornával való tehermentesítése a főváros, ill. felső Tisza-menti települések árvízmentesítése céljából. A megépített csatornák víztömege hatalmas mozgásienergiával rendelkeznek melyet villamosenergia termelésre kell hasznosítani.

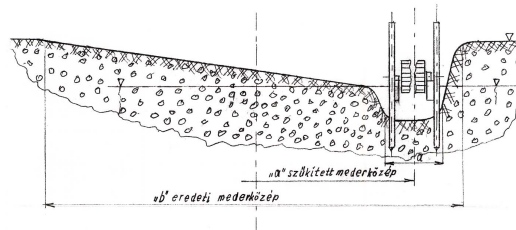
Ennek az energiamennyiségnek csekély hányadát hasznosítva is nagy mennyiségű villamosenergiát lehet nyerni. Ha a csatornákra fősodrásba cölöpökkel rögzített úszó pontonokat telepítenek melyekre nagyméretű lapátokkal ellátott vízikereket szerelnek, melyek a víztömeg mozgását hasznosítják a hozzákapcsolt szintén a pontonokra szerelt villamosenergiát előállító generátorok segítségével.

Úszó pontonok alkalmazása teszi lehetővé, hogy a mindenkori vízszinthez igazodjanak, ill. a pontonok belsejében lévő víztömeg változtatásával lehet elérni, hogy a terhelésnek megfelelően, milyen mélyen merüljenek a vízikerek lapátjai a csatorna vízébe, ezáltal a teljesítményük a terhelésnek megfelelően változtatható, ill. a pontonok teljes víztelenítése esetén, üzemen kívül helyezhetők.

A csatornák mozgásienergiájának hatékonyabb hasznosítása érdekében a csatornák egyes szakaszait be kell szűkíteni ezáltal a víz sebességét megnövelik így a csatorna hatalmas víztömegének mozgási energiája megnő, így kedvezőbbé, hatékonyabbá tehető a bennük lévő mozgásienergia hasznosítása.

A csatorna medrét úgy kell kialakítani, hogy a meder fő része alacsony vízálláshoz készüljön, a meder többi része pedig növekvő vízmennyiség esetén is egyenletes folyósebességet biztosítson.

2. ábra



(51) F03D 5/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00313

(22) 2011.06.14.

(71) Kiss Mihály, 1158 Budapest, Drégelyvár u. 41. VIII. 25. (HU)

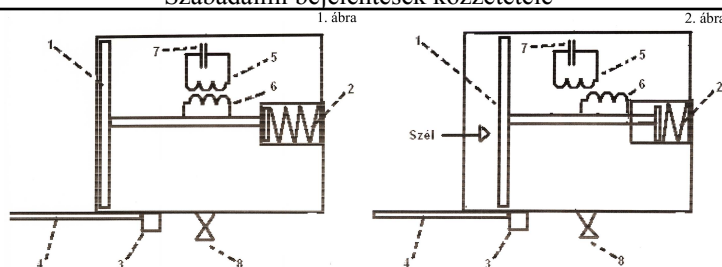
(72) Kiss Mihály, 1158 Budapest, Drégelyvár u. 41. VIII. 25. (HU)

(54) Szinkronnyomásos szélerőgép

(57)

A találmány szinkronnyomásos szélerőgép, amely a szélnyomás erejét képes hosszabb ideig tárolni és nagy hatékonysággal elektromos energiává alakítani. A találmány lényege hogy szélnyomás esetén a tolólapra (1) ható erő mindig nagyobb mint az ellennyomórugó (2) által kifejtett erő. A gép házában keletkező túlnyomást egy szélnyomásérzékelő (4) által vezérelt kompresszorral (3) vezetik el. Mikor a szélnyomás ellennyomórugót (2) teljesen összenyomta a légszelepet (8) nyitják és a két erő együttesen visszatolja a nyomólapot az eredeti helyére a közben keletkező többletenergiát egy indukciós tekercs segítségével a kondenzátorban (7) eltárolja.

Szabadalmi bejelentések közzététele



(51) F03G 7/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00318

(22) 2011.06.16.

(71) Márcz Henrik, 8000 Székesfehérvár, Szeder u. 46. (HU)

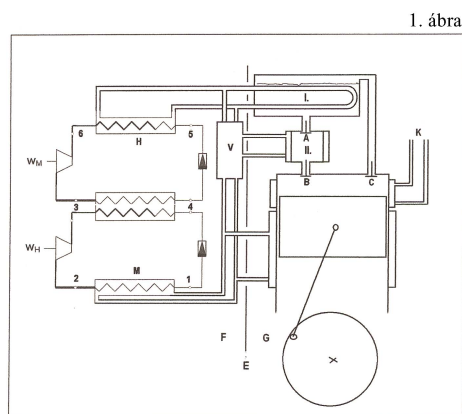
(72) Márcz Henrik, 8000 Székesfehérvár, Szeder u. 46. (HU)

(54) **Eljárás energiatermelő mű megvalósításához egy hőfeszültség-generátor és egy nagyhatásfokú hőerőgép együttműködésével**

(57)

Egy elméleti megoldás, amely a hőszivattyúknál már megszokott 300-500%-os hatásfokú (jósági tényezőjű) energiát alakít vissza egy hőerőgéppel mechanikai energiává olyan hatásfokkal, hogy az energiamérleg pozitív. A hőszivattyú jelen esetünkben egy hőmérsékletkülönbséget előállító hőfeszültség-generátor, amely a működéshez szükséges nagyságrendileg 20-40 °C hőmérsékletkülönbséget állítja elő. A hőerőgép olyan termodinamikai körfolyamatot hajt végre, melyben kis hőmérsékletkülönbségnél is viszonylag nagy hatásfokkal képes mechanikai (villamos) energiát termelni úgy, hogy a hőfeszültség-generátorral összekapcsolva a folyamat végén többlet energia keletkezik. Az így kialakított berendezés az energiatermelő mű.

Az energiatermelő mű a környezeti hőmérséklet alatti hőmérsékleten hajtja végre a folyamatot, ezáltal a kinyert mechanikai (villamos energia) részben kinyerhető a környezetből.



(51) F16M 11/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00353

(22) 2011.06.30.

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

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

(54) **Sztátor vezérelt erőátviteli berendezés**

(57)

A találmány lényege egy olyan erőátviteli eszköz, ami a sebességszabályozás és irányváltás során egyébként fellépő tapadási súrlódást kiküszöböli, valamint egyenletes és precíz nyomatékátvitelt és pontos

- (51) **F21S 8/04** (2006.01)
A61B 19/00 (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00316**

(22) 2011.06.15.

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

(72) dr. Csernátóy Zoltán 40%, 4275 Monostorpályi, Liget tanya, Bortnyák major (HU)

Manó Sándor 20%, 4031 Debrecen, István út 35. II/6. (HU)

Zsoldos Péter 20%, 4027 Debrecen, Füredi út 71/a IX/36. (HU)

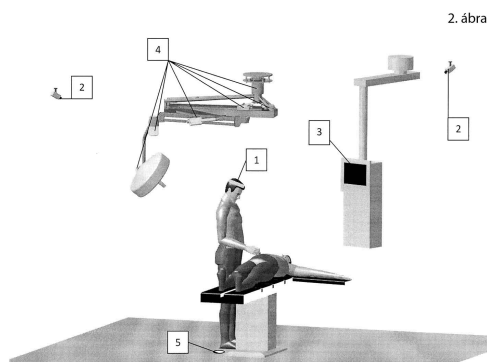
Jávorszky László 20%, 4220 Hajdúböszörmény, Damjanich u. 71. (HU)

(54) **Automatikus pozicionáló rendszer műtőlámpához**

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

(57)

A találmány szerinti, műtőlámpához való automatikus pozicionáló rendszer tartalmaz egy többkarú műtőlámpát, melynek mindegyik karjához saját mozgatóegység (4) tartozik, valamint a műtőlámpa karjainak mozgását vezérlő egységet (3). A rendszer sajátossága, hogy tartalmaz továbbá az orvos fején elrendezett jeladót (1), a jeladó (1) jeleit érzékelő rendszert, a pozicionálási folyamat indítására szolgáló elemet, az érzékelő jelei alapján, a nyomógomb aktiválásának hatására a műtőlámpa kívánt pozícióját és irányát kiszámító, és azok alapján a műtőlámpa egyes karjainak mozgatóegységeit megfelelően vezérlő egységet (3).



- (51) **F24J 1/00** (2006.01)
H02N 11/00 (2006.01)
H05H 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00287**

(22) 2011.06.01.

(71) dr. Egely György, 2092 Budakeszi, Makkosi u. 28. (HU)

(72) dr. Egely György, 2092 Budakeszi, Makkosi u. 28. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés megújuló hőenergia termelésre**

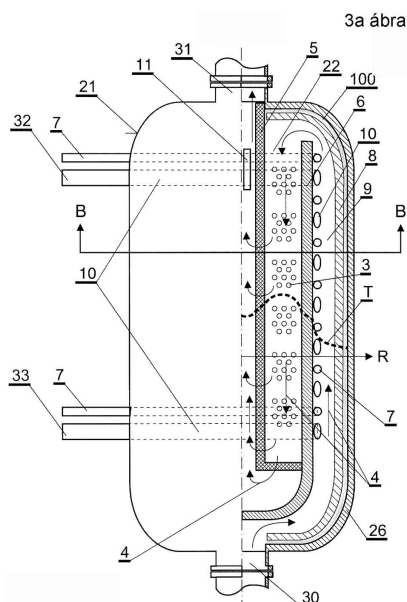
(74) Király György Jurex Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbükk u. 49. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás megújuló hőenergia termelésre nukleáris folyamattal. Az eljárás során gáz közeget (4) nanorészecskék (3) halmazán áramoltatnak keresztül külső kamrából (9) és belső kamrából (22) álló, valamint legalább bemenő nyílással (30) és kimenő nyílással (31) ellátott berendezésben (21), és a folyamatot hőközléssel indítják. A nanorészecskéket (3) elektromosan szigetelő nanométer vagy mikron, előnyösen 10-20 µm méretű szemcsékből (1), és a szemcsékre (1) epitaxiálisan felvitt elektromosan vezető nanométer vagy mikron nagyságrendű rétegből (2) hozzák létre. A nanorészecskéket (3) a belső kamrába (22) helyezik. A folyamat

Szabadalmi bejelentések közzététele

beindításához és fenntartásához hőközlést alkalmaznak, miközben a gáz közeget (4) 100 Pa fölötti változtatható nyomáson a berendezésen (21) keresztül áramoltatják, amellyel létrehozzák a hőtermelő nukleáris reakciót. A találmány tárgya továbbá az eljárás megvalósítására alkalmas berendezés (21). A belső kamrából (22) és a belső kamrával (22) összeköttetésben álló és azt lényegében körülvevő külső kamrából (9) álló berendezés (21), legalább bemenő nyílással (30) és kimenő nyílással (31) van ellátva. A belső kamrában (22) nanorészecskék (3) vannak elrendezve. A külső kamra (9) és a belső kamra (22) között, a két kamrát (9, 22) legalább részben elválasztó, a gázok által átjárhatatlan fal (6) van elrendezve. A belső kamra (22) a kimenő nyílástól (31) hőálló, porózus kerámia fallal (5) van elhatárolva. A fal (6) belső oldalán fűtőelem (7) van elrendezve.



(51) F24J 2/00 (2006.01)
F24J 2/05 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00511

(22) 2011.06.24.

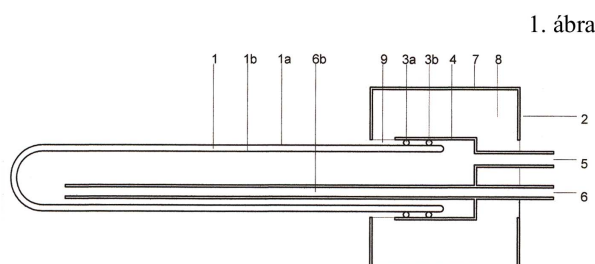
(71) Baszun Jerzy, PL-05-480 Karczew, ul. Berlinga 10/49 (PL)
Sohajda István, 2721 Pilis, Bence út 29. (HU)

(72) Baszun Jerzy, PL-05-480 Karczew, ul. Berlinga 10/49 (PL)
Sohajda István, 2721 Pilis, Bence út 29. (HU)

(54) **Napkollektor**

(57)

A találmány szerinti napkollektornak nyomás- és hőálló üvegből készült, egyik végén nyitott, kettős fallal (1a és 1b) ellátott háza (1) van és a ház (1) nyitott végéről egy beömlő csőcsonkkal (6) és egy kilépő csőcsonkkal (5) ellátott hőszigetelt fejegység (2) van csatlakoztatva. A ház (1) külső palástja és a fejegység (2) között nyomásálló rugalmas tömítőgyűrűk (3a és 3b) vannak elhelyezve.



(51) F24J 3/00 (2006.01)

F22B 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00348

(22) 2008.05.30.

(71) IMMOBILE WORLDWIDE KFT., 1095 Budapest, Soroksári út 160. (HU)

(72) Gáspár Andor, 7400 Kaposvár, Szántó u. 3. (HU)

(54) **Fűtőeszköz folyadékkeringtetéses fűtőberendezés és eljárás fűtőeszköz hőfejlesztésének fokozására, illetve szabályozására**

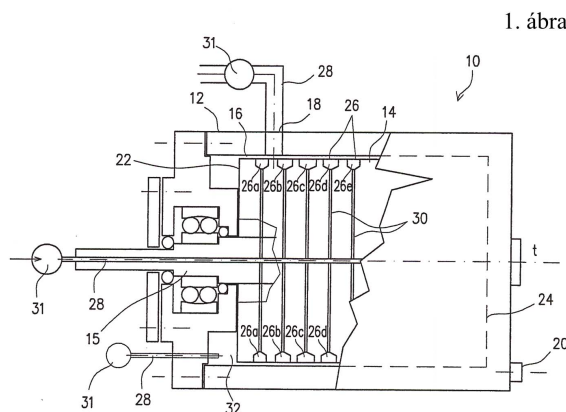
(74) Kacsuk Zsófia szabadalmi ügyvivő, 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya fűtőeszköz (10), amely házat (12) és a házban (12) forgástengely (t) körül forgathatóan elrendezett dob (14) tartalmaz, a háznak (12) folyadék bemenete (18) és folyadék kimenete (20) van, a dob (14) és a ház (12) között folyadékközlekedést megengedő hézag (16) van, és a dobon (14) kavitáció keltésére alkalmas mélyedések vannak. A dob (14) és a ház (12) közötti hézagba (16) történő gázbejuttatásra szolgáló gázbevezető csővel (28) rendelkezik.

A találmány tárgya továbbá folyadékkeringtetéses fűtőberendezés, amely primer körrel és szekunder körrel rendelkezik, a primer kör és a szekunder kör között hőcserélőeszköz van, és amelynél a primer körben a találmány szerinti fűtőeszköz (10) van.

A találmány tárgya még eljárás olyan fűtőeszköz (10) hőfejlesztésének fokozására, illetve szabályozására, amely házat (12) és a házban (12) forgástengely (t) körül forgathatóan elrendezett dob (14) tartalmaz, amely háznak (12) folyadék bemenete (18) és folyadék kimenete (20) van, a dob (14) és a ház (12) között folyadékközlekedést megengedő hézag (16) van, és a dobon (14) kavitáció keltésére alkalmas mélyedések vannak. Az eljárás lényege, hogy a dob (14) és a ház (12) közötti hézagba (16) szabályozott módon gázt vezetnek be.



(51) F24J 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00275

(22) 2011.05.27.

(71) Fábíán József, 4400 Nyíregyháza, Szekfü u. 54/b. (HU)

(72) Fábíán József, 4400 Nyíregyháza, Szekfü u. 54/b. (HU)

(54) **Kavitációs berendezés meleg folyadék előállítására, és eljárás annak üzemeltetésére**

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

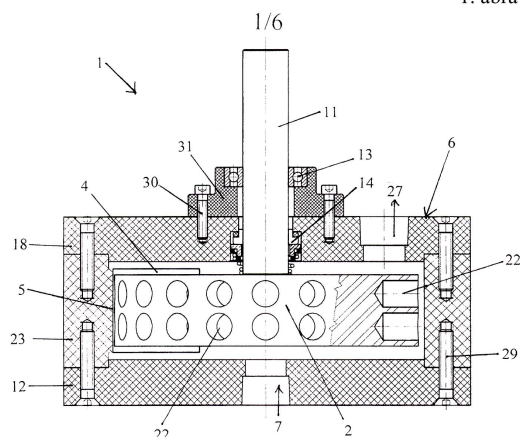
(57)

A találmány tárgya kavitációs berendezés (1) meleg folyadék előállítására, amely legalább egy motort, házat (6) felmelegítendő folyadékot, a motor által meghajtott, a felmelegítendő folyadékban forgó egy vagy több üreges kavitációs testet (2) tartalmaz. A találmány jellemzője, hogy a házhoz (6) szűkítő idom (4) van hozzárendelve, a

Szabadalmi bejelentések közzététele

szűkítő idom (4) kavitációs lépcsőt tartalmaz, a szűkítő idom (4) és a kavitációs test (2) között a melegítendő folyadék (27) részére szűkítő rés (5) van szabadon hagyva. A találmány továbbá eljárás a kavitációs berendezés (1) alkalmazására.

1. ábra



(51) **F24J 3/00** (2006.01)
F22B 3/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00349**

(22) 2008.05.30.

(71) IMMOBILE WORLDWIDE KFT., 1095 Budapest, Soroksári út 160. (HU)

(72) Gáspár Andor, 7400 Kaposvár, Szántó u. 3. (HU)

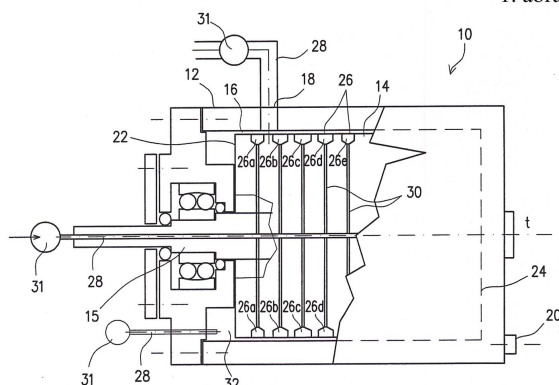
(54) **Fűtőeszköz és folyadékkeringetési fűtőberendezés**

(74) Kacsuk Zsófia szabadalmi ügyvivő, 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya fűtőeszköz (10), amely házat (12) és a házban (12) forgástengely (t) körül forgathatóan elrendezett dob (14) tartalmaz, a házban (12) folyadék bemenete (18) és folyadék kimenete (20) van, a dob (14) és a ház (12) között folyadékközlekedést megengedő hézag (16) van, és a dobon (14) kavitáció keltésére alkalmas mélyedések vannak. A mélyedések spirálpálya mentén növekvő és csökkenő mérettel vannak kialakítva. A találmány tárgya továbbá folyadékkeringetési fűtőberendezés, amely primer körrel és szekunder körrel rendelkezik, a primer kör és a szekunder kör között hőcserélőeszköz van, és amelynél a primer körben a találmány szerinti fűtőeszköz (10) van.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01F 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00382

(22) 2012.06.20.

(71) Aquasec Kft., 8420 Zirc, Békefi u. 37. (HU)

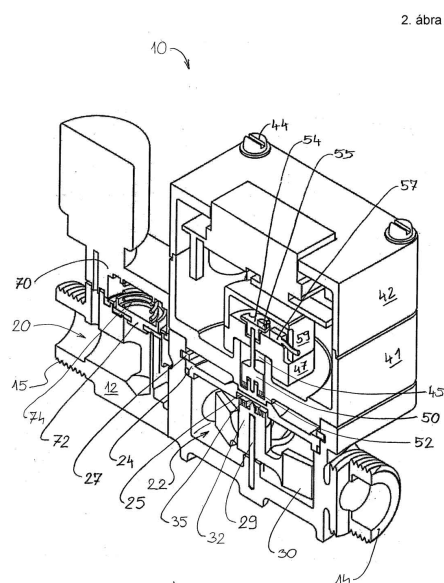
(72) Mészáros Imre, 8420 Zirc, Békefi u. 37. (HU)

(54) **Biztonsági folyadékáram mérő készülék**

(74) Sándor József, 1124 Budapest, Németvölgyi út 73/b (HU)

(57)

A biztonsági folyadékáram mérő készüléknek alapteste (12), abban kialakított folyadék átvezető csatornája (20), az átvezető csatorna (20) egy szakaszában kialakított mérőtere (22) és abban elhelyezett, átáramló folyadék mennyiséggel arányos mértékű elfordulást végző lapátos kerékkel (30) kialakított mérőműve, továbbá elfordulás/villamos jel átalakítója van, amely átalakító az átvezető csatornától (20) szivárgásmentesen elhatárolt zárt térben van elhelyezve és a lapátos kerékhez (30) mágneskuplunggal kapcsolódó közvetítő tengely (50) útján kapcsolódik. A zárt térben továbbá programozható kialakítással rendelkező vezérlő egység (80) van, amelynek vezérlő bemenetére az elfordulás/villamos jel átalakító kimenete van kötve. A vezérlő egységhez (80) kijelző (60) egység és/vagy kétirányú kapcsolattal rádió modul (84) van kapcsolva. A készüléknek folyadékáramlási irányt tekintve az átvezető csatorna (20) mérőteret (22) követő szakaszában kialakított szelep átömlő nyílást és arra illeszkedő szeleptányért (72) magába foglaló, villamos vezérlésű szelep-szerkezete, célszerűen mágnesszelep-szerkezete (70) van, és a vezérlő egység (80) kimenete a villamos vezérlésű szelepszervezet vezérlő bemenetére van kötve.



(51) G02B 21/00 (2006.01)

G02B 21/34 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00328

(22) 2011.06.20.

(71) Consult Ask Kft., 1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós út 29-33. (HU)

(72) László Lajos, 1163 Budapest, Sasvár u. 86. (HU)

(54) **Fókuszszík beállító és rögzítő berendezés, valamint mikroszkóp**

(57)

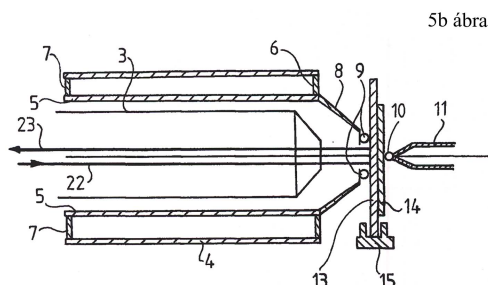
A találmány tárgya mechanikus fókuszszík rögzítő berendezés függőleges tárgylemezű mikroszkópos vizsgálatához. A berendezés tartalmaz egy, a fókuszszíkot meghatározó kitámasztó szerkezetet és egy, a

Szabadalmi bejelentések közzététele

tárgylemezt megtámasztó szerkezetet. A fókuszszíkot meghatározó kitámasztó szerkezet az objektív (3) optikai tengelye körül párhuzamosan, az objektív (3) pedig a fókuszszíkot meghatározó kitámasztó szerkezetben központosítva van elrendezve. A tárgylemezt megtámasztó szerkezet fókuszszíkot meghatározó kitámasztó szerkezettel szemben, objektív optikai tengelyében van elrendezve.

A találmány lényege, hogy fókuszszíkot meghatározó kitámasztó szerkezet egy külső csőből (4) és egy, a külső csőben (4) az objektív (3) optikai tengelye mentén hosszirányban mozgatható belső csőből (5) áll. A csövek (4, 5) végei közé membrán (6, 7) van rögzítve. A belső csőnek (5) a tárgylemezt megtámasztó szerkezettel, szembeni végében, az objektív (3) előtt optikai nyílással ellátott tányér (8) van rögzítve, amelynek oldalában az objektív (3) optikai tengelye körül 120° fokos szögeltéréssel síkmeghatározó golyók (9) vannak elrendezve. A tárgylemezt megtámasztó szerkezet az objektív (3) optikai tengelye mentén hosszirányban mozgatható támasztó elemet (10) tartalmaz, amelynek a fókuszszíkot meghatározó kitámasztó szerkezet felé eső végében egy további megtámasztó golyó (10) van elhelyezve.

A találmány tárgya még a találmányszerinti berendezéssel ellátott mikroszkóp.



- (51) G03B 17/00 (2006.01)
 G02B 27/00 (2006.01)
 G06T 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00054

(22) 2011.02.01.

(71) AEnima Computergrafikai Stúdió Bt., 3300 Eger, Deák Ferenc út 7. (HU)

(72) Magyar Ádám, 3300 Eger, Deák Ferenc út 7. (HU)

(54) **Sztereoszkópikus 3D-térhatású panorámaképek készítésére alkalmas, szervomotoros, forgótárcsás állványfej**

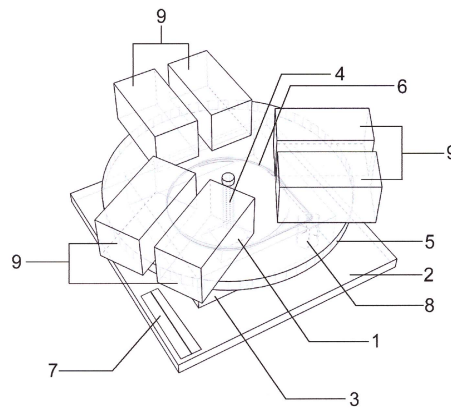
(57)

A találmány tárgya egy elsősorban kisméretű digitális kamerák számára kialakított, 3D-térhatású panorámaképek készítésére alkalmas, szervomotoros, forgótárcsás állványfej, mely szabványos papuccsal (1) kapcsolódik bármely nagy teherbírású fotó-, vagy videó-állvány fejéhez.

Az állványfej egy előre meghatározott időtartam alatt körbeforduló forgótárcsa, amelyre ideálisan 6 darab kamerát (9) rögzítenek. A készülék bekapcsolását követően a tárcsa pontosan meghatározott időtartam alatt 360° -ban körbefordul, ezalatt a kamerák a környező tér minden „szeletét” megörökítik. Az állványfej alapja egy 40×40 cm-es 20 mm vastag keményfa lemez (2). Az keményfa alapra 4 ponton rögzített alumínium szerkezet (3) kerül. A szerkezet középpontjában elhelyezkedő csapágyazott tengelyen (4) egy fixen rögzített 20cm sugarú alumínium forgótárcsa (5) helyezkedik el. A csapágyazott tengelyt (4) egy nagy áttételt biztosító ékszíjjal (6) összekötött és potméter (7) segítségével szabályozható fordulatszámú szervomotor forgatja (8).

Az alumínium forgótárcsán (5) koncentrikusan hat db kamera (9) helyezkedik el.

1. ábra



- (51) G03B 17/00 (2006.01)
 G02B 27/00 (2006.01)
 H04N 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00055

(22) 2011.02.01.

(71) AEnima Computergrafikai Stúdió Bt., 3300 Eger, Deák Ferenc út 7. (HU)

(72) Magyar Ádám, 3300 Eger, Deák Ferenc út 7. (HU)

(54) **Sztereoszkópikus 3D videofelvételek készítésére alkalmas, változtatható tárgyszögű és objektívtávolságú, kézi kameraállvány fából**

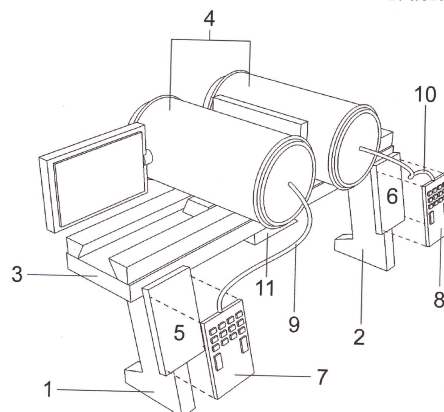
(57)

A találmány tárgya egy elsősorban kisméretű kamerák (praktikusan kamkorderek) számára kialakított, 3D-térhatású videofelvételek készítésére alkalmas, újrahasznosított keményfa alapanyagú, hordozható, kézi kamera állvány.

Az állvány, a beépített vezérlőegység és két darab azonos gyártmányú handycam segítségével 3D-térhatású videofelvételek készíthetők.

A két egymástól 50 cm-re elhelyezkedő fogantyú (1, 2) közötti széles sínen (3) mozgathatóak a kamerák (4), amelyek kilazított állapotban horizontálisan csúsztathatóak, illetve egymáshoz viszonyított szögükkel állítható a 3D fókuszpont. A fogantyúk (1, 2) mögött, mellett helyezkednek el a kamerák szinkronizált működéséért felelős infravörös távirányítók tartói (5, 6), amelyekbe bele kell illeszteni a kamerák gyári távirányítóit (7, 8). A távirányítók infravörös jelei üvegekábelek (9, 10) segítségével jutnak el a kamerák érzékelőihez.

1. ábra



- (51) G06F 9/46 (2006.01)
 G06F 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00186

(22) 2011.04.05.

(71) E-GROUP ICT Software Informatikai Zrt., 1016 Budapest, Bérc u. 23. (HU)

(72) Garami Gábor, 1212 Budapest, Szabadkai u. 21. (HU)

Perényi Márton, 1147 Budapest, Telepes u. 73. (HU)

Szabó Áron, 1185 Budapest, Bihar u. 25. (HU)

dr. Tihanyi Péter, 2092 Budakeszi, Füredi u. 2. (HU)

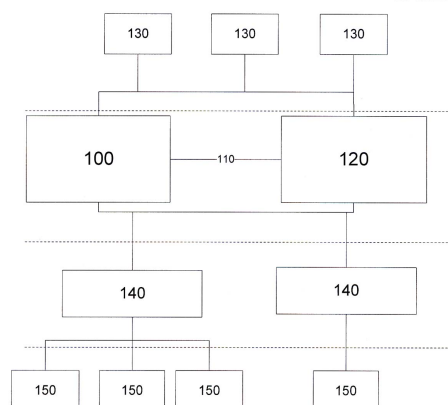
(54) **Egységes rendszer az erőforrások tulajdonosai jutalmazásának kezelésére, valamint a jutalmazási metódusok, mechanizmusok támogatására elosztott számítási környezetben**

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

(57)

Általános célú, nyilvánosan működő elosztott számítási környezetben (GRID computing) a végrehajtandó feladatok tulajdonosai számítási erőforrást vesznek igénybe az erőforrások tulajdonosaitól. Az erőforrás tulajdonosok szabadon dönthetnek, hogy mely feladat számára biztosítják erőforrásaikat. A feladatok végrehajtásának, ill. az erőforrások használatának az ellentételezését, elszámolását a rendszer üzemeltetője végzi. Az ellentételezés mellett létjogosultsága van egy olyan megoldásnak, ahol a feladatok tulajdonosai az erőforrások tulajdonosait egyéb módon is motiválhatják az adott feladat tulajdonoshoz tartozó feladatok végrehajtásában való közreműködésre, pl. hűségprogramok kialakításával. A tárgy rendszer ebben az elosztott környezetben nyújt megoldást jutalmazási mechanizmusok létrehozására és működésük teljes körű támogatására emberi beavatkozással, vagy akár teljesen önműködően is. A rendszer kiterjed a rugalmas és egyedi jutalmazási mechanizmusok definiálására rendszerben való rögzítésére, valamint ezek által implikált folyamatok kezelésére, menedzselésére és végrehajtására. A végrehajtásra kerülő folyamatok kiegészülhetnek az erőforrások tulajdonosainak döntését támogató funkciókkal is.

1. ábra



(51) G21D 3/04 (2006.01)

G21D 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00296

(22) 2011.06.02.

(71) Ventilla Gábor, 8000 Székesfehérvár, Horvát I.u. 2/b (HU)

(72) Ventilla Gábor, 8000 Székesfehérvár, Horvát I.u. 2/b (HU)

(54) **Atomreaktorok biztonsági hűtésének javítása**

(57)

Atomreaktorok biztonsági hűtésének javítása.

A biztonsági hűtés fenntarthatóságára koncentráció elgondolás szerint célszerű és gazdaságos a hűtést többszörözni. A felszíni vizekre alapozott hűtés mellett a felszín alatti (kút)vizeket és a levegőt is használatra javasolja. Egy-egy hűtőközeget is több vételi helyről, több szivattyúval vagy kompresszorral, és egy-egy vezeték

Szabadalmi bejelentések közzététele

helyett vezetékhálózattal kíván a kőcserélés helyére eljuttatni akként, hogy ezek az elemek, illetve a vezetékhálózat egyes szakaszai egymást helyettesíteni képes módon legyenek egymással összekapcsolhatóak-szétválaszthatóak.

A léghűtésnek egy különleges módját is fölveti, miszerint a hűtő levegő áramlását a kéményhatás (kürtőhatás), a levegő által hűtött közbülső hűtőközeg (pl. primerköri víz) cirkulációját a (reaktorban) felmelegedő és a (14) hűtőben lehűlő állapota, vagyis mindkét közegnek a térfogatváltozása idézi elő.

Végül a szakmában „emberi tényező”-ként emlegetett jelenséget is csatasorba állítja, mégpedig a legköltséghatékonyabb megoldásként: eszerint mindegyik hűtési lehetőséget időnként tényleges üzemi használatba kell venni.

- (51) **G21F 9/16** (2006.01)
C03C 1/00 (2006.01)
G21F 9/30 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00384**

(22) 2011.07.15.

(71) G.I.C. Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft., 1118 Budapest, Tüzkő utca 7. (HU)

(72) Schremmer István, 1118 Budapest, Torbágy u. 10. XI/42. (HU)

Kovács Bernadett Ivett, 8200 Veszprém, Vécsey u. 5. I/9. (HU)

dr. Szitkai Zsolt, 1024 Budapest, Ezredes u. 12. (HU)

(54) **Adalékolt alumino-boro-szilikát és eljárás annak előállítására**

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

(57)

A kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok hosszú távú tárolása rendkívüli jelentőségű környezetvédelmi feladat. Ezen hulladékok jelentős része bórsav vagy nátrium borát tartalmú sűrű folyékony vagy kristályos halmazállapotú anyag. A találmány egyszerű megoldást kínál a hulladék szilárdítására, mely viszonylag olcsó, kis térfogat növekedéssel jár, és jó tulajdonságokkal bíró szilárdított formát eredményez.

A találmány lényege adalékolt alumino-boro-szilikát előállítása alacsony hőmérsékleten, előnyösen szobahőmérsékleten a következő összetevőkből folyékony alkáli szilikát, folyékony és/vagy szilárd bórsav vagy borát, alumínium tartalmú szervesetlen komponens, és legalább egy adalékanyag. Az előállító eljárás során a következő lépéseket kell végrehajtani: a folyadék összetevőkből homogén folyadék komponens előállítani, a szilárd összetevőkből homogén szilárd por komponens előállítani, és a por komponens fokozatosan a folyadékkomponensbe bekeverni.

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H01L 21/00** (2006.01)
H01L 21/306 (2006.01)
H01L 21/3065 (2006.01)
H01L 21/764 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00170**

(22) 2011.03.30.

(71) MTA Természettudományi Kutatóközpont (MTA TTK), 1025 Budapest, Pusztaszeri u. 59-67. (HU)

(72) Fekete Zoltán 50%, 8000 Székesfehérvár, Bulcsú u. 21. (HU)

Pongrácz Anita 25%, 1119 Budapest, Major u. 40. (HU)

Szendrey Ádám 15%, 1015 Budapest, Toldy Ferenc u. 7. mfsz 2. (HU)

Fürjes Péter 5%, 2040 Budaörs, Kossuth u. 32. (HU)

Battistig Gábor 5%, 1237 Budapest, Vágóhíd u. 94. (HU)

(54) CMOS technológiába integrálható eljárás egykristályos Si alapú, eltemetett mikrofluidikai csatorna hálózattal rendelkező eszköz előállítására, a szubsztrátfelület planaritásának megőrzése mellett

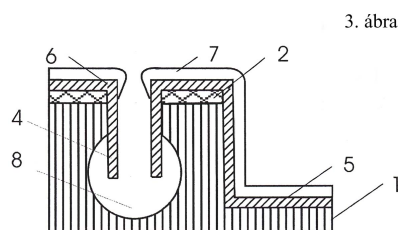
(74) Honty László, 1121 Budapest, Konkoly Thege út 29-33. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy CMOS technológiába integrálható eljárás, egykristályos Si alapú, eltemetett mikrofluidikai csatornákat is tartalmazó eszköz előállítására, melynek alkalmazásával a szubsztrátfelület planaritása megőrizhető.

Az ismertetett eljárás alkalmazásával lehetőség nyílik további CMOS technológiával előállítható mikromechanikai és mikroelektronikai eszközök elkészítésére is ugyanazon Si tömbben.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy az egykristályos szilícium felületén létrehozott szilícium-dioxid maszk segítségével, és mély reaktív ionmarás alkalmazásával keskeny, nagy oldalaránnyal rendelkező árkokat hoznak létre a szilícium tömbben. Ezzel határozzuk meg, hogy a csatorna hossz tengelye a felület alatt milyen mélységben helyezkedjék el. Az árok falait szilícium-dioxiddal passziválják, az árok erózióknak kitett sarkait pedig vákuumpárologtatott fém vékonyréteggel védik meg. Az árkok aljáról anizotróp száraz marással eltávolítják a szilícium-dioxidot, majd szilíciummaró gáz eleggyel kialakítják a csatornaprofilát az árkok aljában. A fém és szilícium-dioxid vékonyrétegek eltávolítása után az addig nyitott mikroszatornákat LPCVD technikával leválasztott vékonyréteggel fedik be. Ezután a Si felületén további elektróda hálózatot vagy egyéb eszközöket alakíthatnak ki. Az eljárás befejeztével további tetszőleges tömbi vagy felületi mikromegmunkálásra, ill. áramkörök, elektródahálózatok kialakítására van lehetőség.



(51) H01R 39/04 (2006.01)

H01R 39/59 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00261

(22) 2012.05.03.

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

(72) Siegfried Schustek, 71254 Ditzingen, Groeninger Str. 48. (DE)

(54) Kommutátor villamos géphez

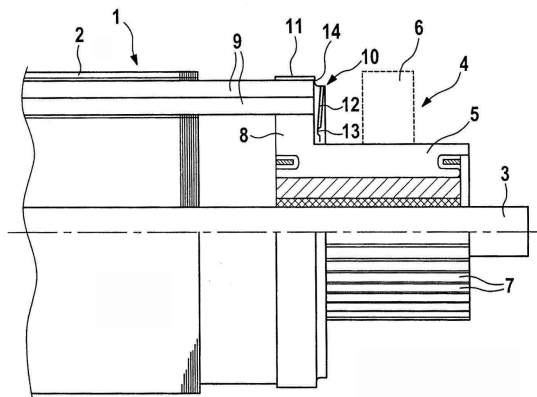
(30) 102011017532.6 2011.04.26. DE

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

(57)

A találmány tárgya kommutátor villamos géphez, különösen belső égésű motor indítómotorjához; a kommutátor tartalmaz egy armatúraoldali kollektort (5), amelynek a kerületén lamellák (7) vannak elosztva, és ezekre áramátvitel végett csúszóérintkezéssel kefék (6) fekszenek fel.

A találmány szerinti kommutátort az jellemzi, hogy termikus túlterhelés elleni biztosításként a kollektoron (5) hő hatására deformálható rövidzáró elem (10) van elhelyezve, amely egy villamosan vezető érintkezőhidat (13) tartalmaz, és amely egy határhőmérséklet túllépése esetén a kollektoron (5) legalább két lamellát (7) rövidre záró rövidzáró helyzetbe állítható át.



(51) H02M 7/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00435

(22) 2010.08.17.

(71) Paál Ernő 52%, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 80. (HU)

Poleczki György 24%, 2049 Diósd, Zöldfa u. 28. (HU)

Szilágyi Pál 24%, 1037 Budapest, Erdőalja út 93/b (HU)

(72) Paál Ernő 52%, 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 80. (HU)

Poleczki György 24%, 2049 Diósd, Zöldfa u. 28. (HU)

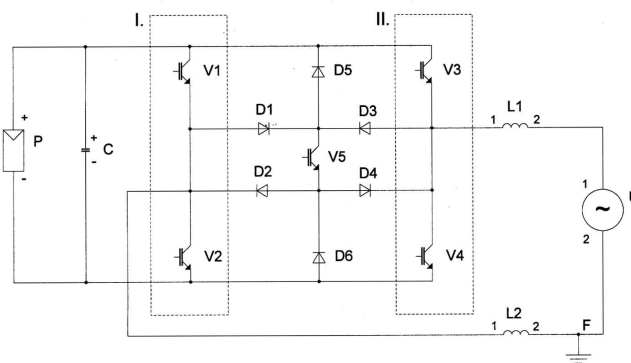
Szilágyi Pál 24%, 1037 Budapest, Erdőalja út 93/b (HU)

(54) **Előnyös kapcsolási elrendezés transzformátor nélkül hálózatra kapcsolt 1 fázisú napelemes inverterhez**

(57)

A találmány szerinti kapcsolási elrendezés transzformátor nélkül hálózatra kapcsolt 1 fázisú napelemes inverter megvalósítására, amely váltakozó áramú kimenete két fojtó tekercsen (L1, L2) keresztül csatlakozik a fogyasztói hálózat kapcsaira, energiatároló kondenzátorral (C) csatlakozik a napelem (P) kapcsaira úgy, hogy az energia tároló kondenzátor (C) + és - kapcsára csatlakozik két félvezető kapcsolókból felépített félhíd (I., II) ezzel hídkapcsolást képezve oly módon, hogy az egyik félhíd (I) váltakozó áramú pontjára csatlakozik egy dióda anód (D1), egy dióda katód (D2), a másik félhíd (II) váltakozó áramú pontjára csatlakozik egy dióda anód (D3) és egy dióda katód (D4), míg a két félhíd között elhelyezkedő diódák (D1, D2, D3, D4) szintén hídkapcsolást képeznek és az így kialakult dióda híd pozitív pontja (D1, D3) katódok V5 kollektorához és egy dióda anódjához (D5) csatlakozik, mely dióda (D5) katódja az energia tároló + kapcsához csatlakozik, míg a diódahíd (D1, D2, D3, D4) negatív pontja egy tranzisztor (V5) emitteréhez és egy dióda (D6) katódhoz csatlakozik, amely dióda (D6) anódja az energia tároló kondenzátor (C) - pontjához csatlakozik.

1. ábra



(51) H02N 11/00 (2006.01)

H02M 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00405

(22) 2010.07.30.

(71) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)

(72) Csürke Zoltán, 4434 Kálmánháza, Alsósima 3. (HU)

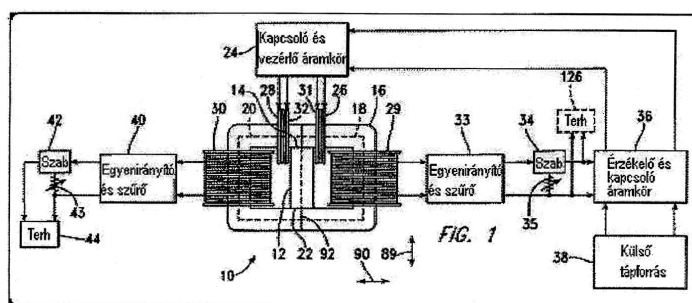
(54) Energia szekrény

(57)

Az energia előállítási piacon megjelenő „Energia Szekrény” elnevezés alapon egy új megújuló energiaforrás jelentkezik. Ez a 3x380 V/220 V kisfeszültségű energia biztosítást teszi lehetővé. 3 fázison 100 kW 150 kw teljesítmény határon. A mozgás nélküli energia generátor akkumulátorról működne, ami a szekrénybe kerül elhelyezésre. Csak indítani kell a 400 Hz frekvenciás villamos energiát előállító MEG-et, mert utána önjáróvá válik. A frekvenciát 50 Hz-re önmaga szabályozza frekvenciaváltón keresztül, ami be van építve az energia szekrénybe. Ez az energia előállítási forma párhuzamosan üzemelhet a jelenlegi kisfeszültségű hálózattal, de attól elválasztva külön - választva a fogyasztókra rávaló kapcsolás.

A jelenlegi mérőhelyet úgy alakítjuk át, hogy a hálózat felé villamos energia nem juthat ki. Az energia szekrény külön védelemmel van ellátva, hogy a laikus se tudja összekapcsolni a két rendszert, mert akkor tönkre megy az indító MEG.

1. ábra



(51) H04L 12/00 (2006.01)

H04N 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00150

(22) 2011.03.19.

(71) Kovács Árpád 90%, 1116 Budapest, Dália u. 13. (HU)

Lengyel Csaba 10%, 6722 Szeged, Zászló u. 4/b (HU)

(72) Kovács Árpád 90%, 1116 Budapest, Dália u. 13. (HU)

Lengyel Csaba 10%, 6722 Szeged, Zászló u. 4/b (HU)

(54) Rendszer AV folyam IP alapú továbbítására, valamint AV forrás, szerver és AV nyelő a rendszerhez, továbbá eljárás AV folyam IP alapú továbbítására

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

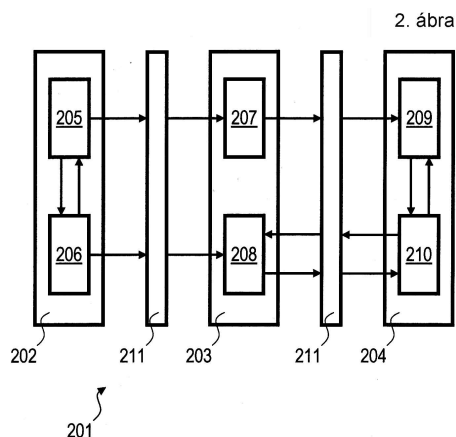
(57)

A találmány tárgya AV (audio-video) folyam IP (internetprotokoll) alapú továbbítására szolgáló rendszer (201), amely IP hálózathoz (211) csatlakoztatott legalább egy AV forrást (202), szervert (203) és legalább egy AV nyelőt (204) foglal magában, továbbá a legalább egy AV forrás (202) kulcsot generáló, a generált kulcs révén AV folyamat titkosító, és a generált kulcsot valamint a titkosított AV folyamat az IP hálózaton (211) át, a szerver (203) felé továbbító AV forrás (202), a szerver (203) egy, az IP hálózaton (211) át, az AV forrástól (202) a generált kulcsot fogadó, mentő és azt az IP hálózaton (211) át, az AV nyelő (204) felé annak kérésére és sikeres jogosultságellenőrzése után továbbító, valamint az IP hálózaton (211) át, az AV forrástól (202) a titkosított AV folyamat fogadó, és azt mentő, és/vagy az IP hálózaton (211) át, az AV nyelő (204) felé továbbító szerver (203), és a legalább egy AV nyelő (204) egy, a generált kulcsot az IP hálózaton (211) át, a szervertől (203) beszerző, és

Szabadalmi bejelentések közzététele

a titkosított AV folyamat az IP hálózaton (211) át, a szerverről (203) fogadó, és azt a beszerzett generált kulcs révén visszafejtő, és ezzel titkosítatlan AV folyamat előállító AV nyelő (204).

A találmány tárgyát képezi továbbá AV forrás, szerver és AV nyelő a rendszerhez, valamint AV folyam IP alapú továbbítására szolgáló eljárás.



(51) H04L 12/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00108

(22) 2011.02.28.

(71) KNI Műszaki Tanácsadó Kft., 1202 Budapest, Nagysándor József u. 154/b. (HU)

(72) Kendi Zsolt, 1202 Budapest, Nagysándor József u. 132. (HU)

Paróczai István, 1183 Budapest, Kond utca 36. (HU)

(54) **Dinamikus szolgáltatáseseemény-menedzselő eljárás és rendszer**

(57)

Jelen találmány általában közmű- és pénzügyi szolgáltatás területén alkalmazható dinamikus szolgáltatáseseemény-menedzselő eljárás. Működésének alapja a kétlépéses hálózat- és szolgáltatás elemzés közös formátumú esemény felhasználásával.

Az eljárás segítségével felépített rendszer képes szolgáltatás-orientált architektúrában a szolgáltatások valós idejű figyelésére. Ezen túl képes a szolgáltatásra hatással lévő dinamikus események elemzésére, válogatására, a hibabehatárolást segítő információk előállítására, tárolására, visszakérdezésére és a szolgáltatás minőségének javítását célzó beavatkozásokra. A rendszer struktúrájában jól definiált moduláris felépítése miatt képes gyakorlati hatékonysági- és teljesítmény követelményeknek megfelelni.

A rovat 51 darab közlést tartalmaz.