

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01D 45/22** (2006.01)**A01D 45/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 09 00524**

(22) 2009.08.26.

(71) Varga János, 6352 Fajsz, Károlyi Mihály u. 40. (HU)

(72) Varga János, 6352 Fajsz, Károlyi Mihály u. 40. (HU)

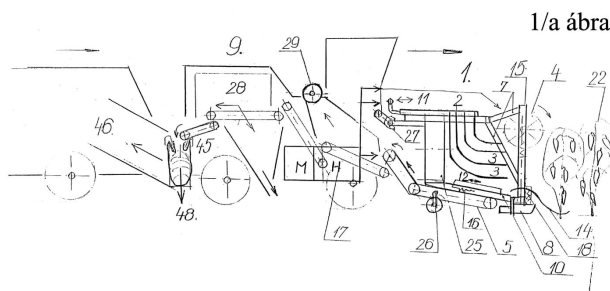
(54) Paprikaszedőgép

(57)

Paprikaszedőgép - a természetes kézujjak elrendezését és szedésfunkcióit imitáló - acélvillás (3) szedőadapterével (1) a kéziszedett paprikahüvelyek minőségével közel azonos minőségű paprikahüvelyeket választ le szárairól egy menetben.

A függesztett, rugalmas és lengő acélvillák (3) között a paprikabokor az apró zöld paprikahüvelyekkel együtt sértetlenül elhagyhatják a szedőadaptert (1), miközben a méretes zöld, a középérett és érett paprikahüvelyek épen, az acélvillák (3) között és előtt a paprikabokor-sort (22) közrefogó és a sorközökben futó szállítóhevederekre (5) és/vagy a gyűjtőasztalra (10) pottyanva, a szedőadapterhez (1) kapcsolt vontatott vagy önjáró alapgépbe (9) kerülnek.

Az alapgépben (9) a paprikahüvelyek - szükség és igény szerint - további műveletek alá eshetnek. Úgymint levélleválasztás, forma- és színválogatás, zsákolás, előtárolás.

**(51) A01G 17/02** (2006.01)**A01G 17/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 09 00511**

(22) 2009.08.19.

(71) Huszár András, 6729 Szeged, Verseci u. 11. (HU)

(72) Huszár András, 6729 Szeged, Verseci u. 11. (HU)

(54) Növényfajta módosítás és felújítás meglévő fatörzs átfúrásával

(57)

A találmány tárgya eljárás növényfajta módosítására, amelynek jellemzője, hogy egy meglévő fa földfelszín alatti átfúrással a furaton keresztül a továbbtermesztésre alkalmas, gyökérrzettel rendelkező facsületet vagy a fahajtását

átfűzve a facsemete vagy a fahajtásága növekedés következtében az átfuratot kitölti és összeforr, és összeforrással kialakul az együttnövekvő folyamat. Utána meglévő fatörzset a furat felett elvágva facsemetét vagy a fahajtáságát a meglévő fatörzsgyökérzet, növeli tovább vagy fordítva, fiatal csemete növekvő gyökérzete táplálja, az elöregedett fatörzset.

(51) **A23L 1/16** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00443**

(22) 2009.07.16.

(71) MARY-KER Pasta Tésztagyártó és Kereskedelmi Kft., 2120 Dunakeszi, Bem u.9. (HU)

(72) Sajcz László, 2233 Ecsér, Kálvária u. 92. (HU)

(54) **Növelt élelmirost tartalmú száraztészta és eljárás száraztészta előállítására**

(57)

A találmány tárgya továbbfeldolgozásra - főzésre - alkalmas, növelt élelmirost tartalmú száraztészta és eljárás ilyen száraztészta előállítására.

A találmány szerinti száraztészta 98-84 tömeg% búzalisztet, 1-15 tömeg% tönkölybúzalisztet, 16-17,6 tömeg% tojáslevet és 13-14 tömeg% ivóvizet tartalmaz, a kész száraztészta tömegére vonatkoztatva.

A találmány szerinti száraztészta előállítását a következő eljárási lépések szerint végzik: a búzalisztet, a tönkölybúzalisztet, a tojáslevet és az ivóvizet összekeverik, gyúrnák, majd a kívánt formára préselik. Ezt követően az így előállított tésztát kettő vagy három fokozatban szárítják.

(51) **A23L 1/308** (2006.01)

A23L 1/36 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00404**

(22) 2009.06.26.

(71) Szekeres Tibor, 1135 Budapest, Petneházy u. 80. 1/4. (HU)

(72) Szekeres Tibor, 1135 Budapest, Petneházy u. 80. 1/4. (HU)

(54) **Magas rosttartalmú élelmi örlemény, ennek előállítása és alkalmazása**

(57)

Találmány tárgya magas rosttartalmú élelmi örlemény, mely egész, maghéjat is tartalmazó olajos magvak és/vagy csonthéjas magvak és adott esetben egyéb magvak vagy csak maghéjuk vagy ezek keverékének örleményét tartalmazza.

A találmány lényege abban van, hogy a teljes, maghéjat is tartalmazó olajos és/vagy csonthéjas magvakat és adott esetben más magvakat, maximum 1,0 mm-es szemcse nagyságra megőrlik és adott esetben 1-99 tömeg% gabonafélékből és/vagy hüvelyesekből és más, ásványi, növényi vagy állati eredetű termékekből álló adalékanyagot adnak hozzá.

(51) **A23L 1/32** (2006.01)

A23B 4/005 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00493**

(22) 2009.08.07.

(71) Budapesti Corvinus Egyetem, 1093 Budapest, Fővám tér 8. (HU)

CAPRIOVUS Kft., 2317 Szigetcsép, Duna sor 1. (HU)

(72) Németh Csaba 25%, 2317 Szigetcsép, Arany János u. 24. (HU)

Németh Zoltán 9%, 2317 Szigetcsép, Arany János u. 24. (HU)

dr. Németh Zoltán 8%, 2317 Szigetcsép, Arany János u. 24. (HU)

Tóth Kálmán 8%, 1021 Budapest, Széher út 46. (HU)

dr. Balla Csaba 25%, 2013 Pomáz, Bajcsy-Zsilinszky u. 16. (HU)

dr. Friedrich László 25%, 1201 Budapest, Frangepán u. 22. (HU)

(54) Eljárás hosszan eltartható tojáslé előállítására és az eljárással előállított tojáslé készítmény

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

(57)

A találmány tárgya eljárás hosszan eltartható, mikroba- és spóramentes tojáslé előállítására hűtött tojáslé 50-70 °C-ra történő felmelegítésével és ezen hőfokon történő hőntartásával, majd ezt követő lehűtésével oly módon, hogy a 0-12 °C közötti hőmérsékletéről az 50-70 °C hőmérsékletre történő felmelegítést legalább egy közbenső hőfokon történő hőntartási lépés közbeiktatásával végzik. A találmány tárgya az eljárással előállított mikroba és spóramentes, hosszan eltartható tojáslékészítmény.

(51) **A23L 1/36** (2006.01)

A23L 3/36 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00254**

(22) 2010.05.12.

(71) Prima Maroni Kft., 1211 Budapest, Déli-bekötő út 8. (HU)

(72) Schweickhardt György, 5000 Szolnok, Kazinczy u. 18. (HU)

(54) Formázott, szilárd gesztenyetermékek, és eljárás azok előállítására

(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás formázott, szilárd gesztenyetermékek, főleg gesztenye desszertek előállítására, melynek során a szükséges hozzáadott komponenseket tartalmazó gesztenyepüré kiindulási anyagot formázó berendezésbe betáplálják, formázzák, darabolják, adott esetben töltelékkel megtöltik, külső bevonattal látják el. A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy kiindulási anyagként 40-45 tömeg% nedvességtartalmú gesztenyepürét alkalmaznak, melyet a formázó berendezésbe juttatása után fagyáspont feletti, de legfeljebb 5 °C hőmérsékletre hűtő berendezésen bocsátanak át, majd a külső bevonattal való ellátása után a terméket hűtőalagúton vezetik keresztül, ahol 3-6 °C hőmérsékletet tartanak fenn. A találmány a gesztenyetermékekre is kiterjed.

(51) **A47B 23/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00483**

(22) 2009.08.04.

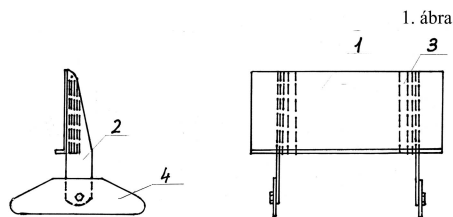
(71) Bátky Jenőné, 2890 Tata, Szent István u. 29. (HU)

(72) Bátky Jenőné, 2890 Tata, Szent István u. 29. (HU)

(54) Könyvbarát tábla

(57)

A tábla segítséget nyújt a mozgásukban korlátozott vagy helyhez kötött személyeknek a könyv és írott anyag használatához, illetve az ehhez kapcsolódó tevékenységhez. Felhasználása humánszférában kortól független. Tárolása könnyű, kezelése egyszerű.



(51) A47G 19/22 (2006.01)

A47G 23/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00529

(22) 2009.08.27.

(71) Búzás Attila, 8414 Olaszfalu, Tarka-rét u. 1. (HU)

(72) Búzás Attila, 8414 Olaszfalu, Tarka-rét u. 1. (HU)

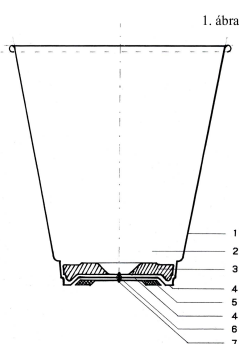
(54) Keverőtárcsával ellátott eldobható pohár

(74) dr. Szabó Attila, dr. Szabó Ügyvédi Iroda, 8200 Veszprépm, Rákóczi u. 5. (HU)

(57)

A találmány különösen kiszolgáló ital automatákhoz használatos, egymásba helyezhető olyan eldobható pohár, melynek fenéklemeze (4) belső részére, egy a pohárfal (1) által határolt folyadéktérbe (2) benyúló, mechanikusan mozgatható keverőtárcsa (3) van rögzítve. A keverőtárcsa (3) a fenéklemezen (4) átmenő tömített tengellyel (7) van a külső hajtókoronggal (5) összekapcsolva. A keverőtárcsát (3) a hajtókorong (5) segítségével lehet mozgásba hozni, forgásiránytól függetlenül. A keverőtárcsa (3) szárnylapátjai tetszőleges formájúak és méretűek lehetnek, figyelembe véve hogy a keverőtárcsa (3) és a hajtókorong kialakítása a poharak egymásba illesztését ne akadályozza.

A találmány lényege, hogy az italhoz adagolt bármely folyékony és/vagy szilárd halmazállapotú adalékanyagot a pohártól független keverőeszköz igénybevétele nélkül a beépített keverőtárcsa segítségével oldanak fel, elegyítenek az italban.



(51) A61F 2/30 (2006.01)

C08J 3/00 (2006.01)

C08J 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00416

(22) 2009.06.30.

(71) MTA Kémiai Kutatóközpont Anyag és Környezetkémiai Intézet 80%, 1025 Budapest, Pusztaszeri út 59/67. (HU)

MTA Atommagkutató Intézete 20%, 4026 Debrecen, Bem tér 18/c (HU)

(72) dr. Tóth András 35%, 1145 Budapest, Columbus u. 56/b 2. em. 9. (HU)

dr. Tóth József 20%, 4026 Debrecen, Kishegyesi út 50. 4. em. 26. (HU)

dr. Mohai Miklós 15%, 1112 Budapest, Csenger u. 13. (HU)

dr. Szépvölgyi János 15%, 2800 Tatabánya, Sárbereki ltp. 218. (HU)

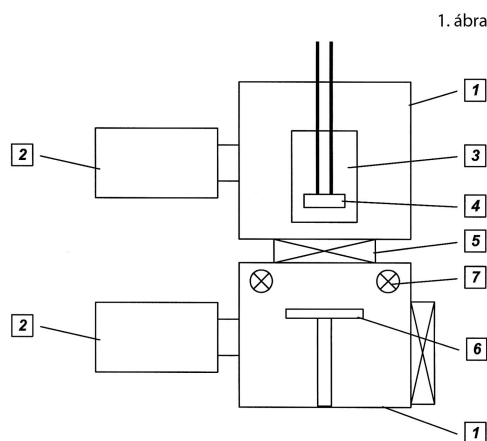
Kereszturi Klára 15%, 1078 Budapest, Nefelejcs u. 51. fsz. 12. (HU)

(54) Eljárás poliolefinék és belőlük készült eszközök felületi mechanikai tulajdonságainak módosítására

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

(57)

A találmány szerinti eljárás poliolefinék, ezek kopolimerjei és keverékei, elsődlegesen polietilén és belőlük készült eszközök, elsősorban ortopédiai implantátumok mechanikai tulajdonságainak, elsősorban kopásállóságának módosítására szolgál. A találmány lényege, hogy a módosítást egy meghatározott vastagságú felületi rétegben, 100 eV és 10000 eV közé eső energiájú lágy röntgen típusú elektromágneses sugárzással, előnyösen vákuumban történik. A kopásállóság növelésének kívánt mértékét az alkalmazott dózis mértékének célszerű megválasztásával, előnyösen azonos dózisteljesítmény mellett a röntgenbesugárzás célszerű idejével lehet szabályozni. A kezelt mintákon termikus utókezelést célszerű végezni, előnyösen halogénlámpával, legfeljebb 125 °C-on, előnyösen 110 °C-on.



(51) **A61F 13/02** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 09 00175**

(22) 2009.03.24.

(71) Enviroinvest Környezetvédelmi és Biotechnológiai Zártkörű Részvénytársaság, 7632 Pécs, Kertváros u. 2. (HU)

(72) dr. Polyák Béla 70%, Szeged, Kun u. 39. (HU)

Kovács Tamás 30%, 2071 Páty, Tulipán u. 61. (HU)

(54) Sebköötözésre szolgáló kötszer készítmény, eljárás annak előállítására, és a készítmény alkalmazása

(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány sebköötözésre szolgáló kötszer készítményre vonatkozik, mely steril kötszer, előnyösen gáz hordozót vagy alginát kötszer hordozót tartalmaz.

A találmányt az jellemzi, hogy a steril gáz kötszer hordozó felületén lévő alginát rétegen vagy az alginát kötszer

felületén kialakított olyan molekulaszita réteggel rendelkezik, amelynél a molekulaszita réteg kizárási tartománya 50 000 Dalton.

A találmány kiterjed a fenti kötszer készítmények előállítására és alkalmazására is; továbbá molekulaszitát tartalmazó alginát-GELRITE géll alkalmazására, kötszer felületén, nehezen gyógyuló sebek gyógyításának elősegítésére.

(51) **A61H 19/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00505**

(22) 2009.08.13.

(71) Gulyás József, 3525 Miskolc, Palóczy út 7-9/III.3. (HU)

Stán Ivett, 3531 Miskolc, Csillag u. 10. (HU)

(72) Gulyás József, 3525 Miskolc, Palóczy út 7-9/III.3. (HU)

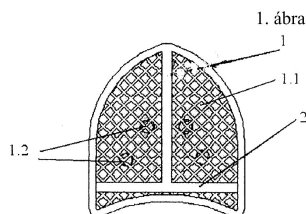
Stán Ivett, 3531 Miskolc, Csillag u. 10. (HU)

(54) **Szexuális érzéskeltésre szolgáló eszköz**

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

(57)

A találmány tárgya olyan szexuális érzés keltésére szolgáló eszköz, összefoglaló nevén nyelvgyöngyök, melyek a használó nyelvére rögzítve méretüknél, anyaguknál, és alakjuknál, valamint felületi kiképzésüknel fogva alkalmasak arra, hogy egy minőségibb, jobb szexuális érzést adjanak át mind a használó, mind pedig a partnere számára. Az eszköznek nyelv alá helyezhető rögzítő eleme (2), valamint a nyelv felső részére simuló testrésze (1) van, ahol a rögzítő elem (2) és a testrészt (1) testbarát műanyagból van kialakítva, a testrészen (1) különféle, saját anyagából anyagfolytonosan kialakított érdességnövelő elemek, (1.1), és/vagy a rugalmas testrésztbe saját anyagától eltérő anyagból előállított díszítő elemek (1.2) vannak rögzítve.



(51) **A61K 8/97** (2006.01)

A61K 8/34 (2006.01)

A61K 8/36 (2006.01)

A61K 36/03 (2006.01)

A61K 36/16 (2006.01)

A61K 36/185 (2006.01)

A61K 36/28 (2006.01)

A61K 36/74 (2006.01)

A61P 17/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00339**

(22) 2009.06.04.

(71) Bódi Zoltán, 5309 Berekfürdő, Fürdő u. 26. (HU)

Dominus Péterné, 2230 Gyömrő, Segesvári u. 16/2. (HU)

Dominus Péter, 2230 Gyömrő, Segesvári u. 16/2. (HU)

(72) Bódi Zoltán, 5309 Berekfürdő, Fürdő u. 26. (HU)

Dominus Péterné, 2230 Gyömrő, Segesvári u. 16/2. (HU)

Dominus Péter, 2230 Gyömrő, Segesvári u. 16/2. (HU)

(54) Fejbőr-, és hajregeneráló kozmetikai készítmény

(57)

A találmány tárgya fejbőr- és hajregeneráló kozmetikai készítmény hajnövesztő, fejbőr regeneráló, korpásodás és zsírosodás gátló, valamint hajhullás csökkentő hatás megvalósítására. A találmány szerinti készítmény hatóanyagként, a készítmény össztömegére számítva 0,001-2 t% vitaminkeveréket (biotint és panthenolt), és 0,001-10 t% összmenyiségben citrom-, eukaliptusz-, rozmaring-, ylang-ylang-, és olivajolajat, 0,001-5 t% szalicilsavat, 0,001-5 t% citromsavat, és 0,001-5 t% mentholt, és 0,001-50 t% összmenyiségben, célszerűen 8-12% szárazanyag tartalmú vizes és/vagy alkoholos növényi kivonatot, előnyösen 0,1-90 t% vadgesztenye-, körömvirág-, borostyán-, csalán-, hamamelisz (varázsmogyoró)-, kávé-, ginkgo (páfrányfenyő) és barna alga (*ficus vesiculosus*) kivonatot tartalmaz, valamint az ilyen készítményekben szokásos desztillált vagy ionmentes víz helyett jódos-brómos gyógyvizet (jodid 0,5 mg/l, bromid 0,5 mg/l, hidrogénkarbonát 500 mg/l), a kozmetikumokban szokásos szilárd és/vagy folyékony hordozó és segédanyagok, valamint több kiegészítő anyaggal együtt.

(51) **A61K 31/397** (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00044**

(22) 2010.01.25.

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) dr. Tölgyesi Zoltán 35%, Tata, . (HU)

dr. Zsigmond Zsolt 20%, Maglód, . (HU)

dr. Ujfalussy György 20%, Budapest, . (HU)

Leventiszné Huszár Magdolna 10%, . Budapest, . (HU)

dr. Tonka-Nagy Péter 10%, Budapest, . (HU)

Agyagos Mónika 5%, Sajószentpéter, . (HU)

(54) Új granulálási eljárás és ezzel készített granulátum

(57)

A találmány tárgya a mikrokristályos ezetimib hatóanyagot tartalmazó granulátum előállítására szolgáló eljárás, azzal jellemezve, hogy

a) az ezetimibet oldatba viszik;

b) az oldott ezetimibet vízben, amely kívánt esetben oldott gyógyszerészeti segédanyagokat, előnyösen laurilszulfát-származékot tartalmaz, kicsapják;

c) a keletkezett szuszpenziót gyógyszerészeti segédanyagok felszínére porlasztva granulátumokká alakítják.

A találmány tárgyához tartozik továbbá az eljárással előállított granulátum és ilyen granulátumból készített gyógyszerkészítmény.

(51) **A61K 31/7064** (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) A2**(21) P 06 00042**

(22) 2006.01.19.

(71) Debreceni Egyetem, 4010 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) dr. Aradi János 40%, 4225 Debrecen, Homokhát u. 29. (HU)

dr. Fésüs László 30%, 4032 Debrecen, Tessedik Sámuel u. 156. (HU)

dr. Beck Zoltán 30%, 4014 Debrecen-Pallag, 66014/22B HRSZ (HU)

(54) Tiolált pirimidin-mononukleotidok és -nukleozidok új gyógyászati alkalmazása

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

(57)

A találmány tárgyát képezik tiolált pirimidin-mononukleotidok és -nukleozidok gyógyászati alkalmazásai, közelebbről a 4-tio-uridinnek, analógjainak, monoribo- és -deoxiribonukleotid-származékainak és azok különböző változatainak és analógjainak gyógyászati alkalmazásai, illetve ezen vegyületek gyógyászatban való alkalmazásra. Előnyösen, a találmány tárgyát képezi ezen vegyületek antiproliferatív és antivirális alkalmazásai, illetve a vegyületeket tartalmazó készítmények.

(51) A61K 38/28 (2006.01)**A61K 47/18** (2006.01)**A61K 47/42** (2006.01)**(13) A1****(21) P 09 00482**

(22) 2009.08.03.

(71) Cera-Med Kft., 4225 Debrecen, Kútvölgyi u. 1. (HU)

(72) dr. Szilvássy Zoltán 60%, 4225 Debrecen, Kútvölgyi u. 1. (HU)

dr. Peitl Barna 20%, 9023 Győr, Török István u. 21. (HU)

dr. Németh József 20%, 7623 Pécs, Dr. Heim Pál u. 2. I/3. (HU)

(54) Szájon át adható gyógyszerkészítmény

(74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

(57)

A találmány tárgya szájon át adható gyógyszerkészítmény, amely biotechnológiai úton előállított rekombináns inzulin és/vagy módosított inzulin vagy analógja és/vagy származéka, proteáz gátló és nagy molekulatömegű (természetes) fehérje kombinációját tartalmazza. A találmány a gyógyszerkészítmény előállítási eljárására is vonatkozik. A találmány tárgya továbbá a gyógyszerkészítmény alkalmazása és módszer a cukorbetegség kezelésére emlősben.

(51) A61K 45/00 (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C12N 5/0775** (2010.01)**C12N 5/16** (2006.01)**C12N 5/22** (2006.01)**(13) A1****(21) P 09 00502**

(22) 2009.08.11.

(71) T-sejt Orvosdiagnosztikai, Kutatás-Fejlesztési, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 40%, 6725 Szeged, Hajnal u. 54.

A. épület (HU)

MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont 60%, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

(72) dr. Monostori Éva 20%, 6771 Szeged, Sarkantyú u. 72. (HU)

Szebeni Gábor 10%, 5931 Nagyszénás, Kazinczy F. u. 7. (HU)

Blaskó Andrea 5%, 6725 Szeged, Tompai kapu út 3. (HU)

Gercsó András Tiborné 5%, 6729 Szeged, Ecsedi Géza u. 7. (HU)

Kovács Solyom Ferenc 5%, 6000 Kecskemét, Szövetség u. 2. (HU)

dr. Fajka-Boja Roberta 5%, 6726 Szeged, Zsíl u. 4. (HU)

dr. Uher Ferenc 20%, 1122 Budapest, Városmajor u. 23. (HU)

dr. Krenács László 10%, 6725 Szeged, Hajnal u. 54/A. (HU)

Joó Gabriella 10%, 6723 Szeged, Avar u. 10. (HU)

dr. Tubak Vilmos 5%, 6726 Szeged, Borostyán u. 34. (HU)

dr. Martinek Tamás 5%, 6723 Szeged, Avar u. 10. (HU)

(54) **Készítmény, hatóanyagok bejuttatására szolid tumorokba**

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

(57)

A galektin-1-ről (Gal-1) ismertté vált. hogy fontos faktor mesenchymalis őssejtekben (MSC), és felelős a T-sejt-apoptózisért. A sejt felszíni Gal-1 eltávolítása az MSC-indukált T-sejt-apoptózis állapotának enyhülését eredményezi. A Gal-1 nem szekretálódik a sejtenyészítő tápközegbe és nem létezik szolubilis fehérjeként. Sőt, az MSC-kötött Gal-1 közvetlen sejt-sejt-kölcsönhatás útján transzlokálódik a célbavett T-sejtekbe. Ezek az eredmények azt mutatják, hogy az MSC-kben az egyik legfontosabb T-sejt-citotoxikus faktor a galektin-1, amely így rákterápia célpontja.

A találmány tárgya genetikailag módosított MSC, amely úgy módosított, hogy képtelen Gal-1 expresszáására és/vagy szekretálására, egy változata, amely képes galektin-1-gátlószert, előnyösen oligopeptid vagy polipeptid expresszáására és/vagy szekretálására. A találmány tárgyát képezik továbbá az MSC alkalmazásai polipeptidnek szolid tumor sejtjeibe történő bejuttatására szállítóeszközként, továbbá készletek polipeptidnek tumorba vagy tumor mikro környezetébe történő bejuttatására.

(51) **A61N 5/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00580**

(22) 2009.09.16.

(71) Polárium Hangulat- és Közérzetjavító Kft., 1139 Budapest, Rozsnyai u. 11. (HU)

(72) Fenyő Márta, 2000 Szentendre, Szücs József utca 45. (HU)

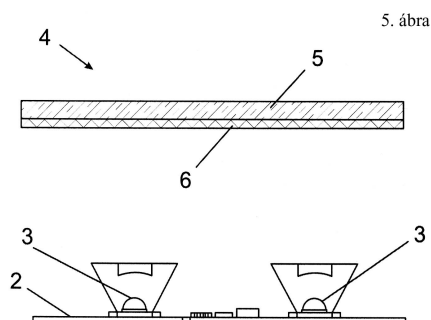
Klein Péter, 1132 Budapest, Csanádi u. 22. (HU)

(54) **Fényterápiás eszköz**

(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G.& K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

Fényterápiás eszköz élő szervezet felszíni fénybesugárzás általi kezelésére, amely eszköz egy fénykibocsátó felületet (2) tartalmaz, amelyben fénykibocsátó eszközök sokasága van elrendezve. A fénykibocsátó felület (2) alagútszerű, az élő szervezet felszínét hosszanti irányban legalább részben körülvevő módon van kialakítva, és a fénykibocsátó eszközök LED-eszközök (3), amelyek lineáris polarizáló szűrővel (4) vannak ellátva, ahol a polarizáló szűrő (4) lineáris polarizációs iránya az alagútszerű fénykibocsátó felület (2) hossz tengelyének irányába esik.



- (51) **A61P 1/04** (2006.01)
A23L 1/308 (2006.01)
A61K 33/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00430**

(22) 2009.07.10.

(71) Szakács Tamás János, 4031 Debrecen, Földi János u. 7. (HU)
 dr. Jászberényi Csaba József, 1095 Budapest, Soroksári út 38-40/V/6 (HU)

(72) Szakács Tamás János, 4031 Debrecen, Földi János u. 7. (HU)
 dr. Jászberényi Csaba József, 1095 Budapest, Soroksári út 38-40/V/6 (HU)

(54) **Készítmények és eljárások gasztrointesztinális diszkomfort csökkentésére és/vagy megszüntetésére**

(57)

A találmány készítmény gasztrointesztinális diszkomfort csökkentésére és/vagy megszüntetésére. A készítmény szervesetlen antacidumot, növényi liszteket, növényi gumikat, poliszacharidokat, természetes növényi olajokat és korpaféléket tartalmaz.

A találmány a fenti készítmény előállítására is vonatkozik.

- (51) **A61P 17/02** (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 33/22 (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00504**

(22) 2009.08.13.

(71) dr. Herényi Bulcsú, 1061 Budapest, Székely Mihály u. 11. (HU)
 dr. Herényi Bulcsúné, 1061 Budapest, Székely Mihály u. 11. (HU)

(72) dr. Herényi Bulcsú, 1061 Budapest, Székely Mihály u. 11. (HU)
 dr. Herényi Bulcsúné, 1061 Budapest, Székely Mihály u. 11. (HU)

(54) **Kenőcs bőrirritációk kezelésére**

(74) Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda, 1539 Budapest, Pf.590 (HU)

(57)

A találmány tárgya gyógyászati kenőcs bőrirritáció, elsősorban textíliák okozta kiütések, továbbá felfekvés kezelésére, amely kenőcs tartalmaz cink-oxidot, bórsavat, perubalzsamot, valamint oldószereket és kenőcs alapanyagokat, ahol a kenőcsöt az jellemzi, hogy a következő összetétellel bír:

0,002-0,1% komplexbe vitt ionos alumínium vegyület (alumínium-ionra számítva),

0,5-1,2% cink-oxid,
 0,5-1,5% bórsav,
 1,5-2,5% perubalzsam,
 25-45% oldószer,
 55-75% megfelelő kenőcs alapanyag, és
 kívánt esetben valamilyen gyógyászatban alkalmazott további tartósítószer.

-
- (51) **A61Q 13/00** (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01)
A61K 8/42 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00388**

(22) 2009.06.22.

(71) Jermakov Tamás, 1022 Budapest, Fillér lépcső 2. (HU)
 Pálfiné Ledniczky Mária, 1031 Budapest, Amfiteátrum u. 20. (HU)

(72) Jermakov Tamás, 1022 Budapest, Fillér lépcső 2. (HU)
 Pálfiné Ledniczky Mária, 1031 Budapest, Amfiteátrum u. 20. (HU)

(54) **Illatkomplex és eljárás annak előállítására**

(57)

A találmány tárgya illatkomplex, amely 99,7-94 tömegszázalékban természetes vagy szintetikus illatanyagban 0,01-2 tömegszázalékban oldott C_5 - C_8 perfluoroalkil, N -(C_1 - C_4)-alkil, N' -(C_1 - C_3)-alkilhidroxil-szulfonamidot és 0,02-4 tömegszázalékban C_{10-20} -alkil szénláncú savat tartalmaz. A komplexet úgy készítik el, hogy az illatanyagban a szulfonamid-származékot és az alkilsavat oldják, majd 30-40 °C hőmérsékleten, 10-60 percig tartó folytonos keverés közben a komplex képződést segítik elő.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01D 59/28** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00528**

(22) 2008.08.25.

(71) Deuton-X Kft., 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)

(72) Kótai László, 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)

(54) **Nagyhatékonyságú kétfokozatú eljárás deutériumban szegény víz előállításra**

(74) Kótai László, 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)

(57)

Nagyhatékonyságú kétfokozatú eljárás deutériumban szegény víz előállítására, amely során az első fokozatban egy a hidrogénnél negatívabb standard potenciálú fém és víz, illetve vizes sav vagy lúgoldatok reakciójában fém higany jelenlétében végzik az izotóp szeparálását, a víz, illetve vizes sav vagy lúgoldatok víztartalmának részleges megbontásával. A keletkezett csökkentett deutérium tartalmú hidrogéngáz (H_2^*) a sztöchiometrikus mennyiségéhez szükséges oxigénmennyiségnél kevesebb oxigéngázban részlegesen elégetik, majd a keletkezett

csökkentett deutérium tartalmú vízgőzt (H_2O^*) lekondenzáltatják és a folyékony víz (H_2O^*) és hidrogéngáz (H_2^*) közötti kölcsönhatásban, adott esetben katalizátorok jelenlétében egy második izotópszeparálási reakciót hajtanak végre. A deutériumban két lépcsőben elszegényített hidrogéngázt oxigéngázban teljesen elégetik, a hidrogén égetésekor keletkezett deutériumban kétszeresen elszegényített vizet pedig lekondenzáltatják. Katalizátorként vizes lúg vagy savoldatokat, Raney-nikkelt, platinafémeket vagy ezek keverékeit használják.

(51) **B01D 71/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00593**

(22) 2008.02.05.

(71) KOLON INDUSTRIES, INC., Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-040, Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong (KR)

(72) LEE, Moo-Seok, Seoul 133-020, 113-202 Poonglim Apt.Hawangsimni-dong Seongdong-gu (KR)

YOON, Joon-Khee, Seoul 133-060, 101-1206 Heights Apt. 199 Sageun-dong Seongdong-gu (KR)

CHOI, Sung-Hak, Suwon-si Gyeonggi-do 440-210, 101-706 Luce Palace Apt. Songjuk-dong Jangan-gu (KR)

SHIN, Yong-Cheol, Seoul 135-521, 108-1301 Samsung Apt. 747 Suseo-dong Gangnam-gu (KR)

(54) **Csőfonat és az ezt felhasználó összetett, üreges szálú membrán**

(30) 60/888,692 2007.02.07. US

10-2007-0134981 2007.12.21. KR

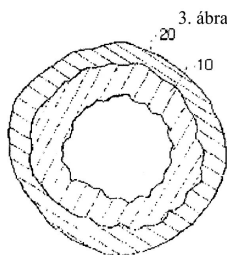
(86) KR0800703

(87) 08097011

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

(57)

A találmány tárgya fonal előállítására szolgáló eljárás, amely során vékony és vastag szálakat kombinálnak, ahol a vékony szál 0,01-0,4 denier finomságú egyszálal fonalak sokaságát és legalább egy 3-50 denier finomságú monofil tartalmaz.



(51) **B01J 13/00** (2006.01)

C25C 1/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00341**

(22) 2008.05.29.

(71) Metal-Art Nemesfémipari Zrt. 75%, 1089 Budapest, Üllői u. 102. (HU)

MTA Kémiai Kutatóközpont Felületkémiai és Katalízis Intézet 20%, 1025 Budapest, Pusztaszeri u. 59-67. (HU)

MTA MFA 5%, 1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós u. 29-33. (HU)

(72) Bajákiné Németh Ágnes 55%, 1108 Budapest, Lenfónó u. 14. 8/36. (HU)

Bánki Sándor 10%, 1194 Budapest, Endresz u. 63. (HU)

Kovács Anna 10%, 2766 Tápiószele, Jászberényi u. 77. (HU)

dr. Kálmán Erika 5%, 1151 Budapest, Csákó u. 8. (HU)

Kármánné dr. Herr Franciska 5%, 1142 Budapest, Dorozsmai u. 218. (HU)

Csanády Andrásné dr. Bodoky Ágnes 5%, 1122 Budapest, Városmajor u. 28/c (HU)

dr. Hargitai Hajnalka 5%, 1214 Budapest, Völgy u. 16/a. 1. ép. 2/10. (HU)

Lábár János 5%, 1188 Budapest, Rákóczi u. 10/b (HU)

(54) Eljárás és berendezés fém vagy fénoxid nano szemcseméretű részecskéket tartalmazó, nagytisztaságú, vizes bázisú szolok előállítására

(74) Kormos Ágnes Egyéni Szabadalmi Ügyvivő, 1132 Budapest, Váci út 66. fsz.3. (HU)

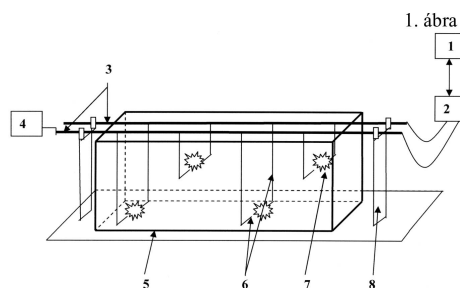
(57)

A találmány tárgya eljárás és berendezés fém vagy fénoxid nano szemcseméretű részecskéket tartalmazó, nagytisztaságú, vizes bázisú szolok előállítására.

Az eljárásra jellemző, hogy a szemcseméretet 2-100 nm tartományban 0,1-10 A/dm² áramsűrűséggel a fémek koncentrációját pedig, főként az ívfény beállított ismétlődési idejével, a porlasztás 5-30 min közötti időtartamával és a szol hőmérsékletével a vezérlőszabályozó egységgel (1) 10-100 ppm közötti értékre szabályozzák.

A találmány tárgya továbbá berendezés is, amelynek steril, ionmentes víztároló tartálya (5), szigetelt tartószerkezetekhez (8) csatlakozó elektródartartói (3), az elektródartartókra (3) oldható módon rögzített legalább egy elektródapárja (6), valamint az elektródartartók (3) egyik végéhez csatlakoztatott egyenirányítója (2), ahhoz kapcsolódó vezérlő-szabályozó egysége (1), valamint elektromechanikus eszköze (4) van.

A találmány szerinti megoldás olyan szolok előállítására alkalmas, amelyek széles körben használható fel víztisztításra, fertőtlenítőszer, folyadék- és légsterilizálók, gyógyászati, bőrregeneráló, sejtregeneráló, fényvédő kozmetikai segédanyagok, termékek, katalizátorok gyártásához, tüzelőanyag cellák katalíziséhez, valamint más, egyre bővülő ipari célra is.



(51) B01J 19/00 (2006.01)

C07C 67/00 (2006.01)

C10L 1/00 (2006.01)

C11C 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00474

(22) 2009.07.29.

(71) Bóday Ádám János, 2141 Csömör, Kossuth L. u. 61. (HU)

Szabadhegyi László, 1118 Budapest, Rétköz u. 4. (HU)

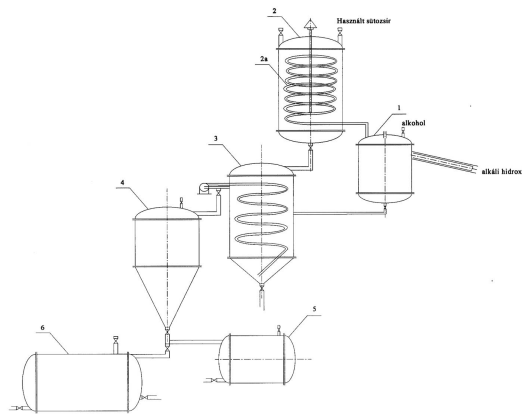
(72) Bóday Ádám János, 2141 Csömör, Kossuth L. u. 61. (HU)

Szabadhegyi László, 1118 Budapest, Rétköz u. 4. (HU)

(54) Eljárás - adott esetben hulladékforrásból származó - zsír- és olajsav gliceridek szerves energiahordozó anyagok hasznosítására motorhajtó alapanyaggá való átalakításra

- (57) Mezőgazdasági olajok és állati zsírok átészterezésével előállítható biodízel motorhajtó anyagok kifejlesztése már régóta kutatott téma. Ezen eljárások legmeghatározóbb hátránya a mezőgazdasági termelés elsődleges, élelmiszer-ipari tevékenységének kiszorítása az energiatermelés javára.
- A találmány célja hulladék sütőzsírok és olajok feldolgozása átészterezéssel a korábban már leírt módszerek tökéletesítésével.
- A találmány szerinti eljárás - adott esetben hulladékforrásból származó zsír- és olajsav gliceridek-, szerves energiahordozó anyagok hasznosítására motor hajtóalapanyaggá való átalakítására vonatkozik. Az eljáráshoz használt alapanyag - előnyösen használt olaj és zsír.
- Szilárd fázisú katalizátorként előnyösen rézfelületeket, és/vagy az átészterezési folyamat során a felületen kialakuló, adott esetben réz- és/vagy egyéb fém-vegyületeket használnak fel.

1. ábra



- (51) **B09B 3/00** (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)
C08J 11/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 09 00475**
- (22) 2009.07.29.
- (71) AHD Vagyonkezelő és Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság, 9200 Mosonmagyaróvár, Bástya u. 14. (HU)
- (72) Csókai Viktor, 2310 Szigetszentmiklós, Petőfi u. 65/28. (HU)
 Szinay Zoltán, 2330 Dunaharaszti, Szilágyi Erzsébet u. 46. (HU)
 Boday Ádám János, 2141 Csömör, Kossuth Lajos u. 61. (HU)
- (54) **Technológiai eljárás PVC-t, és egyéb, halogén tartalmú műanyag hulladékot tartalmazó műanyag hulladékok termikus degradációjára**
- (74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)
- (57) A találmány tárgya technológiai eljárás PVC-t és egyéb, magas halogéntartalmú műanyag hulladékot tartalmazó műanyag hulladékok termikus degradációjára.
- A találmányt az jellemzi, hogy a kezelendő műanyag hulladékot aprítják, dehalogénező reaktorba vezetik, nehézzolaj frakciót vezetnek hozzá és 1:0,3-0,8 tömegarányú műanyag apríték: nehézzolaj keveréket képeznek, a reakcióelegyet 210-250 °C hőmérsékletre melegítik, a keletkező hidrogén-halogenid gázból vízzel ismert módon savoldatot képeznek és elvezetik; a reaktorban, visszamaradó elegyet a depolimerizációs reaktorba továbbítják,

hőmérsékletét legalább 480 °C-ra emelik, de 600 °C alatt tartják, a keletkező szénhidrogén gázelegyet elvezetik, frakciókra szétválasztják, kondenzálják, és a nehézolaj frakciónak a hulladék feldolgozáshoz szükséges említett hányadát visszavezetik a dehalogénező reaktorba, a műanyag apríték - nehézolaj keverék kialakítására.

(51) **B09B 3/00** (2006.01)

C03C 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00520**

(22) 2009.08.25.

(71) Salamon István, 5700 Gyula, Leiningen u. 17. (HU)

(72) Salamon István, 5700 Gyula, Leiningen u. 17. (HU)

(54) **Alkáli-szilikát előállítás hulladék üveget hasznosító eljárással**

(57)

A találmány lényege az a megfigyelés, hogy nagy mennyiségű szilikát üveg mint hulladék lelhető fel. Ez lehetőséget ad egy, az általában alkalmazott nátrium és kálium-szilikátot előállító eljárásnál egyszerűbb, kevésbé eszköz és energia igényes eljárás alkalmazására.

(51) **B22C 1/04** (2006.01)

B22C 1/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00442**

(22) 2009.07.16.

(71) Gajdos Ferencné 51%, 1237 Budapest, Hrivnák P. u. 213/a (HU)

Gajdos Tamás Ferenc 49%, 1237 Budapest, Hrivnák P. u. 213/a (HU)

(72) Gajdos Ferencné 51%, 1237 Budapest, Hrivnák P. u. 213/a (HU)

Gajdos Tamás Ferenc 49%, 1237 Budapest, Hrivnák P. u. 213/a (HU)

(54) **Eljárás önhordó kerámikus héjformák előállítására magasan ötvözött acélok precíziós öntéséhez**

(57)

A találmány eljárás önhordó kerámikus héjformák előállítására magasan ötvözött acélok precíziós öntéséhez, ahol a héjforma egymás után következő bevonatait más-más viszkozitású mártómassza (zagy), ahhoz más-más tűzálló anyag (liszt) és más-más anyagú és eltérő szemcsézetű beszóró homok felhasználásával készítik. Mindezt azzal a céllal, hogy az első bevonómasszától az utolsóig az előírtak megfelelő mártómasszába mártva, az előírt szemcsével keverve és szórva viszik fel a rétegeket.

(51) **B28C 5/14** (2006.01)

B01F 7/04 (2006.01)

B28C 5/42 (2006.01)

B28C 7/14 (2006.01)

B28C 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00522**

(22) 2009.08.26.

(71) Petrovicza Péter, 2451 Ercsi, Fő u. 29. (HU)

(72) Petrovicza Péter, 2451 Ercsi, Fő u. 29. (HU)

Tuba László, 2451 Ercsi, Cukorgyári ltp. 21/a (HU)

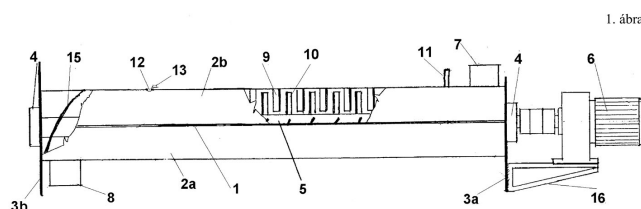
(54) Eljárás, keverőegység és szerkezeti elrendezés könnyű, kevert építőipari alapanyag folyamatos előállítására

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

(57)

A találmány keverőegység (1) könnyű, kevert építőipari alapanyag előállítására, melynek tengelyezett, hengeres keverőtere van, szabályozható fordulatszámú elektromos meghajtással. A keverőtér osztott köpenyű, kb. 2 m hosszú, 250-400 mm-es átmérőjű, tartószerkezethez (16) és/vagy tartókerethez rögzített, vízszintes vagy enyhén ferde helyzetű csőház (2a, 2b), a keverőtér belső felületén és a geometriai tengelyébe eső forgótengelyen (5) felváltva, 100-150 mm-enkénti periódussal ferde helyzetű állólapátok (9) és mozgólápátok (10) helyezkednek el. A csőház felső felén (2b) a bevezető garat (7) után a záró-nyitó szerelvényt ellátott kötőadalék-bevezetés (11), a kilépő garatnál íves anyagterelő (15) van beépítve; előnyösen a keverőtér utolsó harmadán egy vagy több gyorsadalék-bevezető nyílás (12) található.

A találmányhoz tartozik a folyamatos működést elősegítő, előnyösen egyfázisú elektromos rendszerről működtethető, mobil szerkezeti elrendezés, és a működtetési eljárás.



(51) **B32B 5/24** (2006.01)

A41D 31/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2006.01)

B29C 55/02 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 37/00 (2006.01)

C08J 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00121**

(22) 2007.06.14.

(71) Japan Gore-Tex Inc., Tokyo, 42-5, Akatsitsumi 1-chome, Setagaya-ku (JP)

(72) Imai, Takashi, Tokyo, (JP)

(54) Sztreccs kompozit szövet és expandált porózus politetrafluoretilén fólia

(30) 2006-165651 2006.06.15. JP

(86) JP0762023

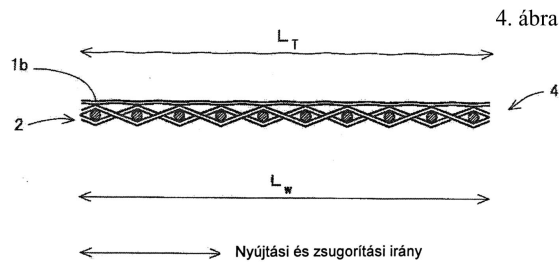
(87) 07145283

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

(57)

Sztreccs kompozit szövet, amely tartalmaz szinterelt expandált porózus politetrafluoretilén fóliát és sztrecs anyagot sík állapotban egymásra laminálva. A sztrecs kompozit szövetnek legalább egyik irányban mért húzó feszültsége 10% megnyúlásnál 1,8 N/15 mm vagy kisebb. A sztrecs kompozit anyagból 5 cm széles teszt darabot a hosszúsági irányban 300 g terheléssel megnyújtva, és azután a terhelést megszüntetve, a sztrecs

kompozit szövetnek a következő egyenlettel megadott R nyúlási visszaalakulása előnyösen 70% vagy nagyobb: $R=(L2-L3)/(L2-L1)\times 100$. (Az egyenletben L1, L2 és L3 a kompozit szövet hosszúságai a terhelés előtt, a terheléskor, és a terhelés megszüntetése után.).



(51) **B60J 11/00** (2006.01)

B60J 11/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00496**

(22) 2009.08.10.

(71) Barta Ferencné, 2461 Tárnok, Tompa u. 60. (HU)

(72) Barta Ferencné, 2461 Tárnok, Tompa u. 60. (HU)

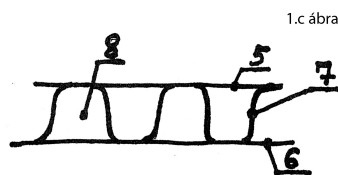
(54) **Jégeső ellen védő gépjármű takaróponyva**

(57)

A találmány lényege, hogy megóvjaa a gépjárművet a jégeső okozta nagyobb károktól.

Ez úgy érhető el, hogy a takaróponyva (1) fedőfóliája (5) és zárófóliája (6) között az alapfólia (7) segítségével levegővel töltött réteget (8) képeznek, vagy a fedőfólia (5) és zárófólia között préselt habosított szivacs réteget alkalmaznak.

Lyukszegélyek kialakításával, illetve a takaróponyvaszegélyből hegesztéssel kialakított úgynevezett alagúton átfűzött rögzítő kötéllal használatával rögzíthetik a gépjárműhöz.



(51) **B64C 27/467** (2006.01)

B64C 21/04 (2006.01)

B64C 21/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00484**

(22) 2009.08.04.

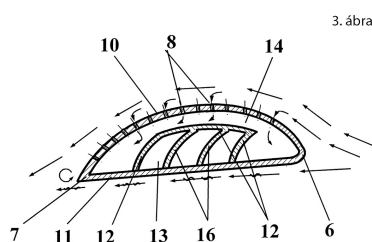
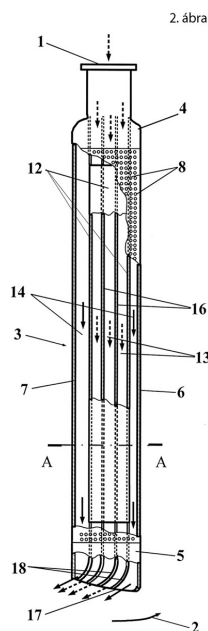
(71) Apolczer Ferenc, 8060 Mór, Ezerjő u. 21. (HU)

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

(54) **Eljárás javított határrétegű, hatásfoknövelő forgósárnyak kialakítására és ilyen forgósárnyak**

(74) Hergár Jenő, 1014 Budapest, Balta köz 4. I. em. 2. (HU)

- (57) Eljárás javított határrétegű, hatásfoknövelő forgószárnyak (3) kialakítására, melynek során a forgás következtében kialakuló centrifugális erőt kihasználva a forgószárny felső vitorláján (10) kialakított nyílásokon (8) át és egy, a forgószárny (3) hosszában húzódó másodlagos járaton (13), és a forgószárny (3) távoli végén (6) kialakított kifúvó nyíláson (18) keresztül, a határréteget elszívják és ezáltal a felületét hűtik. A forgószárny (3) alsó vitorlájával (11) kívülről érintkezésbe kerülő levegőt a szárnyprofil belsejében kialakított, és vele belülről érintkezésben lévő elsődleges járatba (13) juttatott forró, legalább 200 °C-os gázokkal fűtött alsó vitorlával (11) melegítik úgy, hogy az elsődleges járatot (13) az alsó vitorlának (11) egy részével érintkeztetik. Az eljárás szerint kialakított forgószárnyra az jellemző, hogy a forgószárny (3) forgástengelyhez közeli végénél (4) van legalább egy, forró gázok bevezetésére szolgáló gázbevezető nyílása (1), továbbá a gázok szállítására alkalmas, elsődleges járata (13), mely az alsó vitorlának (11) csak egy részével áll kapcsolatban.



(51) **B65D 47/42** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00507**

(22) 2009.08.17.

(71) Paulik Krisztina Éva, 4017 Debrecen, Pf.:5. (HU)

(72) Paulik Krisztina Éva, 4017 Debrecen, Pf.:5. (HU)

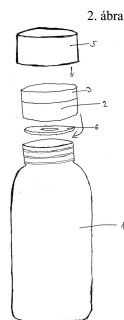
(54) **Bőrregenerálódást aktiváló tubus**

(57)

A találmány bőrregenerálódást aktiváló tubus, amelynek két fő része van: egy hengerformájú, egy nyílású tartály (1) és egy azzal összezsavarható és újra lecsavarható nyílászáró kupak (2), melynek felső felületére egy

szivacsréteg (3) van rögzítve. A kupak szivacsot rögzítő felső részén nyílások vannak, melyek folyékony anyagot át tudnak ereszteni.

A találmány kiegészítő részei a szivacsot védő külső fedőkupak (5), mely a csavarható kupakra rányomható és a lapos formájú betét (6), mely a tartály nyílására illeszthető a kupak rácsavarását megelőzően.



(51) B67D 7/34 (2010.01)

(13) A1

(21) P 09 00447

(22) 2009.07.17.

(71) Städter Diána, 1085 Budapest, József krt. 69. fsz. 22. (HU)

(72) Städter Diána, 1085 Budapest, József krt. 69. fsz. 22. (HU)

(54) **Üzemanygtöltő állomás mellétankolás védő rendszer**

(57)

A rendszer, a töltőpisztoly leemelésével bekapcsol. A töltőpisztolyba vagy a tankoló automata kútoszlopába épített antennán keresztül az RF (rádió frekvenciás) azonosító modul keresésbe, lekérdezésbe kapcsol. A járműben elhelyezett üzemanyag azonosító passzív transponder(ek) az antenna besugárzására válaszolva beküldik a járműbe tankolható, szükséges üzemanyag típus kódját az RF rendszeren keresztül. Az RF modul továbbítja a kapott adatot a központi feldolgozó modulnak. Az ellenőrző és vezérlő rendszer az üzemanyag típus kódot összehasonlítja a levett üzemanyag töltőcsőhöz tartozó üzemanyag típusával. Amennyiben a járműben használandó, és a töltőcsőhöz tartozó üzemanyag típus nem egyezik meg, akkor hang (és/vagy fény) jelzést küld a tankoló személy részére, valamint blokkolja a kútfej üzemanyag szivattyúját, hogy ne induljon el az üzemanyag betöltése. Amennyiben a kiválasztott töltőcső és a járműbe tankolható üzemanyag típusa, fajta csoportja megegyezik, a központi vezérlő engedélyezi a tankolást.

C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07C213/02 (2006.01)

C07C217/20 (2006.01)

C07D333/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00467

(22) 2008.07.25.

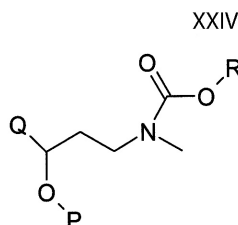
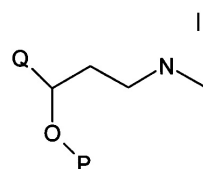
(71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) Koványiné dr. Lax Györgyi 10%, 1141 Budapest, Mogyoródi u. 110. (HU)

- dr. Mezei Tibor 16%, 1221 Budapest, Borz u. 4. (HU)
 Barkóczy József 10%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)
 Volk Balázs 10%, 1165 Budapest, Atlasz u. 34. (HU)
 dr. Lukács Gyula 5%, 1163 Budapest, Bronz u. 5. (HU)
 Molnár Enikő 10%, 2030 Érd, Titkár u. 16. (HU)
 Kocsis László Józsefné 10%, 1173 Budapest, Barátka u. 40. (HU)
 Krasznai György 8%, 1172 Budapest, XIII. u. 38. (HU)
 dr. Kőhegyi Imre 8%, 1093 Budapest, Lónyay u. 24. (HU)
 Broda Judit 5%, 1118 Budapest, Tüzkő u. 2. (HU)
 Porcs-Makkay Márta 8%, 2013 Pomáz, Bem József u. 21. (HU)

(54) Eljárás N-metil-ariloxi-propánamin származékok előállítására

- (57) Találmány tárgya eljárás az (I) általános képletű N-metil-ariloxi-propánamin származékok előállítására, amelyekben Q és P jelentése egymástól függetlenül, adott esetben halogénatommal, 1-6 szénatomos alkil-csoporttal, 1-6 szénatomos alkil-csoportot tartalmazó alkoxi-csoporttal, 1-6 szénatomos alkenil-csoporttal vagy trifluor-metilsocporttal helyettesített fenil-, naftil- vagy tienil-csoport, oly módon, hogy a megfelelő (XXIV) általános képletű alkil- vagy fenil-uretán származékot enyhe reakciókörülmények között, alacsony hőmérsékleten Grignard-reagenssel reagáltatják.



(51) C07D277/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00267

(22) 2009.04.30.

(71) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, 174, Avenue de France (FR)

(72) Párkányi Zsolt 40%, Budapest, (HU)

Fazekas János 25%, Budapest, (HU)

Miskolczi Péter 15%, Budapest, (HU)

Molnár Annamária 10%, Budapest, (HU)

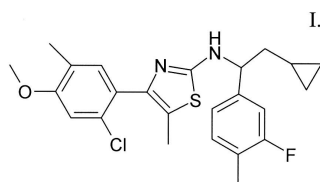
dr. Ágai Béla 10%, Budapest, (HU)

(54) Eljárás tiazolaminok és intermedierjeik előállítására

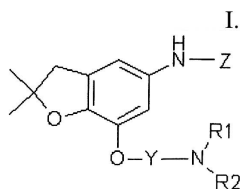
(74) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

- (57) Jelen találmány tárgya egy új eljárás az (I) képletű

[4-(2-klór-4-metoxi-5-metilfenil)-5-metil-tiazol-2-yl]-[2-ciklopropil-1-(3-fluor-4-metilfenil)-etil]-amin előállításával, valamint az előállítási eljárás új intermedierei.



- (51) C07D307/79 (2006.01)
 A61K 31/343 (2006.01)
 A61P 9/00 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)
- (13) A2
- (21) P 07 00378
- (22) 2007.05.30.
- (71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)
- (72) dr. Rivó Endre 12.5%, 1062 Budapest, Bajza u. 55. (HU)
 Prauda Ibolya 12.5%, 1031 Budapest, Amfiteátrum u. 32. 3/11. (HU)
 dr. Reiter József 12.5%, 1022 Budapest, Tövis u. 32/b (HU)
 dr. Barkóczy József 12.5%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)
 Gacsályi István 11%, 1201 Budapest, Baross u. 67. (HU)
 Kompagne Hajnalka 8%, 1221 Budapest, Kőérberki út 5/b (HU)
 Sziray Nóra 8%, 1025 Budapest, Boróka u. 12. (HU)
 Pallagi Katalin 6%, 1038 Budapest, Rózsadomb u. 40. (HU)
 dr. Egyed András 5%, 1145 Budapest, Újvidék u. 58. (HU)
 dr. Hegedűs Endre 5%, 1091 Budapest, Üllői út 69. (HU)
 dr. Lévy György 5%, 2092 Budakeszi, Gábor Áron u. 10. (HU)
 dr. Hársing László Gábor 2%, 1071 Budapest, Dembinszky u. 8. (HU)
- (54) Új, szelektív 5HT₆-receptorgátló benzofurán-származékok és eljárás előállításukra
- (57) A találmány tárgya az (I) általános képletű 5HT₆-receptorhoz szelektíven kötődő benzofuránszármazékok,



ahol

Z jelentése hidrogénatom, 1-4 szénatomszámú acil-csoport, 1-6 szénatomszámú alkil-szulfonil-csoport, egy vagy több halogénatommal helyettesített fenil-szulfonil-csoport, kivánt esetben halogénatommal helyettesített naftil-szulfonil-csoport, tetrahidro-naftil-szulfonilcsoport, (1S)(+)-10-kámfor-szulfonil-, (1R)(-)-10-kámfor-szulfonil-csoport vagy halogénatommal, és 1-4 szénatomszámú alkilcsoporttal helyettesített benzofuranil-szulfonilcsoport,

Y jelentése 2-6 szénatomszámú alkilénsoport,

R¹ és R² jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, 1-4 szénatomszámú alkilcsoport, benzilcsoport, vagy együttesen egy vagy több halogénatommal, trifluorometil-csoporttal, vagy 1-4 szénatomszámú alkoxicsoporttal helyettesített 4-fenil-piperazin-1-il-csoport; és/vagy gyógyászatilag alkalmazható savaddíciós sóik, valamint eljárás előállításukra és alkalmazásuk 5HT₆-receptorhoz kötődő központi idegrendszeri rendellenességek és/vagy kardiovaszkuláris megbetegedések megelőzésére és/vagy kezelésére.

- (51) C07D405/12 (2006.01)
 A61K 31/343 (2006.01)
 A61P 9/00 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)
 C07D405/14 (2006.01)

(13) A2

(21) P 07 00377

(22) 2007.05.30.

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) Prauda Ibolya 12.5%, 1031 Budapest, Amfiteátrum u. 32. 3/11. (HU)

dr. Reiter József 12.5%, 1022 Budapest, Tövis u. 32/b. (HU)

dr. Rivó Endre 12.5%, 1062 Budapest, Bajza u. 55. (HU)

Barkóczy József 12.5%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)

Gacsáji István 11%, 1201 Budapest, Baross u. 67. (HU)

Szirai Nóra 8%, 1025 Budapest, Boróka u. 12. (HU)

Kompagne Hajnalka 8%, 1221 Budapest, Kóérberki út 5/b (HU)

Pallagi Katalin 6%, 1038 Budapest, Rózsadomb u. 40. (HU)

dr. Egyed András 5%, 1145 Budapest, Újvidék u. 58. (HU)

dr. Lévay György 5%, 2092 Budakeszi, Gábor Áron u. 10. (HU)

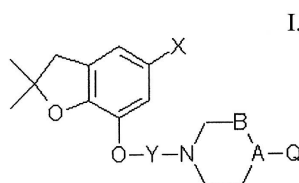
dr. Hegedűs Endre 5%, 1091 Budapest, Üllői út 69. (HU)

dr. Hársing László Gábor 2%, 1071 Budapest, Dembinszky u. 8. (HU)

(54) Új, szelektív 5HT₇-receptorgátló benzofurán-származékok és eljárás előállításukra

(57)

A találmány tárgya az (I) általános képletű 5HT₇-receptorhoz szelektíven kötődő benzofuránszármazékok,



ahol

X jelentése halogénatom vagy

SO₂NR¹R²-csoport, ahol

R¹ és R² jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, 1-6 szénatomszámú alkilcsoport, 3-6 szénatomszámú cikloalkilcsoport,

egy vagy több halogénatommal helyettesített fenilcsoport vagy 1,7,7-trimetil-biciklo[2,2,1]hept-2-il-csoport,

Y jelentése adott esetben hidroxilcsoporttal helyettesített 2-6 szénatomszámú alkilcsoport,

A jelentése szénatom, nitrogénatom, vagy CH-csoport,

B jelentése CH- vagy CH₂-csoport,

Q jelentése 1-4 szénatomszámú alkilcsoport, adott esetben egy vagy több halogénatommal, 1-4 szénatomszámú alkoxycsoporttal vagy trifluorometil-csoporttal helyettesített fenilcsoport;

halogénatommal vagy trifluorometil-csoporttal helyettesített fenilamino-csoport; piridin heterogyűrű;

adott esetben halogénatommal helyettesített benzizoxazol vagy benzizotiazol heterogyűrű;

benzimidazol vagy benzimidazolon heterogyűrű, mely adott esetben benzolgyűrűjén halogénatommal vagy trifluorometil-csoporttal, vagy az egyik nitrogénatomján 1-4 szénatomszámú alkilcsoporttal helyettesített;

benzodioxán heterogyűrű, mely adott esetben a benzolgyűrűjén halogénatommal helyettesített;

halogénatommal helyettesített piridazinon heterogyűrű;

dibenzotiazepin heterogyűrű vagy

Q jelentése a hozzá kapcsolódó A és B csoporttal együttesen tiofénygyűrű és ezek gyógyászatiilag alkalmas savaddíciós sói, azzal a megkötéssel, hogy amennyiben Y jelentése 2-hidroxi-propilén-csoport, A jelentése szénatom, B jelentése CH-csoport, és Q jelentése 3-trifluor-metil-fenil-csoport, X jelentése csak brómatomtól eltérő lehet, valamint eljárás előállításukra és alkalmazásuk 5HT₇-receptorhoz kötődő központi idegrendszeri rendellenességek és/vagy kardiovaszkuláris megbetegedések megelőzésére és/vagy kezelésére.

(51) C07D413/12 (2006.01)

A61K 31/445 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

(13) A2

(21) P 09 00130

(22) 2009.03.03.

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

(72) dr. Demeter Ádám 17%, 1144 Budapest, Egyenes u. 8. A/61. (HU)

Németh Zoltán 17%, 1107 Budapest, Balkán u. 6. V/16. (HU)

dr. Nemes András 17%, 1022 Budapest, Hankóczy u. 11. (HU)

Sebők Ferenc 17%, 5800 Mezőkovácsháza, Fáy A. u. 67. (HU)

Bartáné dr. Szalai Gizella 16%, 1162 Budapest, Avarszállás u. 38. (HU)

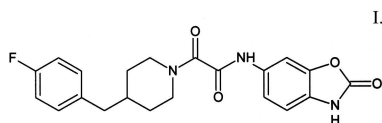
dr. Czibula László 16%, 1103 Budapest, Gergely u. 48. (HU)

(54) **Dihidro-benzoxazol-6-il-acetamid származék új kristályos hidrát, amorf és poliform formái és azok előállítási eljárása**

(57)

A találmány tárgya az (I) képletű

2-[4-(4-Fluor-benzil)-piperidin-1-il]-2-oxo-N-(2-oxo-2,3-dihidro-benzoxazol-6-il)-acetamid (radiprodil) új kristályos hidrát, amorf és kristályos polimorf formái, azok előállítási eljárása, az ilyen formákat tartalmazó gyógyászati készítmények és az azok kezelési eljárásokban történő alkalmazása.



(51) C07D487/04 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00455

(22) 2009.07.22.

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) dr. Pongó László 40%, . Kerepes, . (HU)

dr. Barkóczy József 25%, . Budapest, . (HU)

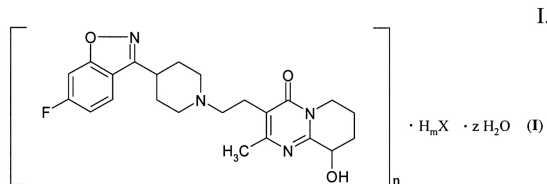
dr. Volk Balázs 25%, . Budapest, . (HU)

dr. Dancsó András 10%, . Budapest, . (HU)

(54) Gyógyászati készítmény előállítására alkalmazható új paliperidone sók

(57)

Találmány tárgya a paliperidone szervesen vagy szervetlen savakkal képzett (I) képletű sói és alkalmazásuk, a központi idegrendszeri eredetű pszichotikus megbetegedések kezelésére alkalmas gyógyszerkészítmények előállítására.



(51) C07D519/04 (2006.01)

B01D 15/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00226

(22) 2008.04.09.

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

(72) dr. Galambos János 40%, 1162 Budapest, Cserkút u. 40. (HU)

Lakó Futó Ágnes 21%, 1188 Budapest, Táncsics M. u. 29/b (HU)

Parlagh Péter 16%, 3529 Miskolc, Dugonics u. 15. (HU)

Petró Rita 8%, 4405 Nyíregyháza, Takács u. 4. (HU)

Csécei Béla 5%, 2315 Szigethalom, Fiumei út 31. (HU)

Molnár Magdolna 5%, 1214 Budapest, Béke tér 7. (HU)

András Judit 5%, 1103 Budapest, Petrőczy u. 36/a (HU)

(54) Eljárás nagytisztaságú N-tartalmú vegyületek előállítására

(57)

A találmány tárgya új eljárás *Catharanthus roseus* (L.) G. Don dimer alkaloidjainak előállítására a növényből ismert módon extrakcióval kinyert nyers vagy adott esetben ismert módon dúsított dimer alkaloidokat tartalmazó alkaloidkeverékből kromatográfiás elválasztás útján, olyan módon hogy a kiindulási alkaloidkeveréket szilikagél adszorbensen, 5-15 tömegszázalék etanolt, 0,3-1,2 tömegszázalék vizet és 0,1-0,4 tömegszázalék ammóniát tartalmazó toluollal eluálva elválasztják, majd az elválasztott dimer alkaloidokat az elkülönített eluátumokból ismert módon kinyerik.

(51) C07J 41/00 (2006.01)

A61K 31/567 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00487**

(22) 2009.08.05.

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

(72) Balázs Attila 25%, 2144 Kerepes, Szőlő u. 71/a (HU)

Csörgei János 25%, 1138 Budapest, Népfürdő 21/c. (HU)

dr. Demeter Ádám 25%, 1144 Budapest, Egyenes u. 8. A/61. (HU)

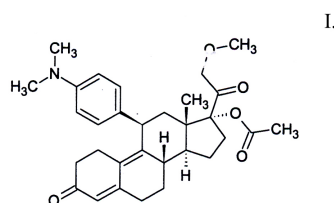
Sánta Csaba 25%, 1144 Budapest, Szentmihályi út 25-27. VI/157. (HU)

(54) **17-acetoxi-11β-[4-(dimetil-amino)-fenil]-21-metoxi-19-norpregna-4,9-dién-3,20-dion új kristályos polimorf módosulata és eljárás előállítására**

(57)

A találmány tárgya az ismert (I) képletű

17-acetoxi-11β-[4-(dimetil-amino)fenil]-21-metoxi-19-norpregna-4,9-dién-3,20-dion szelektív antiprogesztogén hatású vegyület



nagy stabilitású kristályos Form II polimorf formája, eljárás annak nagy tisztaságú előállítására, a Form II módosulatot tartalmazó gyógyszerkészítmény és a Form II módosulat alkalmazása gyógyszerkészítmény előállítására.

Kristályosító oldószerek lehetnek 1-4 szénatomszámú alkoholok és karbonsavak észterei, ketonok, ciklohexán, acetonitril, dimetil-formamid, dimetil-szulfoxid, víz, illetve ezek tetszőleges arányú elegye.

(51) **C07K 5/00** (2006.01)

A61K 38/08 (2006.01)

A61P 25/22 (2006.01)

A61P 25/24 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 08 00527**

(22) 2008.08.22.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) dr. Telegdy Gyula 25%, 6726 Szeged, Bal fasor 38. (HU)

dr. Tóth Gábor 25%, 6726 Szeged, Tiszavirág u. 14. (HU)

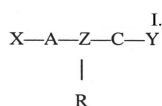
Kádár Kinga 25%, 6723 Szeged, Hóbiárt basa u. 9., 7-es apartment (HU)

Tanaka Masaru 25%, 6723 Szeged, Pósz Jenő u. 3/b (HU)

(54) **Urocortin 3 fragmensek és analógok, előállításuk és alkalmazásuk depresszió és szorongás kezelésére**

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

(57) A találmány (I) általános képletű vegyületekre



amely képletben

X jelentése H vagy acilcsoport,

Z jelentése N vagy CH,

A jelentése Leu, Met, Ala, Gly, Val, Ile és béta-Ala közül választott, legfeljebb három aminosav-maradékot tartalmazó csoport vagy közvetlen kötés,

R jelentése Gln, Asn, Met vagy Cit oldallánca,

C jelentése Ile, Leu, Val, Ala, béta-Ala, Gly vagy közvetlen kötés,

Y jelentése OH, OR', NH₂, NHR' vagy N(R')₂, ahol

R' jelentése minden esetben egymástól függetlenül 3-10 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkil-, alkenil- vagy alkinilcsoport,

azzal a megkötéssel, hogy

(i) ha Z jelentése CH, X jelentése H és Y jelentése OH vagy NH₂, akkor A és C közül legalább az egyik jelentése közvetlen kötéstől eltérő;

(ii) ha Z jelentése N, X jelentése H és Y jelentése OH, akkor A és C közül legalább az egyik közvetlen kötéstől eltérő;

valamint ezek izomerjeire, sóira és/vagy szolvátjaira vonatkozik, amelyek antidepresszív és szorongásoldó hatással rendelkeznek.

A találmány tárgyát képezi továbbá eljárás a fenti vegyületek előállítására, a fenti vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítmények, és a fenti vegyületek alkalmazása depresszió és szorongás kezelésében.

(51) **C08L 95/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00375**

(22) 2009.06.19.

(71) Villas Austria GmbH, 9586 Fürnitz, Industriestrasse 18 (AT)

(72) dr. Székely Tamás 40%, 1026 Budapest, Balogh Ádám u. 7/a. II/1. (HU)

Eizinger, Horst 40%, 9500 Villach, Linsengasse 22. (AT)

Thaier, Saleh Hanna 20%, 2040 Budaörs, Patkó u. 1. I/9. (HU)

(54) **Eljárás bitumenmodifikátorok előállítására katalitikus termomechanikai oxidációval és a termékek alkalmazása**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás bitumen modifikátorok előállítására poliolefinekből intenzív nyírást kifejtő berendezésben polietilén és izopolipropilén keverékéből alumíniumszilikát ásványi örlemény jelenlétében 150-250 °C közötti hőmérsékleten levegő jelenlétében. Polietilén helyett etilén-propilén-dién (EPDM) kopolimer is használható. A modifikátort vízszigetelő lemez vagy egyéb bitumenes lemeztermék gyártásánál alkalmazzák.

(51) **C09K 17/40** (2006.01)

C05F 11/00 (2006.01)

C05F 11/02 (2006.01)

C05F 11/08 (2006.01)

C05G 3/04 (2006.01)

C09K 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00737**

(22) 2009.11.27.

(71) Plantaco Kft., 1034 Budapest, Beszterce u. 6. (HU)

(72) Sebestyén Endre, 2484 Agárd, Gesztenye sor 40. (HU)

Sebestyén Gergely, 2484 Agárd, Gesztenye sor 40. (HU)

(54) **Szabályozott hatású talajkondicionáló készítmény és eljárás előállítására**

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

(57)

A találmány szabályozott hatású granulált talajkondicionáló készítményre vonatkozik, amely szabályozó komponensként mikroporozus, 15-40 g folyadék/100g szubsztrátum folyadékmegkötő kapacitású, semleges vagy gyengén lúgos szubsztrátumot, gyorsan hasznosítható szén- és nitrogénforrást, elsődleges és másodlagos növényi tápelemeket, esetleg mezőgazdaságilag hasznos mikroszervezeteket tartalmaz szokásos segédanyagok kíséretében.

A találmány kiterjed a készítmény előállítására is.

(51) **C10L 1/00** (2006.01)

C10L 10/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00662**

(22) 2008.11.10.

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

(72) dr. Horváth István Tamás 50%, 1013 Budapest, Attila út 17. (HU)

Fábos Viktória 25%, 1184 Budapest, Tinódi u. 54. (HU)

Mika László Tamás 25%, 1144 Budapest, Szentmihályi út 35. (HU)

(54) **Gamma-valerolakton tartalmú gyújtófolyadék és annak alkalmazása**

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

(57)

A találmány gyújtófolyadék, amely 50-100 tömeg% gamma-valerolaktont tartalmaz. A találmány továbbá gamma-valerolakton alkalmazása gyújtófolyadék előállítására, illetve gamma-valerolakton gyújtófolyadékként vagy gyújtófolyadék-adalékként való alkalmazása.

(51) **C11C 3/10** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00437**

(22) 2008.07.16.

(71) MTA Anyag és Környezetkémiai Intézete, 1025 Budapest, Pusztaszeri út 59-67. (HU)

(72) Kótai László 45%, 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)

Angyal András 20%, 1221 Budapest, Arany János u. 53. III/13. (HU)

Somogyi István 10%, 8196 Litér, Árpád u. 38. (HU)

Bihátsi László 10%, 1111 Budapest, Bercsényi u. 4. II. em. 3/a (HU)

May Zoltán 5%, 1118 Budapest, Csiki hegyek út 12. (HU)

Gömöry Ágnes 5%, 1039 Budapest, Lukács Gyula u. 22. (HU)

Tamics Ernő 5%, 1141 Budapest, Kalocsai u. 10/b (HU)

(54) Folyamatos eljárás zsírsav alkilészterek előállítására

(57)

Folyamatos eljárás zsírsav alkilészterek előállítására, növényolajok és zsírok valamint C₁₋₅ alkoholok reakciójában, -alkáli-hidroxid vagy alkoholát katalizátorok jelenlétében, a reakciót szobahőmérsékleten, 1-60, előnyösen 10-20% glikoléter típusú oldószer, előnyösen alifás vagy gyűrűs di- vagy triéterek, hidroxid-éterek vagy keverékek jelenlétében, a glicerines fázis elválasztásával és a katalizátor kinyerésével végezve. A katalizátor eltávolítását szilárd savakkal előnyösen szulfonsav vagy karboxilát-típusú ioncserélő gyantákkal, legelőnyösebben sztirol-divinilbenzol kopolimer alapú szulfonsav vagy karboxilát típusú makropórusos ioncserélő gyantákkal vagy szilárd alkáli-hidrogénszulfátokkal vagy alkáli-dihidrogén-foszfátokkal, vagy ezen sók vizes oldataival végzik.

D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

(51) **D06M 11/00** (2006.01)

D06L 1/22 (2006.01)

D06M 11/42 (2006.01)

D06M 11/83 (2006.01)

D06M 13/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00464**

(22) 2010.09.02.

(71) Nanovo Kft., 6710 Szeged, Kökörcsin u. 21/a (HU)

(72) dr. Tóth István Tibor 40%, 6725 Szeged, Harmat u. 24. (HU)

dr. Bykov Viktor 40%, 124527 Moszkva, Zelenograd Korpusz 815, lakás 200 (RU)

Rácz Árpád 20%, 6800 Hódmezővásárhely, Dózsa György út 62. (HU)

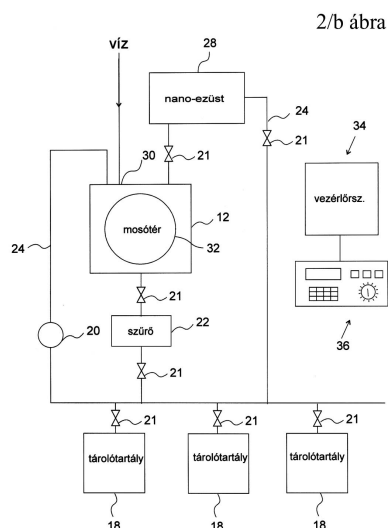
(54) Eljárás textíliák nanoezüst tartalmú oldattal történő modifikálására

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

(57)

A találmány tárgya eljárás textíliák nanoezüst tartalmú oldattal történő modifikálására, azok antibakteriális és fungicid tulajdonságúvá tétele céljából, melynek során a textíliát nanoezüst tartalmú folyadékban kezelik. Az eljárás lényege, hogy:

- a kezelendő textíliát egy mosótérbe (12) helyezik,
- a mosótérbe (12) nanoezüst oldatot vezetnek, és azzal a textíliát kezelik,
- a kezelés befejeztével az elhasznált nanoezüst oldatot elvezetik,
- az oldat nanoezüst koncentrációját nanoezüst hozzáadásával újból beállítják, majd
- az így keletkező oldatot egy újabb kezelési eljárásban ismételtelen felhasználják.



- (51) **D06M 15/59** (2006.01)
A41D 31/00 (2006.01)
D03D 1/00 (2006.01)
D04B 1/00 (2006.01)
D06M 17/00 (2006.01)
D06M 23/16 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00239**

(22) 2007.09.14.

(71) Japan Gore-Tex Inc., Tokyo, 42-5, Akatsitsumi 1-chome, Setagaya-ku (JP)

(72) Sadato, Hiroki, Tokyo, (JP)

(54) **Kiváló kopásállóságú anyag, kompozit anyag és textiltermék, valamint eljárás ezek előállítására**

(30) 2006-250083 2006.09.14. JP

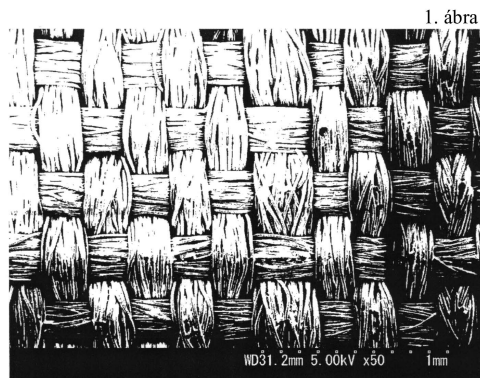
(86) JP0767952

(87) 0832824

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

(57)

A jelen találmány elsődleges célja, hogy technológiát biztosítson a textiltermékek, pl. ruházati termékek és hasonló céljára használt anyag vagy kompozit anyag kopásállóságának javítására anélkül, hogy a megjelenését rontaná, továbbá a jelen találmány másodlagos célja, hogy az anyag, illetve kompozit anyag kopásállóságát és kis súlyát elérő technológiát biztosítson anélkül, hogy annak megjelenését vagy textúráját rontaná. Az anyag felületének kopásálló gyantaként polimer pöttyökkel való fedésével és a polimer pöttyök átlagos átmérőjének legfeljebb 0,5 mm-re való maximalizálásával javítható az anyag kopásállósága anélkül, hogy az az anyag megjelenését rontaná. Továbbá, a polimer pöttyök felületfedési mennyiségének 0,2 g/m² és 3,0 g/m² között való beállításával a kopásállósággal együtt a kis súly is elérhető.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E01F 15/04** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00191**

(22) 2009.08.05.

(71) Tarány Gábor, 2400 Dunaújváros, Fiastyúk u. 8. (HU)

(72) Tarány Gábor, 2400 Dunaújváros, Fiastyúk u. 8. (HU)

(54) **Kétszeres védőkorlát-szerkezet és eljárás telepítésére**

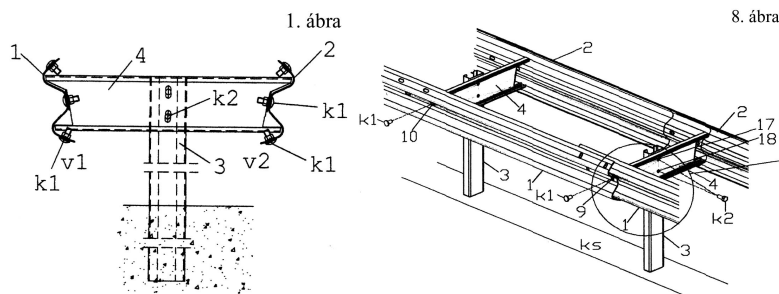
(74) dr. Kriston Pál, 1222 Budapest, Pannónia u. 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya kétszeres védőkorlát-szerkezet tartóoszloppal, a tartóoszlopra keresztirányú, kétoldali keresztgerendával, erre rögzített védőkorláttal.

A találmány szerinti kétszeres védőkorlát-szerkezet lényege, hogy a tartóoszlopra (3) olyan kétoldali keresztgerenda (4) van rögzítve, melynek mindkét vége (v1, v2) sinus védőkorlátok (1, 2) befogására alkalmas módon van kialakítva.

Az eljárásban a legalább egy-egy, vagyis a legalább két tartóoszlopot (3) az autópályát elválasztó középső sávban (ks) földben rögzítik, majd a kétoldali keresztgerendával (4) látják el, amelynek a két végén hosszirányban külön-külön csatlakoztatva elhelyezik a sinus védőkorlátokat (1, 2).



(51) **E04C 2/00** (2006.01)

A47B 96/20 (2006.01)

B32B 3/12 (2006.01)

B32B 5/18 (2006.01)

B32B 7/14 (2006.01)

E04C 2/38 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00381**

(22) 2009.08.10.

(71) Gombos Csaba, 2113 Erdőkertes, Szabadkai u. 29. (HU)

(72) Gombos Csaba, 2113 Erdőkertes, Szabadkai u. 29. (HU)

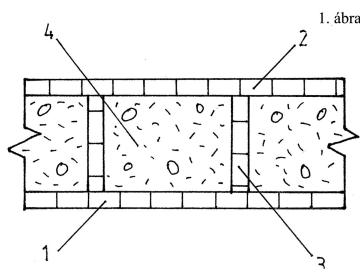
(54) **Expandált polisztirolhabbal könnyített, cellázott faipari és építőipari lap**

(57)

A találmány tárgya expandált polisztirolhabbal könnyített, cellázott faipari és építőipari lap, amelynek lényege, hogy először megállapítják a majdani kész lap vastagságát. Ennek alapján történik a megfelelő merevítő bordázathoz (3) használt lapanyag és a polisztirolhab (EPS) (4) vastagságának kiválasztása. Ezek után a lapanyagra (3) az expandált polisztirolhab (EPS) (4) vízbázisú, illetve poliuretán alapú ragasztóval van rögzítve, sík préselési eljárással. Így kapják meg a maganyagot. Ezek merőleges felszabásával a merevítő bordák (3) szélességét határozzák meg, ez a szélesség, pedig a lap vastagságát adja meg. A felhasznált polisztirolhab (EPS) (4) vastagsága a cellák távolságát határozza meg. Kettőtől három cm vastag lap kialakítása esetén három-négy mm vastag lapanyagból készülnek a merevítő bordák (3) és a borítólapok (1, 2), a cellatávolság három és négy cm. Négy és öt cm vastag lapnál négy-hat mm vastag lapanyagból készülnek a merevítő bordák (3) és a borítólapok (1, 2), a cellatávolság öt és hat cm. Hat és tíz cm vastag lapnál hattól tíz mm vastag lapanyagból készülnek a merevítő bordák (3) és a borítólapok (1, 2), a cellák távolsága héttől tíz cm-ig terjed.

A merevítő bordák (3) a borítólapokra (1, 2) merőlegesen helyezkednek el, úgy, hogy a vízszintesen elhelyezett lapra a felszabott maganyag balról jobbra térben 90°-ot elfordítva van ráfektetve. A borítólapanyagok (1, 2) szintén vízbázisú, illetve poliuretán alapú ragasztóval vannak rögzítve a maganyaghoz, préselési eljárással. A merevítő bordák (3) a borító lapanyagra (1, 2) merőlegesen, az egyik lap éllel párhuzamosan, míg a másik lap élre merőlegesen helyezkednek el.

Az elkészült (kialakított) lapok a kívánt vastagságig többszörösen egymásra ragaszthatók, így vastagabb, fizikailag ellenállóbb lapot készíthetnek.



(51) **E04C 2/10** (2006.01)

B27N 1/00 (2006.01)

C04B 18/24 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00681**

(22) 2008.11.14.

(71) Szűcs Imre, 8741 Zalaapáti, Deák F. u. 80. (HU)

(72) Szűcs Imre, 8741 Zalaapáti, Deák F. u. 80. (HU)

(54) **Kukoricaszár téglá**

(74) Szűcs Péter, 8741 Zalaapáti, Deák Ferenc u. 80. (HU)

(57)

A szabadalom tárgya: mezőgazdasági hulladékból, előállítható egy új építőanyag, ami kedvezőbb tulajdonságokkal rendelkezik, mint a jelenleg forgalomban lévő hasonló rendszerek, és sokkal olcsóbb azoknál. A cél megvalósításához a kukoricaszár, mint mezőgazdasági hulladék a legalkalmasabb. Az alapanyagot a megfelelő méretűre történt aprítás után MEKOL 1130 típusú, vízálló, tömbösítő ragasztóval keverik 1/10 arányban, majd 1 t nyomóerővel összepréselik. Az így keletkezett termék a kukoricaszár téglá.

- (51) **E04F 13/00** (2006.01)
E04D 13/00 (2006.01)
F24J 2/52 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00345**

(22) 2010.06.30.

(71) Dispomedicor Zrt., 4032 Debrecen, Füredi út 98. (HU)

(72) Nagy Antal 60%, 4220 Hajdúböszörmény, Bíró Péter u. 4. (HU)

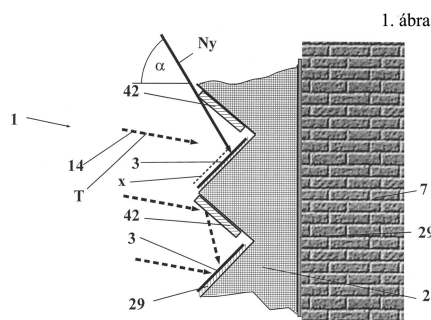
Hergár Jenő 40%, 1014 Budapest, Balta köz 4. (HU)

(54) **Építmények benapozott oldalaira rögzített napelemes burkoló- vagy építőelem**

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

(57)

Építmények benapozott oldalaira rögzített napelemes burkoló- vagy építőelem külső felülete fűrészfogszerűen van kialakítva, a napelemek (3) a fűrészfogak napsugárzás felé eső részére vannak felerősítve, a napelemek (3) elektromosan össze vannak kapcsolva, és egy energiahasznosító rendszerhez vannak kapcsolva. A megoldást az jellemzi, hogy a napelemeket (3) hordozó szerkezet habosított hőszigetelő panel (2), vagy több rétegű, integrált héjszerkezetként van kialakítva, amely tartalmaz szilárdságot, esztétikumot nyújtó külső héjat, továbbá hő- és hangszigetelő anyagot, szál, hab vagy granulátum struktúrában, vagy bezárt levegő formájában; a napelemmel (3) szemben lévő fűrészfogfelületre tükrös (42) van rögzítve, a napelemek (3) sík, vagy a burkolóelem (1) síkjára merőleges metszetben, ívelt felületűek, vagy ívelt és sík felületűek; egy burkolóelemen (1) legalább egy napelemes és egy tükrös felület van kialakítva.



- (51) **E04F 13/074** (2006.01)
E04B 9/00 (2006.01)
E04C 2/52 (2006.01)
F24D 3/12 (2006.01)
F24D 3/14 (2006.01)
F24D 3/16 (2006.01)
F24F 5/00 (2006.01)

F24H 9/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00577**

(22) 2009.09.15.

(71) Boldoghy Béla 40%, 1122 Budapest, Városmajor u. 7-9. (HU)

Kummert József 30%, 1116 Budapest, Vasvirág sor 72. (HU)

Kocsis György 30%, 2100 Gödöllő, Fenyvesi Nagy út 58. (HU)

(72) Boldoghy Béla 40%, 1122 Budapest, Városmajor u. 7-9. (HU)

Kummert József 30%, 1116 Budapest, Vasvirág sor 72. (HU)

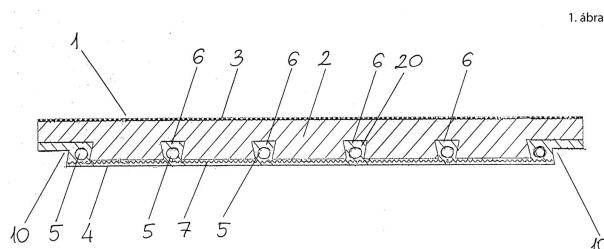
Kocsis György 30%, 2100 Gödöllő, Fenyvesi Nagy út 58. (HU)

(54) **Hőváz elem, és az ezzel kialakított hőkisugárzó, sugárzó hőt elnyelő, és levegőt melegítő, illetve visszahűtő határoló felületek**

(57)

A találmány tárgya hőváz elem (1) és az ezzel kialakított hőkisugárzó, sugárzó hőt elnyelő, és levegőt melegítő, illetve visszahűtő határoló felületek, amely kialakítás felületsugárzó funkciója mellett önhordó és teherhordó funkcióval is rendelkezik, ily módon a találmány szerinti hőváz elem (1) alkalmazásakor adott esetben nincs szükség főváz vagy segédváz alkalmazására, valamint a hővázelemek (1) és hővázelemekhez (1) rögzített szerelőlapok (11) segítségével biztosítható az utólagos roncsolásmentes szerelési munkálatok, továbbá a hőváz elem (1) anyagánál fogva alkalmas tetszőleges alakzatú hőváz elemek (1) képzésére.

Hőváz elem (1) és az ezzel kialakított hőkisugárzó, sugárzó hőt elnyelő, és levegőt melegítő, illetve visszahűtő határolófelületek, amely hőváz elem (1) hőszigetelő anyagban kialakított vájatokba elhelyezett csőkígyót (5) tartalmaz. A teherhordó és hőszigetelő anyag (2) igény szerinti alakos lapjának egyik oldalában csőkígyó befogadására alkalmas befelé bővülő trapéz hornyokat (6) alakítanak ki, amely hornyokba (6), csőkígyót (5) körülvevően, és fémhálót (7) magába foglaló hővezető habarcs (20) alkalmazásával hőcserélő kérget (4) építenek ki, és a teherhordó és hőszigetelő anyag (3) csőkígyóval párhuzamos éleit olyan perem (10) kialakítással alakítják ki, amely biztosítja, hogy két hőváz elem (1) közé, a hőváz elem peremeihez (10) sík, vagy alakos szerelőlapokat (11) rögzítsék.



1. ábra

(51) **E04H 6/22** (2006.01)

B62H 3/00 (2006.01)

B65G 1/133 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00393**

(22) 2009.06.23.

(71) Kovács Flórián László, 1038 Budapest, Bércetető u. 14. (HU)

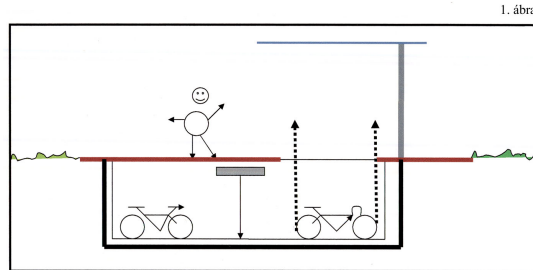
(72) Kovács Flórián László, 1038 Budapest, Bércetető u. 14. (HU)

(54) **Bringakút - térfelszín alatti kerékpártároló**

(57)

A kerékpárok tárolása a térfelszín alá süllyesztett beton „dobozban” elhelyezett, fémből készült, elektronikus úton

vezérelt mechanikus tároló szerkezetben történik. A szerkezet moduláris felépítésének előnye, hogy gyorsan megépíthető és üzembe helyezhető. Az igénybevevő a térfelszínen elhelyezkedő „Kútkáván” hozzáférhető oda felemelkedő tárolórekeszben elhelyezi kerékpárját vagy mopedjét, amit a berendezés a tárolórészbe süllyeszt. A parkolás végén a használó a Kútkáván lévő automata „kasszában” fizet (kulccsal, bankkártyával vagy érmével) és a megfelelő kód alapján a berendezés a felszínre emeli a járművet.



- (51) **E04H 6/22** (2006.01)
B62H 3/00 (2006.01)
B65G 1/133 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00394**

(22) 2009.06.23.

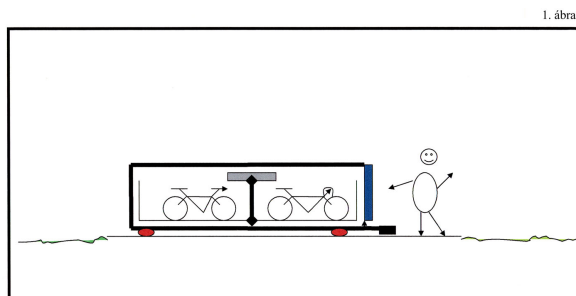
(71) Kovács Flórián László, 1038 Budapest, Bércsetető u. 14. (HU)

(72) Kovács Flórián László, 1038 Budapest, Bércsetető u. 14. (HU)

(54) **Bringabox - többfunkciós, zárt kerékpártároló**

(57)

A kerékpárok tárolása a térfelszínen egy fémből készült változatos formájú tároló szerkezetben történik. Ennek előnye hogy gyorsan felállítható, megépíthető, és gyorsan szét szerelhető, elszállítható, ha már nincs rá igény. A kerékpár a dokkoló nyíláson keresztül kerül elhelyezésre a tárolórekeszben és onnantól a mechanikai szerkezet révén zárt helyre kerül. A felhasználó a kapott kóddal/kulccsal - fizetés után - tudja újra kinyitni a szerkezetet és a dokkolórészbe visszaérkező kerékpárt kiveheti.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F01B 1/10** (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 09 00368

(22) 2009.06.17.

(71) Homódi József, 4281 Létavértes, Szilerdő u.14. (HU)

(72) Homódi József, 4281 Létavértes, Szilerdő u.14. (HU)

(54) Ikertengelyes dugattyús motor

(57)

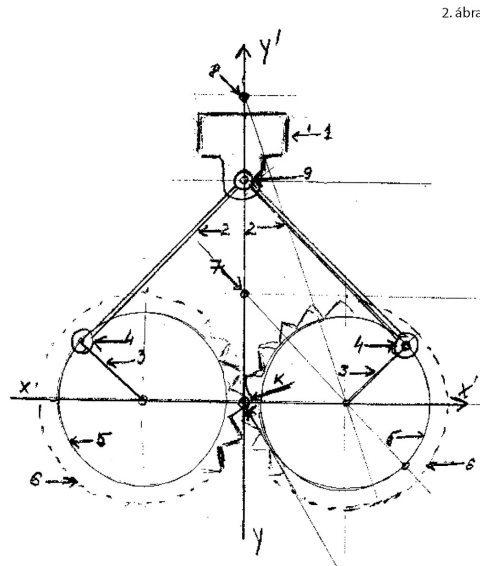
A találmány egy forgattyús hajtómű, ahol a dugattyú (1) vagy dugattyúk két tengelyt hajtanak meg.

A hagyományos forgattyús hajtóműben a dugattyúra ható nyomóerő a csapszegnél két összetevőre bomlik: hajtóerőre és káros erőre. Ez utóbbi az oka a hengerek ovális kopásának és részben a motor vibrációjának.

A találmány szerint megoldásnál a dugattyúra ható nyomóerő szintén két összetevőre bomlik, de ezek az erők munkára vannak fogva. Nincs egyetlen erőgykomponens sem, mint amilyen a káros erő az egytengelyűnél, amely a dugattyút (1) a henger falának nyomná.

Az erőkomponensekből a két tengelyen két forgatónyomaték keletkezik, amelyek a tengelyekre rögzített fogaskerekek (6) révén egyesülnek.

A dugattyús motorok minden válfajára érvényesek a fent említett jellemzők, függetlenül attól, hogy külső vagy belső égésű, Otto vagy Diesel, kettő vagy négyütemű motorról van szó.

**(51) F01C 1/02** (2006.01)**F02B 55/02** (2006.01)**F04C 2/02** (2006.01)**(13) A1****(21) P 09 00226**

(22) 2009.04.14.

(71) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. II/6. (HU)

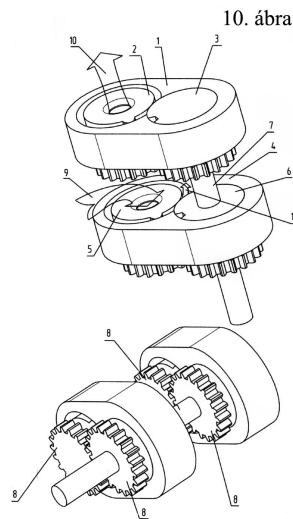
(72) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. II/6. (HU)

(54) Kétütemű, forgódugattyús, változtatható sűrítési arányú, szívó- és kipufogószelepek nélküli belső égésű motor

(57)

A találmány tárgya olyan kétütemű, forgódugattyús, változtatható hengertérfogatú és sűrítési arányú, szívó- és kipufogószelepek nélküli belső égésű motor, mely a jelenleg elterjedt dugattyús, forgattyús hajtóműves belső égésű motorokhoz hasonlóan az üzemanyag vegyi energiáját hővé, illetve mechanikai energiává alakítja át és

alkalmazási területét tekintve erőgépként, elsősorban járműhajtásként szolgál. A forgódugattyús többhengeres motorra jellemző, hogy a hengerek egy csoportja csak motorként - a komprimált keverék beszívása, égés, terjeszkedés, kipufogás - üzemel, míg másik csoportja csak kompresszorként - a friss töltet beszívása, sűrítés, a komprimált töltet kitolása - funkcionál.



- (51) **F01C 1/02** (2006.01)
F01C 11/00 (2006.01)
F04C 2/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00366**

(22) 2009.06.17.

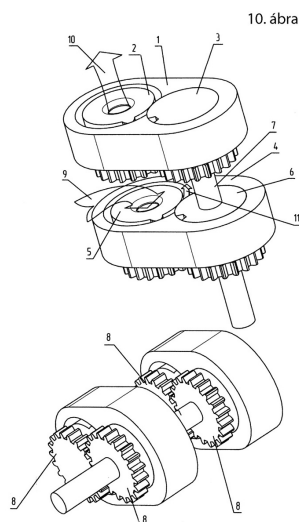
(71) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. II/6. (HU)

(72) Polgár Jenő, 9400 Sopron, Deák tér 9. II/6. (HU)

(54) **2, 1, 2/3, 1/2 ...stb. ütemű, forgódugattyús, változtatható hengerűrméretű és sűrítési arányú, szívó- és kipufogószelepek nélküli belső égésű motor**

(57)

A találmány tárgya olyan $2/z_d$ (ahol z_d a dugattyútárcsán található dugattyúk száma) ütemű, forgódugattyús, változtatható hengertérfogatú és sűrítési arányú, szívó- és kipufogószelepek nélküli belső égésű motor, mely a jelenleg elterjedt dugattyús, forgattyús hajtóműves belső égésű motorokhoz hasonlóan az üzemanyag vegyi energiáját hővé, illetve mechanikai energiává alakítja át és alkalmazási területét tekintve erőgépként, elsősorban járműhajtásként szolgál. A forgódugattyús többhengeres motorra jellemző, hogy a hengerek egy csoportja csak motorként - a komprimált keverék beszívása, égés, terjeszkedés, kipufogás - üzemel, míg másik csoportja csak kompresszorként - a friss töltet beszívása, sűrítés, a komprimált töltet kitolása - funkcionál.



(51) F01C 1/12 (2006.01)

(13) A

(21) P 09 00735

(22) 2008.03.11.

(71) dr. Nádas Béla, 1137 Budapest, Budai Nagy Antal u. 6. I. 1. (HU)

(72) dr. Nádas Béla, 1137 Budapest, Budai Nagy Antal u. 6. I. 1. (HU)

(54) **Keringődugattyús gép**

(30) U0700050 2007.03.26. HU

(86) HU08000029

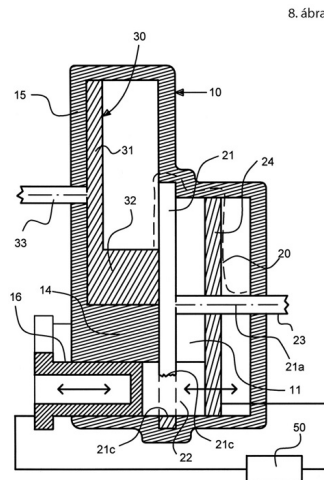
(87) 08117095

(57)

A találmány tárgya keringődugattyús gép, amely munkateret, a munkatérrel összeköttetésben álló belépő járatot és kilépő járatot körülzáró házat, valamint továbbítandó közegnek a belépő járat és a kilépő járat közötti szabad áramlását legalább időszakosan gátló zárótestet, továbbá a házban elmozduló keringődugattyút tartalmaz, ahol a keringődugattyút a házban elhelyezett és a házhoz képest főtengelye körül elforgatható szállítótag, valamint a szállítótagon szabályosan elrendezett, abból a munkatérbe benyúló legalább két darab közegetvábbító elem együttese alkotja, míg a zárótestet a házban elhelyezett és a házhoz képest hossz tengelye körül ugyancsak elforgatható hordozótag, valamint a hordozótagon szabályosan elrendezett, abból a munkatérbe benyúló legalább két darab záróelem együttese alkotja, a szállítótag közegetvábbító elemei a szállítótag homlokfelületéből nyúlnak ki, míg a hordozótag záróelemei a hordozótag homlokfelületéből állnak ki, továbbá a szállítótag tengelye és a hordozótag tengelye egymástól távközzel elválasztva van a házba elforgathatóan beillesztve, a szállítótag és a hordozótag közé azok összehangolt elfordulását szolgáló mozgásvezérlő részegység van beiktatva, továbbá a házban a munkatérbe benyúló álló szétválasztó teste van, a szétválasztó test határoló felületének külső része legalább részben a közegetvábbító elemek belső határoló idoma által bejárt mozgáspályára, míg a ház falának a szállítótag közelében lévő belső oldala legalább részben a közegetvábbító elemek külső határoló felülete által súrolt mozgáspályára illeszkedik.

A megoldás jellegzetessége, hogy a keringődugattyú (20) közegetvábbító elemei (22) a szállítótagot (21) hordozó tengelyen (23) tengelyirányban elcsúsztatható segédgyűrűn (24) vannak rögzítve, míg a szállítótag (21) homlokfelületén (21b) a közegetvábbító elemek (22) méretéhez, alakjához és a segédgyűrűn (24) való elhelyezkedéséhez igazodó kibontások (21c) vannak kialakítva, és a szállítótag (21) a keringődugattyú (20) tengelyével (23) van összeerősítve, valamint a közegetvábbító elemek (22) a szállítótag (21) kibontásain (21c) keresztül vannak a hordozótag (31) irányában átvezetve, továbbá a ház (10) munkatérének (11) a szétválasztó test (14) határoló felülete külső része (14a) és a ház (10) falának (15) a szállítótag (21) közelében lévő belső oldala (15a) által határolt részébe mozgatható térfogat-szabályozó betét (16) van beillesztve, a mozgatható

térfogat-szabályozó betétnek (16) és a segédgyűrűnek (24) a szállítótag (21) fő tengely (21a) irányába eső elmozdulásai pedig szabályozó részegység (50) útján van egymással összehangolva.



(51) F01K 11/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00577

(22) 2008.09.19.

(71) GEA EGI Energiagazdálkodási Zrt., 1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. (HU)

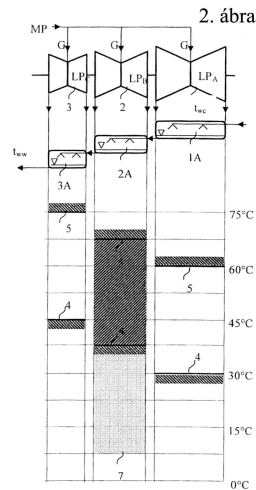
(72) Csaba Gábor, 1015 Budapest, Toldy F. u. 64/A (HU)

(54) **Kondenzációs gőzturbina és eljárás kondenzációs gőzturbina korlátozás nélküli üzemelési tartományának kiszélesítésére**

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

(57)

A találmány tárgya olyan kondenzációs gőzturbina, amely egy vagy több turbinaházat (1, 2, 3) tartalmaz, amely turbinaház összesen legalább kettő, gőzoldalon elválasztott kiömléssel rendelkezik, és a kiömlések időben változó bemenő hőmérsékletű hűtőközeget alkalmazó, gőzoldalon egymástól elválasztott, hűtőközegoldalon egymással sorosan kapcsolt kondenzátorokkal (1A, 2A, 3A) vannak összekapcsolva. A gőzturbina lényege, hogy a gőzoldalon elválasztott kiömlések kialakítása olyan, hogy azoknál a határvákuum korlátozás és/vagy csonkhőmérséklet korlátozás a hűtőközeg áramlási irányában rendre emelkedő hőmérsékleten jelentkezik. A találmány tárgya továbbá eljárás kondenzációs gőzturbina korlátozás nélküli üzemelési tartományának fenti megoldással történő kiszélesítésére.



(51) F01L 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00724

(22) 2008.11.27.

(71) ifj. Óri István, 8200 Veszprém, Viola út 41. (HU)

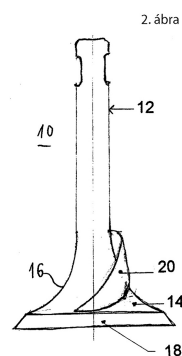
(72) ifj. Óri István, 8200 Veszprém, Viola út 41. (HU)

(54) Szívószelep belső égésű motorokhoz

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

(57)

A találmány tárgya olyan szívószelep belső égésű motorokhoz, amelynek vezérműtengely excentertárcsái által szeleprugó ellenében mozgatott, a hengerfej megfelelő furatában tömítetten megvezetett szelepszárból (12) és a hengerfejben kialakított szeleptülékbe illeszkedő szeleptányérból (14) álló teste van. A találmány értelmében a szelepszáron (12) és/vagy a szelepszár (12) és a szeleptányér (14) közötti átmenetet képező kúpos vállrészen (16) terelőelemek (20) vannak kialakítva.



(51) F01N 5/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00473

(22) 2008.07.29.

(71) Bálint Zoltán, 2038 Sós-kút, Ibolya u. 6. (HU)

(72) Bálint Zoltán, 2038 Sós-kút, Ibolya u. 6. (HU)

(54) Robbanó motoroknál keletkező kipufogógáz nyomás, mozgás, hő és utóégésből adódó energiájának mozgásenergiává alakítása

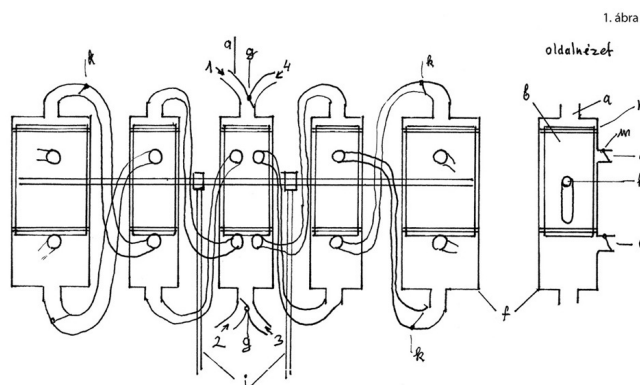
(57)

A szerkezet a robbanómotorok kipufogógáz energiáját mozgási energiává alakítja. Jelenleg a kipufogó gázokat a szabadba engedik, egy kipufogón keresztül, amelynek nyomása, hőmérséklete, mozgási energiája igen magas. A mozgási energiát jelenleg csak turbófeltöltők feltöltésére használják. A hengerekben (7) gyors mozgások következtében nincs ideje a keveréknek elégni, ezért a nagy része kipufogón keresztül a szabadba jut. A találmány célja ezeknek az energiáknak a hasznosítása, biztosítva az utóégést a szerkezetben, amelyeknek környezeti hatásai is pozitívak.

Egymásba kapcsolt hengerosor (7) segítségével, időt és helyet biztosítanak a kipufogógáz expandálására utóégetésének és nyomásának redukálására.

Hasonló elven működő, Wankel-hengerek sorba kapcsolásával, már forgó mozgást kapnak. Mindkét esetben dugattyúk kétirányú munkavégzést végeznek.

A harmadik esetben Stirling-motor forró végeinek fűtésére használják a nagy hőmérsékletű gázt, ahol katalizátor a hőcserélő, és az utóégetés biztosított.



(51) F02B 55/14 (2006.01)

F01C 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00241

(22) 2008.04.10.

(71) Papp András, 5000 Szolnok, Malom út 10. X/42. (HU)

(72) Papp András, 5000 Szolnok, Malom út 10. X/42. (HU)

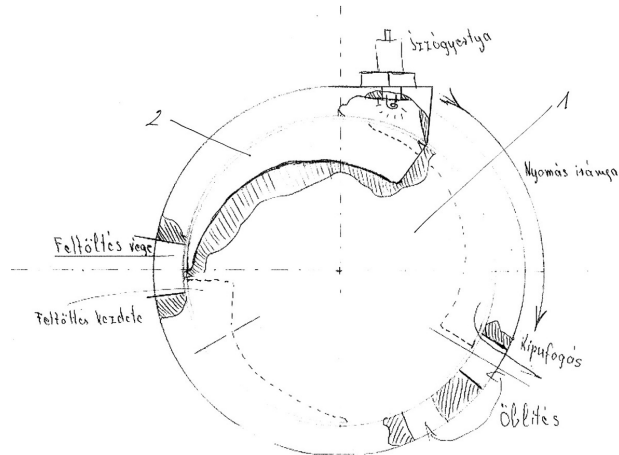
(54) Forgódugattyús motor

(57)

A találmány tárgya egy olyan motor, mely nem imbolygó, vagy fel-le mozgású dugattyúval működik.

A dugattyú egy henger alakú forgórész (1). Olyan mint egy lendítőkerék. A köbcentinek megfelelő bemélyítései (2) vannak benne. A henger egy olyan köpeny, amibe éppen elforog a forgórész (1), mint a dugattyús motornál. Fel van osztva 120 fokban. Minden 120 fokban található egy csatorna a középpont felé. Egyik a „szívónyílás”, másik a „hengerfej”, és végül a kipufogás. A hengerfej egy bemart lapos rész, ebben foglal helyet egy izzógyertya, és egy izzókúp.

4. ábra



(51) **F02B 75/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00707**

(22) 2008.11.20.

(71) Klement Géza, 6726 Szeged, Udvarhelyi u. 11. (HU)

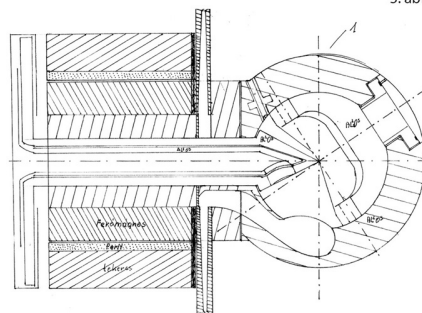
(72) Klement Géza, 6726 Szeged, Udvarhelyi u. 11. (HU)

(54) **Gömbmotor**

(57)

A találmány gömbmotor (1) agregátor, áramfejlesztőnek, gépjárműveknek, mezőgazdasági gépeknek, A találmány lényege az energia megtakarítás. Egy speciális gömbmotorból (1) és egy áramfejlesztőből áll. A gömbmotor anyaga AL203. Föccsöntéssel gyártható.

5. ábra



(51) **F02K 99/00** (2009.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00708**

(22) 2008.11.20.

(71) Klement Géza, 6726 Szeged, Udvarhelyi u. 11. (HU)

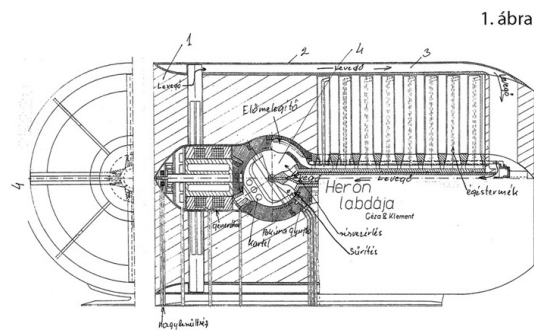
(72) Klement Géza, 6726 Szeged, Udvarhelyi u. 11. (HU)

(54) **Sugárhajtómű**

(57)

A levegőt a sugárhajtómű elején lévő centrifugális sűrítő (1) külső burkolat (2) alatt elhelyezett légcsonnába (3)

sűríti, majd a szívócsövön keresztül a gömbmotor (4) kamrájába vezetik a levegőt.



(51) F03B 17/06 (2006.01)

F03D 5/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00320

(22) 2010.06.16.

(71) Kókai Dénes, 2030 Érd, Művezető u. 46. (HU)

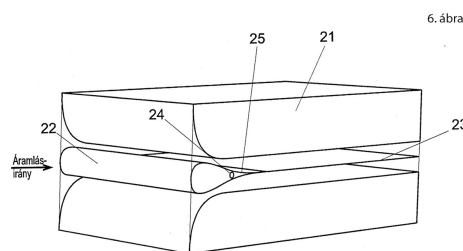
(72) Kókai Dénes, 2030 Érd, Művezető u. 46. (HU)

(54) **Energia átalakító szerkezet**

(74) dr. Jakab Judit, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya energiaátalakító szerkezet áramló közeg áramlási energiájának alternáló mozgási energiává alakítására. A szerkezetnek az áramló közeg számára átjárható, zárt áramlási teret határoló fallal kialakított háza (21) és a házban (21) az áramlási teret legalább két áramlási csatornára osztó, legalább egy határoló eleme (23) van. Az áramlás irányában a határoló elem (23) előtt periodikus kényszermozgást végző áramlásszabályzó profil (22) van elfordulást megengedő módon rögzítve. A találmány lényege, hogy az áramlásszabályzó profilnak (22) torlófelülettel ellátott feje és a fejhez csatlakozó, az áramlásszabályzó profil (22) forgástengelyén (24) átmenő szára van. Az áramlásszabályzó profil (22) a határoló falak közötti periodikus kényszermozgás közben az egyik áramlási csatorna keresztmetszetét szűkíti, majd lényegében lezárja, miközben a másik áramlási csatorna keresztmetszetét növeli, illetve lényegében szabaddá teszi. A ház (21) határoló falán legalább egy, az áramlás irányával szöget, előnyösen derékszöget bezáró, elmozdulásra képes felületrész van kialakítva és/vagy a határoló elem (23) legalább részben az áramlás irányával szöget, előnyösen derékszöget bezáró, elmozdulásra képes felületrészként van kialakítva, és az elmozdulásra képes felületrészek energia elvezető elemén keresztül átalakítóval vannak összekötve. Az energiaátalakító szerkezet az áramlásszabályzó profil (22) elfordulási sebességét és/vagy a közegáramlás átlagos sebességét szabályzó egységgel van ellátva.



(51) F03G 7/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00516

(22) 2009.08.24.

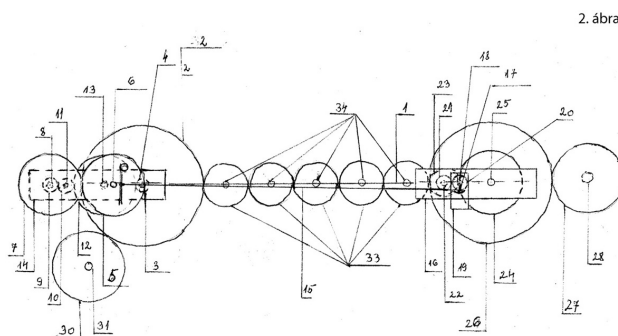
(71) Szöllösi Sándor, 1214 Budapest, Zöldfa u. 3. 3/15. (HU)

(72) Szöllösi Sándor, 1214 Budapest, Zöldfa u. 3. 3/15. (HU)

(54) **Önműködő mozgó**

(57)

A találmány tárgya: Önműködő Mozgó, amely a mechanikai munkát erőátviteli úton korlátlanul megnöveli. A találmány szerinti készüléknek egy vagy több állványzata (1), főtengely fogaskereke (2), főtengelye (3), főtengelyvezérlő fogaskereke (4), bolygófogaskereke (5), bolygófogaskerék tengelye (6), erőátviteli bolygófogaskereke (7), erőátviteli bolygófogaskerék tengelye (8), főtengely erőátviteli kis fogaskereke (9), főtengelyközlő kisfogaskereke (10), főtengelyközlő kis fogaskerék tengelye (11), főtengely közlő nagy fogaskereke (12), főtengelyközlő nagy fogaskerék tengelye (13), szerelőlapja, (14), nyomatéknövelő karja (15), hajtókarja (16), kallantyúja (17), kallantyútengelye (18), kallantyúháza (19), kallantyú fogaskereke (20), hajtókar erőátviteli kis fogaskereke (21), hajtókar erőátviteli kisfogaskerék tengelye (22), hajtókarközlő fogaskereke (23), hajtókar vezérlő fogaskereke (24), hajtókar tengelye (25), hajtókar fogaskereke (26), bejövő energia továbbító fogaskereke (27), bejövő energia összekötő tengelye (28), energia beviteli fogaskereke konvergens fogaskereke (30), konvergens fogaskerék tengelye (31), kihajtó fogaskereke, forgástovábbító fogaskerekei (33), forgástovábbító fogaskerék tengelyei (34) vannak.



(51) F04C 2/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00340

(22) 2009.06.05.

(71) dr. Nádas Béla, 1137 Budapest, Budai Nagy Antal u. 6. (HU)

(72) dr. Nádas Béla, 1137 Budapest, Budai Nagy Antal u. 6. (HU)

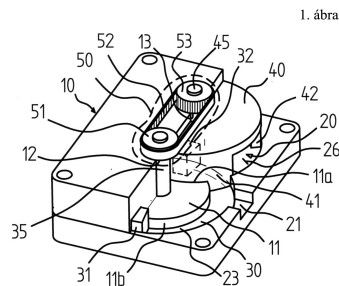
(54) **Keringőlapátos közegtovábbító egység egyenletes közegszállítás megvalósítására**

(57)

A találmány tárgya keringőlapátos közegtovábbító egység egyenletes közegszállítás megvalósítására, amely közegtovábbító teret (23), valamint a közegtovábbító térrel (23) összeköttetésben álló belépő nyílást (21) és kilépő nyílást magában foglaló belső teret (20) körülzáró házat (10), továbbá közegnek a belépő nyílás (21) és a kilépő nyílás közötti kényszeráramoltatására szolgáló tolóelemeket (31), és azokat hordozó továbbító testet (30), valamint a továbbító testhez (30) mozgás-összehangoló részegység (50) útján hozzárendelt szabályzó testet (40) tartalmaz, ahol a szabályzó testnek (40) a ház (10) belső terébe (20) benyúló egyéb záróidoma (41, 42) van, a továbbító test (30) és a szabályzó test (40) pedig elmozdíthatóan van a házba (10) beillesztve.

A megoldás jellegzetessége, hogy a ház (10) belső terében (20) a közegtovábbító térrel (23) átjáró nyílások útján időszakos összeköttetésben álló kiegyenlítő tér (26) van kialakítva, ahol a szabályzó test (40) záróidomainak (41, 42) legalább egy része a kiegyenlítő térben (26) van elmozdíthatóan elrendezve, továbbá egy továbbító testen (30) elhelyezkedő tolóelemek (31, 32) száma legalább kettő, a tolóelemek (31, 32) egymással egybevághók, a

tolóelemek (31, 32) által bejárt térrésznek forgástest gyűrű alakja van, a tolóelemek (31, 32) pedig a közegtovábbító tér (23) keresztmetszeti méretéhez és alakjához igazodó méretű és alakú, a közegtovábbító tér (23) keresztmetszetét kitöltő geometriai alakokkal rendelkeznek.



(51) F16D 65/853 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00098

(22) 2010.02.17.

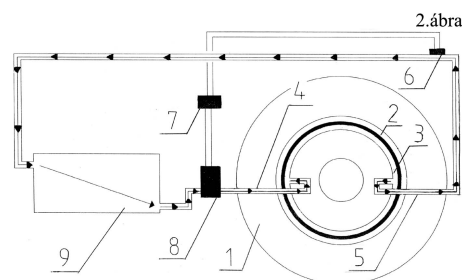
(71) Balogh Tamás, 3521 Miskolc, Barát u. 10. (HU)

(72) Balogh Tamás, 3521 Miskolc, Barát u. 10. (HU)

(54) Folyadék-hűtéses féktárcsa

(57)

A folyadék-hűtéses féktárcsa (1) egy speciálisan erre a mechanikai megoldásokra öntött és megmunkált tárcsa, amely belül üreges a hűtőfolyadék számára. A féktárcsa (1) belső gyűrűjén (3) egy speciális görgő található, ami két szorosan egymásba illeszkedő gyűrűből áll, egy belső gyűrű (1) és egy külső gyűrű (2). A speciális görgő külső gyűrűje (3) féktárcsa (1) belső gyűrűjébe (3) van szorosan beleépítve. A speciális görgő külső gyűrűjén sűrűn vannak elhelyezve a furatok, ezeken a furatokon keresztül áramlik a féktárcsa belsejébe a hűtőfolyadék. A hűtőfolyadékot egy szivattyú (8) keringeti, ami a beáramló csőnél (4) van elhelyezve. A szivattyút (8) egy hőkapcsoló irányítja, a hőkapcsoló (7) egy hőérzékelőhöz van kötve, ami a hűtőfolyadék melegedését érzékeli. Amennyiben a hűtőfolyadék elérte a megadott hőmérsékletet, a hőkapcsoló (7) beindítja a szivattyút, ami a lehűtött hűtőfolyadékot a féktárcsa (1) belsejébe szivattyúzza, a felforrósodott folyadék pedig a hűtőbe (9) kerül. A speciális görgő belső gyűrűje (3) az álló rész, a külső gyűrűje (2) pedig a forgó rész.



(51) F16F 15/31 (2006.01)

G05G 7/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00499

(22) 2009.08.11.

(71) dr. Zsuppán István, 1026 Budapest, Rügy u. 11. (HU)

(72) dr. Zsuppán István, 1026 Budapest, Rügy u. 11. (HU)

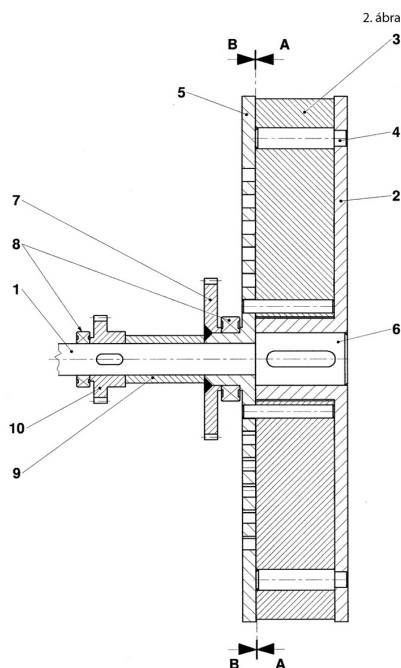
(54) Vezérelhető, vagyis fokozatmentesen változtatható inerciájú lendkerék konstrukció főleg gépjármű hajtásokhoz

(57)

A bejelentés tárgya olyan berendezés, ahol a több elemből összeépített lendkerék, elemeinek sugár irányú mozgásával változtatni lehet a lendkerék inerciáját.

A berendezés házból, a házban elrendezett differenciálműves szabályozó egységből és a lendkerékből áll.

A lendkerék a tengelyre (1) épül fel, amelyen a lendkerék vázát alkotó tárcsát (2) a retesz (6) rögzíti. A házban a vezérlő hajtóműhöz kapcsolódó fogaskerékkel (7) fixen egybeépített szabályozó tárcsa (5) a tengelyen (1) elforgathatóan van elhelyezve. A differenciálműves szabályozó egységet meghajtó fogaskerék (10) a tengelyen (1) fixen van rögzítve. A differenciálműves szabályozó egység a lendkerék inerciáját a két fogaskerék egymáshoz viszonyított elfordításával végzi. Ekkor a spirálmenetes szabályozó tárcsa (5) a lendkerék elemeit sugárirányban elmozdítja.



(51) F24J 2/26 (2006.01)

F24J 2/10 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00426

(22) 2009.07.08.

(71) Harrer Norbert 50%, 9700 Szombathely, Vak Bottyán u. 12. (HU)

Csonka László 25%, 9400 Sopron, Áfonya u. 6. (HU)

Csonka Zoltán 25%, 9400 Sopron, Szöllőskert u. 55. (HU)

(72) Harrer Norbert 50%, 9700 Szombathely, Vak Bottyán u. 12. (HU)

Csonka László 25%, 9400 Sopron, Áfonya u. 6. (HU)

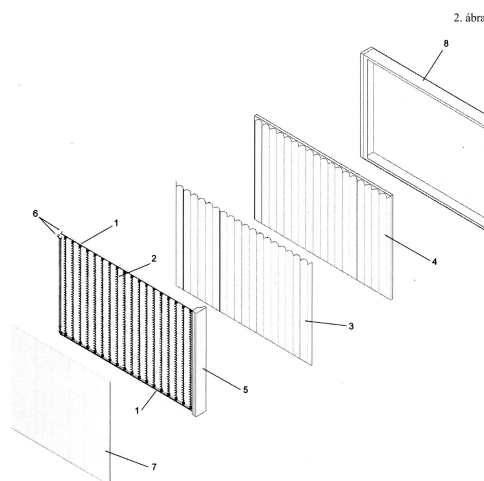
Csonka Zoltán 25%, 9400 Sopron, Szöllőskert u. 55. (HU)

(54) Speciális folyadék infrasugárzásának elvén működő napkollektor használati melegvíz előállításához,

lakóépület kiegészítő fűtéséhez és hűtéséhez, valamint villanyáram termeléshez

(57)

A találmány tárgya egy újszerű módon kialakított napkollektor, amely alkalmas épületek használati melegvízellátásának biztosítására, ill. fűtésére. A találmány a fény energiájának átalakítását úgy valósítja meg, hogy több, egymással párhuzamos tengelyű spirálcsonk formájú üvegcsőben magas fényelnyelő képességgel rendelkező folyadékot áramoltat. A spirálcsonk formájú üvegcsőekben áramoltatott folyadék közvetlen módon veszi fel a napsugárzásból származó energiát. A napsugárzás energiájának további koncentrálására a spirálcsonk formájú üvegcsőek mögött fényvisszaverő reflektort helyez el, így a napsugárzásból származó energiát az áramló folyadék az üvegcső területén csaknem 300°-os szög mentén képes felvenni. Az üvegcsőek spirálcsonk formája jelentősen megnöveli a kollektorban elhelyezhető energiaátadó felület méretét, ezzel megnöveli a kollektor hatékonyságát is.

(51) **F25B 29/00** (2006.01)**F24D 15/04** (2006.01)**F24F 7/007** (2006.01)**F24J 3/00** (2006.01)**F28D 20/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 09 00578**

(22) 2009.09.15.

(71) Boldoghy Béla 30%, 1122 Budapest, Városmajor u. 7-9. V/6. (HU)

Kummert József 30%, 1116 Budapest, Vasvirág sor 72. (HU)

Kiss Ferenc 20%, 4200 Hajdúszoboszló, Egressy Béni u. 2. (HU)

Farkas Katalin 20%, 4034 Debrecen, Ungvári körút 10. (HU)

(72) Boldoghy Béla 30%, 1122 Budapest, Városmajor u. 7-9. V/6. (HU)

Kummert József 30%, 1116 Budapest, Vasvirág sor 72. (HU)

Kiss Ferenc 20%, 4200 Hajdúszoboszló, Egressy Béni u. 2. (HU)

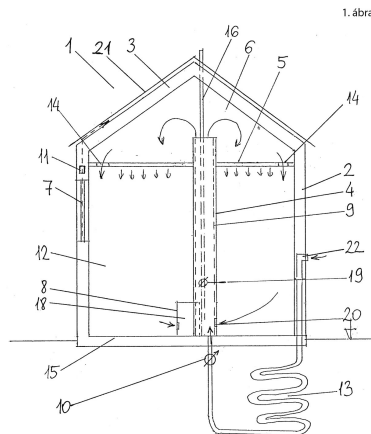
Farkas Katalin 20%, 4034 Debrecen, Ungvári körút 10. (HU)

(54) **Kis energia igényű hűtő, fűtő, felületsugárzó és légcserélő épületrendszer, fokozott passzív minőségű energiatakarékos házakhoz**

(57)

A találmány tárgya kis energiaigényű hűtő, fűtő, felületsugárzó és légcserélő épületrendszer, fokozott passzív minőségű energiatakarékos házakhoz, amely épületrendszer esetében egy speciálisan nagy hőszigetelésű

épületköpennyel kialakított épület hűtését, fűtését, és légcseréjét egy önmagától, illetve kis energiabefektetéssel, gravitációsan működő hőcirkulációs rendszer segítségével biztosítják, felületsugárzó elemek alkalmazásával.



(51) F28B 1/02 (2006.01)
F28F 1/38 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00473

(22) 2009.07.29.

(71) dr. Csókai Viktor, 2310 Szigetszentmiklós, Petőfi u. 65/28. (HU)

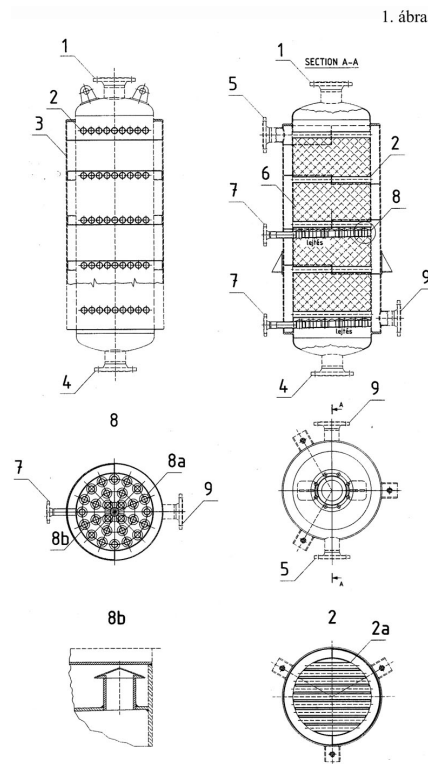
(72) dr. Csókai Viktor, 2310 Szigetszentmiklós, Petőfi u. 65/28. (HU)

(54) **Berendezés többkomponensű szerves gőzelegyek frakcionált kondenzációs rendszerére**

(57)

A sorba kapcsolt kondenzátorok tervezése várhatóan egy eddig még nem publikált, újszerű konstrukció bemutatásával oldja meg az egyéb műveleti előzményekből adódóan felszabaduló szerves, előnyösen szénhidrogén gőzök forráspontok szerinti szeparált kondenzációját. A lecsapás egyfajta szeparációs művelettel párosul, melynek eredményeképpen a kondenzátor egységeken eltérő minőségű folyadék halmazállapotú származékokat nyernek.

A berendezés a csőköteges hőcserélőket ötvözi a hűtőköpennyel ellátott tálcás kolonnákkal, valamint a töltött oszlopokkal. A berendezés alulról, tengely irányból kapja a gőzöket a csőcsonkra (4), és sugár irányból hűtőközeget vezetnek a köpenybe (3/a), (9) csőcsonkon keresztül, mely hűtőközeg mind a köpenyben (3), mind pedig az oszlop teljes keresztmetszetén áthalad csőkötegsoron (2) keresztül. A csőkötegsor (2) felett töltetet (6) helyeznek el a nagy kinetikai energiájú gőzök fluidumának kiterjesztésére. Erre a töltetre (6) építik a következő csőkötegsort (2). Egy-egy csőkötegsor (2) a felette lévő töltettel (6) képez egy kondenzációs egységet. A csőkötegsorok (2), valamint a töltet (6) felületén kialakuló szerves kondenzátumok rétegvastagságának és a csövekben (2a), valamint a köpenyben (3) áramló hűtőközeg, a felületen kialakuló laminális rétegvastagságának figyelembe vételével, illetve a megfelelő hővezetési- és hőátadási tényezőkkel meghatározható a hűtési felületigény. A kondenzátorok dimenzióit a lecsapni kívánt szerves gőzök minőségének és mennyiségének arányában határozzák meg. A kondenzálódott frakciók szedőtányéron (8) gyűlnek össze, és innen vezetik a gyűjtő edénybe csőcsonkon (7) keresztül.



(51) F28F 1/30 (2006.01)
F28F 1/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00218

(22) 2010.04.20.

(71) Korea Bundy Co., Ltd., 451-860 Gyeonggi-do, 206-1, Sin-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si (KR)

(72) Lee, Dong Ha, 451-865 Gyeonggi-do, 206-1, Sin-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si (KR)

Park, Jae Jung, 451-865 Gyeonggi-do, 206-1, Sin-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si (KR)

Yun, Sung Jung, 451-860 Gyeonggi-do, 206-1, Sin-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si (KR)

(54) **Bordás cső, bordás cső gyártására szolgáló berendezés, bordás cső gyártási eljárása és bordás csövet használó bordás típusú hőcserélő**

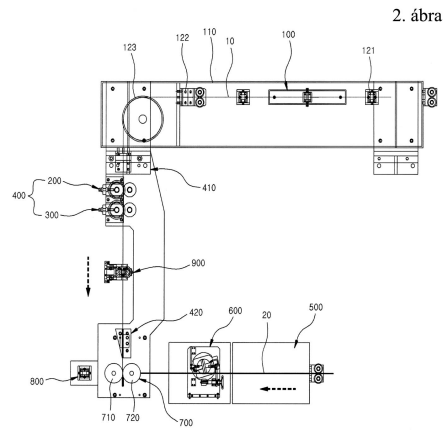
(30) 1020090035576 2009.04.23. KR

1020090035577 2009.04.23. KR

(74) Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány tárgya bordás cső, amely az alábbiakból tevődik össze: csőből (20), amelyben folyadék áramlik, és bordából, amely csavarvonalon a cső (20) külső felületén tekeredik. A találmány jellemzője, hogy a borda olyan alaprészt tartalmaz, amely a csőhöz (20) kapcsolódó külső felületre csavarodik, továbbá kinyúló részt tartalmaz, amely az alaprészből nyúlik ki a csőtől (20) kifelé előre, meghatározott szögben. A találmány további tárgya a bordás cső gyártására szolgáló berendezés, valamint a bordás cső gyártására szolgáló eljárás.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01F 1/38** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00497**

(22) 2009.08.11.

(71) Török Zoltán, 5081 Szajol, Dózsa György u. 3/a (HU)

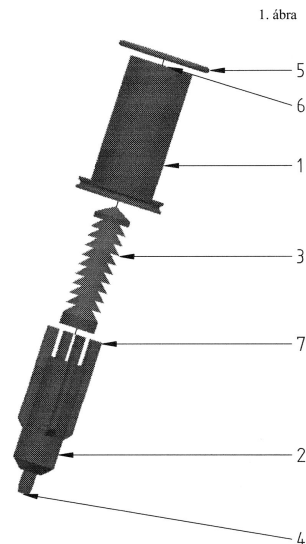
(72) Török Zoltán, 5081 Szajol, Dózsa György u. 3/a (HU)

(54) **Differenciál manométeres retesszerkezet gáz fogyasztásmérőhöz**

(74) Velok László szabadalmi ügyvivő, 4024 Debrecen, Kossuth u. 23. (HU)

(57)

A gáz fogyasztásmérő manipulált állapotát jelző membrános kialakítású differenciál manométeres retesszerkezetnek ellátó csomkja tömítő gyűrűvel (5) is ellátott külső háza (1) belső házában (2) referencia csomkja (4) és vezetője, valamint belső házában (2) az ellátó csomk teljes (6) lezárására szolgáló dugattyúszerűen elmozdulni képes membránja van (3). A retesszerkezet úgy beépítve gáz fogyasztásmérőbe, hogy referencia csomkjával (4) összeköttetésben álló (3) membránja furaton keresztül össze van kötve a gáz fogyasztásmérő méretlen ágával, és önmagában ismert tömítő gyűrűvel (5) is felszerelt külső házában (1) ellátó csomkja (6) a mért fogyasztói oldallal van összekötve. A gáz fogyasztásmérő mágneses manipulációját jelző eljárás lényege, hogy a térfogat kiszorításos elven mérő mérőszerkezettel összeépítenek egy olyan szerkezetet, amely előre meghatározott nyomáskülönbségre dugattyúszerűen elmozdulni képesen betüremkedve lezárja az ellátó csomkot (6).



(51) **G02B 21/00** (2006.01)
G02B 21/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00540**

(22) 2009.09.02.

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

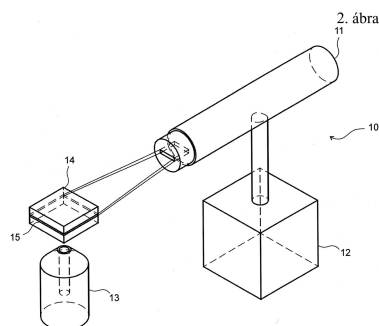
(72) dr. Szabó Bálint 75%, 1037 Budapest, Erdőalja út 174. (HU)

dr. Vicsek Tamás 25%, 1031 Budapest, Varsa u.1. IV./8. (HU)

(54) **Gerjesztő berendezés szelektív sík megvilágítású mikroszkóphoz, valamint ilyen gerjesztő berendezéssel ellátott mikroszkóp**

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

(57) A találmány egyrészt gerjesztő berendezés (10) szelektív sík megvilágítású mikroszkóphoz, amely pozicionáló eszközre (12) erősített diffraktív vonalgenerátor eszközt (11) tartalmaz. A találmány másrészt ilyen gerjesztő berendezéssel (10) ellátott, szelektív sík megvilágítású mikroszkóp.



(51) **G02F 3/00** (2006.01)
H01L 27/148 (2006.01)

H01L 31/10 (2006.01)

H03K 19/094 (2006.01)

H03K 19/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00401**

(22) 2009.06.26.

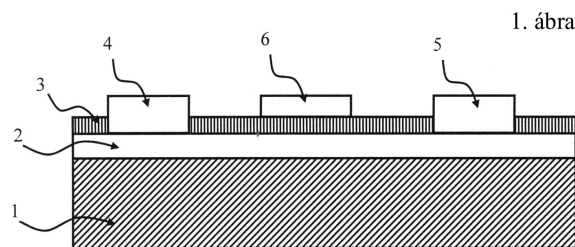
(71) Magyar Tudományos Akadémia, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet, 1121 Budapest, Konkoly-Thege u. 29-33. (HU)

(72) dr. Horváth Zsolt József, 1158 Budapest, Molnár Viktor u. 1. (HU)

(54) **Berendezés és eljárás félvezető alapú elektromos és optikai bemenetű, elektromos kimenetű logikai kapuk előállítására**

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

(57) Elektromosan szigetelő hordozóból (1), aktívrétegből (2), szigetelőrétegből (3), legalább egy forrásból (4), legalább egy nyelőből (5) és legalább egy vezérlőelektrodából (6) álló vékonyréteg félvezető struktúra, úgy hogy a kialakított szigetelőréteg (3) és vezérlőelektroda (6) a gerjesztőfényt átterszti, és a hordozóra (1) felvitt aktívrétegben (2) a réteg tiltott sávjánál nagyobb energiájú fotonokat tartalmazó gerjesztőfény hatására keletkező szabad töltéshordozók következtében az aktív rétegen kialakított forrás (4) és nyelő (5) között létrejövő elektromosan vezető csatorna a csatorna feletti szigetelőrétegen (3) kialakított vezérlőelektrodára (6) kapcsolt feszültséggel megszakítható, így optikai és elektromos bemenetekkel rendelkező, elektromos kimenetű logikai kapuk hozhatók létre.



(51) **G09F 1/00** (2006.01)

G09F 3/00 (2006.01)

G09F 19/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00461**

(22) 2009.07.24.

(71) Kovács Csabáné, 4090 Polgár, Bajza J. 34. (HU)

(72) Kovács Csabáné, 4090 Polgár, Bajza J. 34. (HU)

(54) **Többfunkciós sík és/vagy íves felületen rögzített információhordozó védő-óvó eszköz**

(57) A jelen találmány egy többfunkciós eszköz, amit síkfelületekre lehet ottmaradóan kihelyezni.

Az előnyösen kétdimenziós eszköz - adott esetben síklap, fólia, színes, színtelen és/vagy átlátszó eszköz egyik funkciója: információ, kép viselése, és egy felület, belső tér vagy tárgy külső hatásoktól (időjárás viszontagságai, napsütés, csapadék, kosz, festék) való védelme

- az eszköz egyik felülete információ, kép felvitelére nyomtatására alkalmasan van kiképezve, ahol az információ, kép lehet reklám, üzenet, felhívás, közérdekű közlemény,

- az egyik vagy másik felülete, pedig úgy van kiképezve, hogy tetszőleges - előnyösen kis ívben hajlított, és/vagy

síkfelületen rögzíthetően elhelyezhető legyen, ahol a rögzítés,

- a belső tér lehet egy autó belseje, lakás, műterem vagy irodabelső tere,

- a megvédendő felület, pedig lehet egy épület, műemlék, aluljáró fala.

Ennek az eszköznek egyik előnyös kiviteli alakja egy takaró-, ill. védőeszköz gépjárművek és/vagy épületek ablakaira és vagy egyéb sík vagy hajlított felületeire elhelyezhető információ hordozására alkalmas fólia, síklap, amely oldala oly módon van kiképezve, hogy adhezív, elektrosztatikus, mágneses és/vagy levegő-kiszorítás módszerével az információhordozó védő-óvó eszközt a funkciójának betöltéséig az adott felülethez eltávolítható módon rögzíti.

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01H 21/18** (2006.01)

H01H 89/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00804**

(22) 2007.12.12.

(71) Niles Co., Ltd., 143-8521 Tokyo, 28-6, Omorinishi 5-chome, Ota-ku (JP)

(72) Wakita, Hidekazu, Tokyo, (JP)

(54) **Karos kapcsoló**

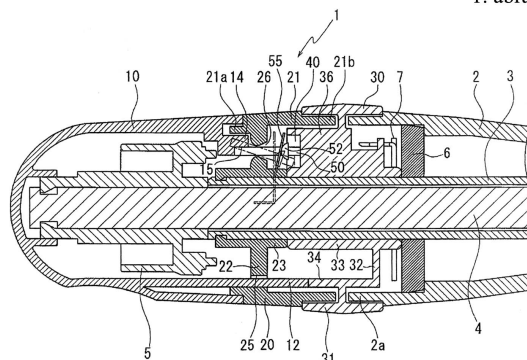
(30) 2006-335365 2006.12.13. JP

(74) Kocsis Péter, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

Karos kapcsoló forgatógombos reteszelt szerkezettel, mely magában foglal két forgatható gombot a kar kezelői végén. A világításkapcsoló gombban (10) egy reteszelt fal, a fix gombban (20) pedig egy túrfurat (26) van kialakítva a tű (50) mozgásának a kapcsoló tengelyére merőleges síkban való szabályzására, amelyben a tű billenthetően van megtámasztva. A ködlámpa kapcsológombban (30) egy tű megvezető pálya (40) van kialakítva. A tű megvezetett vége laprugó (55) segítségével van nekifeszítve a tű megvezető pályának (40), amely így képes megvezetni azt. A tű megvezető pálya (40) úgy van kialakítva, hogy annak két pontja megfelel a ködlámpa kapcsológomb (30) be és ki állapotának, melyeket egy első és egy második útvonal köt össze, melyek távolsága a ködlámpa kapcsológomb (30) tengelyének középvonalától különböző, kölcsönösen ellentétes irányban. A tű (50) csak egy irányban vezethető végig ezen a két útvonalon.

1. ábra



(51) **H01R 4/64** (2006.01)

B23K 9/32 (2006.01)

H01R 4/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00446

(22) 2009.07.16.

(71) Deák Ferenc László, 1132 Budapest, Váci út 54. II/21. (HU)

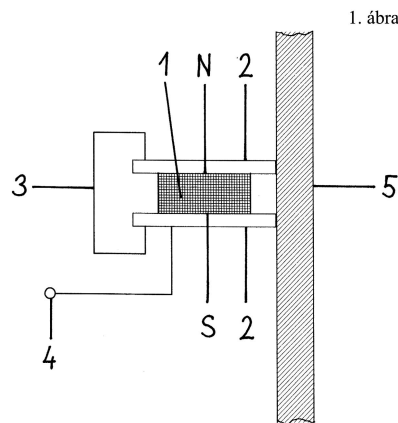
(72) Deák Ferenc László, 1132 Budapest, Váci út 54. II/21. (HU)

(54) **Mágneses testkábelcsatlakozó eszköz**

(57)

A találmány mágneses testkábelcsatlakozó eszköz, amely egy elektromos áramvezető kábel végéhez van csatlakoztatva és fémes érintkezést hoz létre egy ferromágneses tulajdonságú külső vas vagy acéltárgy és az elektromos áramvezető kábel között.

A találmány lényege, hogy legalább egy állandó mágnes (1) mindkét mágneses pólusához csatlakozó, légrésmentesen rögzített, a pólus méreténél nagyobb acéllemez fegyverzetekből (2) áll, amelyek elektromos kapcsolatát legalább egy összekötő elem (3) biztosítja és egy elektromos csatlakozó elemmel (4) csatlakozik az áramvezető kábelhez. Az eszköznek az állandó mágnes (1) által gerjesztett, az acéllemez fegyverzeteken (2) és egy ferromágneses tulajdonságú külső vas vagy acéltárgyon (5) keresztül záródó légrésmentes mágneses körben kialakuló nagy indukciójú, jelentős vonzó erőt kifejtő mágneses tere van.



A rovat 80 darab közlést tartalmaz.