

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

- (51) **A23K 1/00** (2006.01)
A23K 1/02 (2006.01)
A23K 1/14 (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01)
A23L 1/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00585**

(22) 2013.10.14.

(71) Vitafort Első Magyar Takarmánygyártó és Forgalmazó Zrt., 2370 Dabas, Szabadság u. 3. (HU)

(72) Dr. Koppány György, 2365 Inárcs, Árpád út 10/A. (HU)

(54) **Növényi fehérje takarmányok és gyártásuk**

(74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. II. V. (HU)

(57)

A találmány egy tejtermelő kérődzőkkel etethető, szabályozottan felszívódó szilárd, növény alapú „takarmány-elem”-re vonatkozik, amelyben a fehérjetartalom úgy szabályozott, hogy abban 68-87 t% a stabilizált, ruminálisan nem lebontható fehérje és 92-98 t%-a poszt-ruminálisan felszívódó fehérje. Komponensei növényi magok 0,2 mm és 3 mm közötti átmérőjű szemcsés részecskék formájában, amelyek tartalmaznak 10 t%-45 t%, előnyösen 30-45 t% fehérjét és 1-10 t%, előnyösen 1-2,5 t% olajat és amelyek speciális felületi kezeléssel fokozottan stabilizáltak. A mag-részecskék felszínén a mag-fehérjében lévő primer amino-csoportok redukáló cukor jelenlétében történt 105 °C-120 °C közötti hőkezelés által néhány mikron mélységben részben vagy egészben reverzibilisen a cukorhoz kötődtek és a részecskék ezen túlmenően 45-60 °C, előnyösen 50-55 °C közötti olvadáspontú zsírsav-, és/vagy zsír-réteggel ellátottak.

A találmány tárgyát képezi továbbá a takarmány-elemet tartalmazó koncentrátum és az állattal etethető takarmány-adag, valamint technológia ezen termékek gyártására, vizsgálatára, alkalmazására üzemi méretekben. Az új takarmány-elem a tejtermelés növelésére és a szaporodásbiológiai státusz javítására szolgál.

- (51) **A47B 97/08** (2006.01)
A47B 23/04 (2006.01)
F16M 11/10 (2006.01)
F16M 13/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00605**

(22) 2013.10.24.

(71) Vanicsek Péter, 1033 Budapest, Hévízi út 6/c (HU)

(72) Vanicsek Péter, 1033 Budapest, Hévízi út 6/c (HU)

(54) **Hajtogatható médiatartó mobil kommunikációs eszközkhöz**

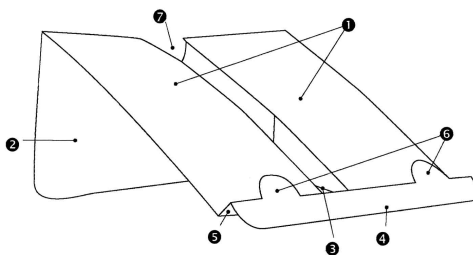
(57)

A találmány tárgya egy hajtogatható médiatartó, amely egyetlen lapból lett kimetszve, majd az előre kialakított vonalak mentén meghajtva, s egy a (1) tartólapból kihajtható (3) húzófül beakasztásával a hátfalon kialakított hasítékban kialakított (8) rögzítő kengyelbe beakasztva kellő szerkezeti merevséget ad ahhoz, hogy a mobilkommunikációs eszközöket ideális szögben megemelje és megtartsa, ezáltal jelentősen javítva azok felhasználhatóságát, miközben az eszköz súlya és gyártási költsége a már ismert megoldásokhoz képes töredékére csökkenthető.

A (2) hátfal használat közben a (1) tartólapra nehezedő nyomás hatására, valamint a (3) behúzófül és a (2) hátfal

alsó, támaszkodó részén kialakított enyhe homorú kialakítás miatt hullámosan elgörbül, s az ezáltal megnövelt merevítés tovább stabilizálja a szerkezetet.

1. ábra



-
- (51) **A61K 9/16** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/4422 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00565**
- (22) 2013.09.30.
- (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)
- (72) dr. Wagner László 40%, 1171 Budapest, Csepp u. 28. (HU)
dr. Zsigmond Zsolt 20%, 2234 Maglód, Mátyás király u. 67. (HU)
dr. Ujfalussy György 20%, 1028 Budapest, Dózsa György u. 13. (HU)
dr. Orbán Ádám 10%, 1141 Budapest, Szederkény u. 5. (HU)
Fülöp Ágnes 10%, 1174 Budapest, Szilágyi Dezső u. 87. (HU)
- (54) **Angiotenzin II antagonistá, kalcium csatorna- blokkoló és diuretikum tartalmú többrétegű gyógyszerkészítmény**
- (57) A találmány tárgya többrétegű gyógyszerkészítmény, amely angiotenzin II antagonistát tartalmazó réteget, és további kalcium csatorna blokkolót és diuretikumot tartalmazó külön réteget tartalmaz, vagy angiotenzin II antagonistát tartalmazó réteget és kalcium csatorna blokkolót tartalmazó réteget és egy még további külön diuretikumot tartalmazó réteget tartalmaz. Adott esetben a rétegek között inert elválasztó réteget is tartalmaz. A találmány tárgya továbbá a fenti többrétegű gyógyszerkészítmény előállítására szolgáló eljárás.
-
- (51) **A61K 9/24** (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00564**
- (22) 2013.09.30.
- (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)
- (72) dr. Fehér András 35%, 1143 Budapest, Besnyői u. 7-9. (HU)
dr. Zsigmond Zsolt 15%, 2234 Maglód, Mátyás király u. 67. (HU)
dr. Ujfalussy György 15%, 1028 Budapest, Dózsa György u. 13. (HU)
dr. Tonka-Nagy Péter 12.5%, 1171 Budapest, Ökök u. 4/B (HU)
-

dr. Orbán Ádám 12.5%, 1141 Budapest, Szederkény u. 5. (HU)

Agyagos Mónika 10%, 1104 Budapest, Lavotta u. 11. 7/27. (HU)

(54) Koleszterin bioszintézis gátló hatóanyagot és koleszterin abszorpciót gátló hatóanyagot tartalmazó kombinációs gyógyszerkészítmény

(57)

A találmány tárgya olyan, rosuvastatin és ezetimibet tartalmazó gyógyászati készítmény, amelyben a hatóanyag és segédanyag interakciója minimalizált, amelyek a két hatóanyagot egymással kis felületen érintkező vagy egymástól térben elkülönülő külön fázisban tartalmazzák, és a két hatóanyag felszabadulása a két fázisból előnyösen nem, egyidejűleg, hanem időben elkülönülő módon megy végbe vagy az egyik fázisból a másikhoz képest késleltetve kezdődik el. Találmány tárgya továbbá eljárás segédanyag-hatóanyag és/vagy hatóanyag-hatóanyag interakció csökkentésére kombinációs gyógyszerkészítményekben.

(51) **A61K 36/185** (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

A61K 36/906 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00572**

(22) 2013.10.02.

(71) MONTEI CONSULTING INC., Road Town, Tortola, Pasea Estate (VG)

(72) Szántó Emil 90%, 1125 Budapest, Mátyás király út 54/A. (HU)

Ásványi Tibor 10%, 9181 Kimle, Fő út 12. (HU)

(54) Növényi kivonat készítmény, az ezt tartalmazó svédkeserű jellegű oldat és eljárás ennek előállítására

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit körút 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya növényi kivonat készítmény és az ezt tartalmazó svédkeserű jellegű oldat.

A készítményeket az jellemzi, hogy 100 kg-nyi mennyiségre számítva 0,8-2,2 tömeg% hársfavirágzatból (*Tiliae flos*), 1,5-3,6 tömeg% orvosi ziliz levélből (*Althaeae folium*), 0,02-0,06 tömeg% kerti és spanyol kakukkfű levélből és virágból (*Thymi herba*), 0,02-0,06 tömeg% levendula virágból (*Lavandulae flos*), 0,02-0,06 tömeg% sáfrányos szeklice virágból (*Carthami flos*), 0,2-0,5 tömeg% mörmályva virágból (*Malvae mauritii flos*), 0,02-0,06 tömeg% kis ezerjófű virágos hajtásból (*Centaurii herba*), 0,02-0,06 tömeg% keserű narancs héjből (*Aurantii amari epicarpium et mesocarpium*), 0,02-0,06 tömeg% kurkuma gyökértörzsből (*Curcuma xanthorrhizae rhizoma*), 0,02-0,06 tömeg% szegfűszeg virágból (*Caryophylli flos*), 0,02-0,06 tömeg% ánizs termésből (*Anisi fructus*), 0,02-0,06 tömeg% kardamom termésből (*Cardamomi fructus*), 0,02-0,06 tömeg% tárnics gyökérből (*Gentianae radix*), 0,02-0,06 tömeg% keserű édeskömény termésből (*Foeniculi amari fructus*), 0,02-0,06 tömeg% igazi édesgyökérből (*Liquiritiae radix*), 0,02-0,06 tömeg% borsosmenta levélből (*Menthae piperitae folium*), 0,02-0,06 tömeg% gyömbér gyökértörzsből (*Zingiberis rhizoma*), 0,02-0,06 tömeg% vidrafű levélből (*Trifolii fibrini folium*), 0,02-0,06 tömeg% kasszia fahéjból (*Cinnamomi cassiae cortex*), 0,02-0,06 tömeg% szamóca levélből (*Fragariae folium*), 0,02-0,06 tömeg% orvosi pemetefűből (*Marrubii herba*), 0,02-0,06 tömeg% citromfű leveles szárból (*Melissae herba*), 0,02-0,06 tömeg% benedekfűből (*Cardui benedicti herba*), 0,52-0,96 tömeg% fekete bodza virágból (*Sambuci flos*), 0,02-0,06 tömeg% kamilla virágzatból (*Matricariae flos*), 0,02-0,06 tömeg% rozmaring levélből (*Rosmarini folium*), 0,02-0,06 tömeg% citrom héjből (*Citri percarpium*), 0,02-0,06 tömeg% fekete nyárfa rügyből (*Populi germma*), 0,02-0,06 tömeg% szurokfű levélből és virágból (*Origani herba*), 0,02-0,06 tömeg% kömény termésből (*Carvi fructus*), 0,02-0,06 tömeg% bazsalikomból (*Basilici herba*), 0,02-0,06 tömeg% boróka bogyóból, (*Juniperi pseudo-fructus*), 0,02-0,06 tömeg% majorannából (*Majarannae herba*), 0,02-0,06 tömeg% babér levélből (*Lauri folium*), 0,02-0,06 tömeg% paprika termésből (*Capsici fructus*), 0,02-0,06 tömeg% szegfűborsból (*Pimenthae fructus*), 0,02-0,06 tömeg% szerecsendióból (*Myristicae semen*), 0,02-0,06 tömeg% orvosi zsálya levélből (*Salviae folium*), 0,8-2,5 tömeg% csalán levélből (*Urticae folium*), 0,02-0,06 tömeg% koriander termésből (*Coriandri fructus*), 0,00-2,00 tömeg% paradicsom héjből (*Consectetur pelles*), 0,00-2,50 tömeg% paradicsom magból (*Consectetur semenibus*), 53,00-56,00 tömeg% 96 tömeg%-os etanolból és a 100 kg-hoz szükséges mennyiségű tisztított vízből álló elegy vizes-alkoholos kivonatát, továbbá kívánt esetben 14,00-16,00 kg fenti vizes-alkoholos kivonatra számítva 14,00-16,00 kg karamellt, 0,30-1,00 kg

Szabadalmi bejelentések közzététele

élelmiszeriparban alkalmazott konzerválószer és a kívánt alkohol tartalom beállításához szükséges mennyiségű tisztított vizet tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá a fenti készítmények előállítási eljárása.

- (51) **A61K 36/73** (2006.01)
A61K 8/06 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61K 36/752 (2006.01)
A61Q 5/00 (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00604**

(22) 2013.10.24.

(71) Vecsernyés István, 5726 Méhkerék, Napfény út 13. (HU)

Nagyné Farkas Csilla Zsuzsánna, 4031 Debrecen, Derék u. 142. V/46. (HU)

(72) Vecsernyés István, 5726 Méhkerék, Napfény út 13. (HU)

Nagyné Farkas Csilla Zsuzsánna, 4031 Debrecen, Derék u. 142. V/46. (HU)

(54) **Hajregeneráló készítmény, valamint eljárás annak előállítására és alkalmazására**

(57)

A találmány tárgya hajregeneráló készítmény, amely a fejbőr és a haj regenerálására, valamint a korpásodás megszüntetésére alkalmas, valamint eljárás annak előállítására és alkalmazására.

A találmány szerinti készítmény természetes anyagokból áll, és a fejbőr valamint a haj regenerálására, továbbá a korpásodás megszüntetésére alkalmas. Jellemzője, hogy a készítmény víz alapú összetevőkből, olajos összetevőkből, és adott esetben szilárd összetevőkből áll, az alábbiak szerint:

- a vizes alapú összetevők előnyösen természetes eredetű citromlé és előnyösen természetes eredetű almaecet,
- az olajos összetevők előnyösen természetes eredetű növényi olajok, melyek a vizes alapú összetevőkkel fizikailag összekeverve időben stabil elegyet alkotnak.

- (51) **A61N 5/10** (2006.01)
H05H 13/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00015**

(22) 2013.01.09.

(71) Vladimir Balakin, 142281 Protvino, Moscow Region, 20 B.K. Shembelya Lane, Building 110, Office 207 (RU)

(72) Vladimir Balakin, 142281 Protvino, Moscow Region, 20 B.K. Shembelya Lane, Building 110, Office 207 (RU)

(54) **Töltött részecskés kezelés, gyors betegpozicionáló berendezés és eljárás annak használatára**

(30) 61/584,554 2012.01.09. US

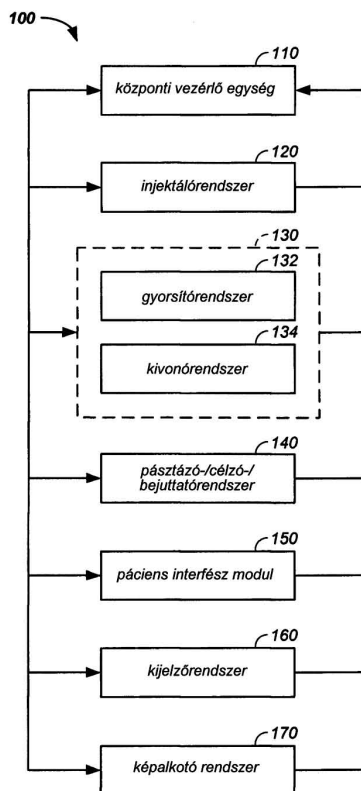
13/572,542 2012.08.10. US

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

(57)

A jelen találmány tárgya páciens tumorának töltött részecskékkel való kezelésére szolgáló berendezés.

A berendezés lényege, hogy tartalmaz (1) a páciens első időintervallumban függőleges tengelyhez képest 30°-nál kisebb szögben első pozícióbeli pozicionálására, (2) a páciens második időpontban a függőleges tengelyhez képest 45°-os szögben történő átfordítására, és (3) a páciens harmadik időintervallumban vízszintes tengelyhez képest 30°-nál kisebb szögben bezáró második pozícióbeli orientálására alkalmasan kialakított longitudinális tartóelemet magában foglaló tartódobogót; valamint a töltött részecskéket a páciensnek a tekintett dobogó hosszirányú tartóelemével alátámasztott helyzetében a páciens tumorához odajuttatón kialakított gyorsítót.



(51) A63F 3/00 (2006.01)

A63F 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00576

(22) 2013.10.07.

(71) Molnár Soma 60%, 1224 Budapest, XII. utca 15. (HU)

Molnár Pál 40%, 1224 Budapest, XII. utca 15. (HU)

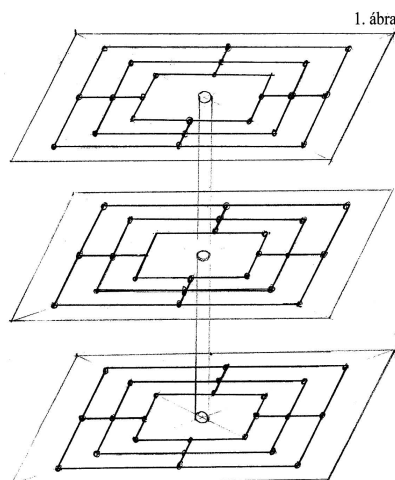
(72) Molnár Soma 60%, 1224 Budapest, XII. utca 15. (HU)

Molnár Pál 40%, 1224 Budapest, XII. utca 15. (HU)

(54) **Háromdimenziós Molnár malom**

(57)

A háromdimenziós molnár malom játék jellemzője az, hogy a játéktér három átlátszó malomtábla egymás fölé helyezve. A játékkal kettőtől hat játékosig lehet játszani. Az egyes játékosok jól megkülönböztethető kő- vagy bábukészlettel rendelkeznek. A kövek vagy bábuk mágneses vagy egyéb módon rögzíthetők a játékpontokon.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01D 69/08 (2006.01)

B01D 69/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00033

(22) 2013.02.21.

(71) General Electric Company, 12345 Schenectady, New York, 1 River Road (US)

(72) PEDERSEN, Steven, Kristian, L6M 4B2 Oakville, ON, 3239 Dundas Street West (CA)

IRELAND, John, David, L6M 4B2 Oakville, ON, 3239 Dundas Street West (CA)

(54) Eszköz és eljárás erősített üreges szálmembrán gyártásához

(30) 13/427,052 2012.03.22. US

(86) US1326979

(87) 13142000

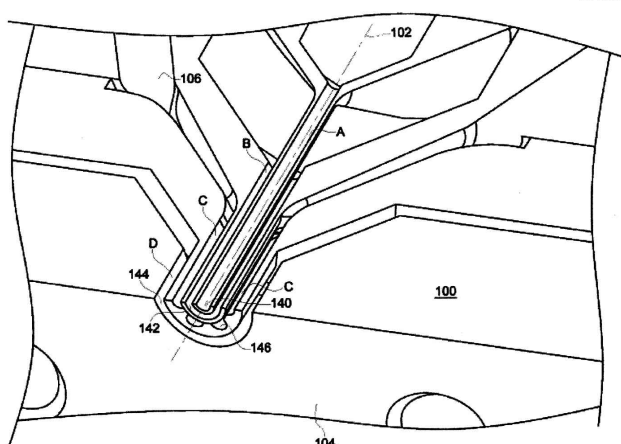
(74) Szabó Zsolt, Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A jelen találmány üreges szálmembrán előállítására szolgáló fűvókához, valamint eljáráshoz kapcsolódik. A találmány szerinti fűvóka lényege, hogy tartalmaz (a) lyukfluidum-csatornát, amely áthalad a fűvókán és lyukfluidum-kiömléssel rendelkezik; (b) bevonóanyag-csatornát, amely áthalad a fűvókán és bevonóanyag-kiömléssel rendelkezik; és (c) megerősítőfonal-csatornát, amely áthalad a fűvókán és megerősítőfonal-kivezetéssel rendelkezik, ahol a bevonóanyag-kiömlés és a megerősítőfonal-kivezetés egyaránt (i) ugyanazon síkban vagy ugyanazon sík közelében, vagy (ii) a fűvóka homlokl felületén vagy annak közelében helyezkedik el.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy (a) fűvókán lyukfluidumot vezetnek keresztül, és a lyukfluidumot a fűvóka homlokl felületén vagy annak közelében ürítik; (b) a fűvóka bevonóanyag-csatornáján bevonóanyagot vezetnek keresztül, és a bevonóanyagot a bevonóanyag-csatornából egy, a lyukfluidum körüli gyűrűben a fűvóka homlokl felületén vagy annak közelében ürítik; továbbá (c) a fűvóka homlokl felületén vagy annak közelében a bevonóanyaggal érintkeztetve megerősítőfonalat vezetnek be.

1. ábra



(51) B44F 1/06 (2006.01)

B32B 17/02 (2006.01)

C03B 23/20 (2006.01)

C03C 14/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00574

(22) 2013.10.04.

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

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

(54) Eljárás üveg anyagába dekoratív elem beiktatására, továbbá az eljárással előállított dekoratív üvegtermék

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

(57)

Eljárás üveg anyagába dekoratív elem beiktatására, továbbá az eljárással előállított dekoratív üvegtermék. Az üveget első üvegrétegből és második üvegrétegből alakítják ki. Az olvadt első üvegréteg és az olvadt második üvegréteg közé tetszőleges formamintájú, formahordozó elemet helyeznek. A formahordozó elem egy vagy több formaalkotó elemét kiegészítik a második üvegréteg első üvegrétegre helyezése előtt. A formahordozó elemet ragasztó tulajdonságú folyékony kezelőanyaggal, továbbá titánoxid/dioxid porral átítatják és munkalapra helyezik. Ezt követően az olvadt első üvegréteget a formahordozó elemre terítik, és a formahordozó elemmel együtt megfordítják. A formaalkotó elem kiegészítését követően ráterítik a második olvadt üvegréteget. Az üvegrétegek összeolvadását követően az így előállított formahordozó elemmel ellátott üveget ismert módon lehűtik.

A dekoratív üvegtermék, az eljárással kialakított, formahordozó elemmel ellátott üvegrétegek összeolvadását követően a még képlékeny, alakítható üvegből hagyományos üvegfűvő technikával van formázva.

(51) B62M 6/55 (2010.01)**B62M 7/06** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00595**

(22) 2013.10.22.

(71) Varjas István, 7624 Pécs, Ferencesek utcája 44. (HU)

(72) Varjas István, 7624 Pécs, Ferencesek utcája 44. (HU)

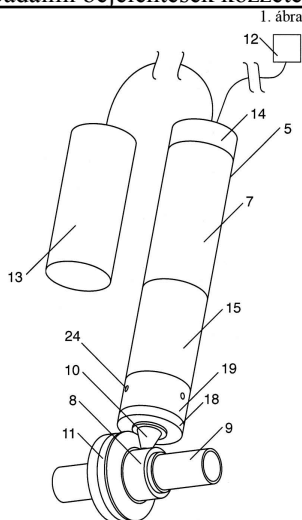
(54) Monomotoros hajtómű szerkezet és eljárás annak kerékpárvázban való elhelyezésére

(74) Biczó Ügyvédi Iroda, 1134 Budapest, Huba u. 10. (HU)

(57)

A találmány tárgya monomotoros hajtómű szerkezet célszerűen kerékpárvázban való elhelyezésre, mely motorral (7), azt ellátó energiaforrással (13), csapággal (8), tengely kúpfogaskerékkel (11), hajtómű kúpfogaskerékkel (10), bolygóműves hajtóművel (15) és vezérlőegységgel (12) van ellátva, a tengely kúpfogaskerék (11) a csapágyon (8) keresztül tengelyhez (9) csatlakozik, a vezérlőegység (12) kapcsoló (14) útján a motorral (7) áll vezeték nélküli kapcsolatban.

A találmány tárgya eljárás is a hajtómű szerkezet célszerűen kerékpárvázban való elhelyezésére. A találmány jellemzője, hogy a hajtómű kúpfogaskerék (10) vele legalább megközelítőleg megegyező tengelyű nyomatékszabályozó kúpkerekekkel (19), és azon keresztül a bolygóműves hajtóművel (15) van kapcsolatban, a csapágy (8) belső része a tengellyel (9), míg a csapágy (8) külső része a tengely kúpfogaskerékkel (11) van fix összeköttetésben.



(51) B62M 6/55 (2010.01)
B62M 11/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00596

(22) 2013.10.22.

(71) Varjas István, 7624 Pécs, Ferencesek utcája 44. (HU)

(72) Varjas István, 7624 Pécs, Ferencesek utcája 44. (HU)

(54) **Dupla motoros hajtómű szerkezet és eljárás annak kerékpárvázban való elhelyezésére**

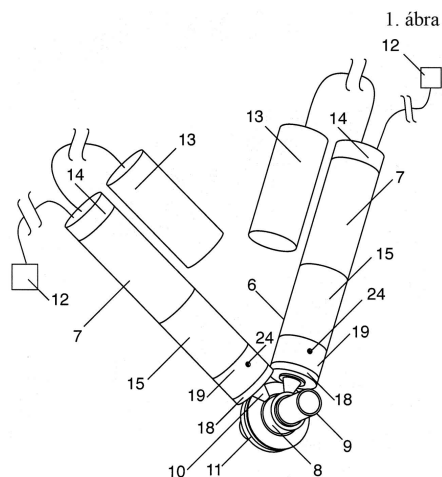
(74) Biczó Ügyvédi Iroda, 1134 Budapest, Huba u. 10. (HU)

(57)

A találmány tárgya dupla motoros hajtómű szerkezet célszerűen kerékpárvázban való elhelyezésre, mely legalább két motorral (7), azokat ellátó, legalább egy energiaforrással (13), csapággal (8), tengely kúpfogaskerékkel (11), motoronként legalább egy hajtómű kúpfogaskerékkel (10), motoronként legalább egy bolygóműves hajtóművel (15) és legalább egy vezérlőegységgel (12) van ellátva, a tengely kúpfogaskerék (11) a csapágyon (8) keresztül tengelyhez (9) csatlakozik, a vezérlőegység (12) kapcsoló (14) útján legalább egy motorral (7) áll vezeték nélküli kapcsolatban.

A találmány tárgya eljárás is a hajtómű szerkezet célszerűen kerékpárvázban való elhelyezésére.

A találmány jellemzője, hogy a hajtómű kúpfogaskerekek (10) velük legalább megközelítőleg megegyező tengelyű nyomatékszabályozó kúpkerékkel (19), és azokon keresztül a bolygóműves hajtóművekkel (15) vannak kapcsolatban, a csapágy (8) belső része a tengellyel (9), míg a csapágy (8) külső része a tengely kúpfogaskerékkel (11) van fix összekötötésben.



- (51) **B62M 25/08** (2006.01)
B62M 6/00 (2010.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00597**
 (22) 2013.10.22.
 (71) Varjas István, 7624 Pécs, Ferencesek utcája 44. (HU)
 (72) Varjas István, 7624 Pécs, Ferencesek utcája 44. (HU)
- (54) **Kerékpárva zba rejtett automatikusan feltöltődő monomotoros hajtómű**
- (74) Biczó Ügyvédi Iroda, 1134 Budapest, Huba u. 10. (HU)
- (57)
 A találmány tárgya kerékpárba rejtett automatikusan feltöltődő monomotoros hajtómű, mely egy elektromotorból (1), vezérlő egységből (2) és egy energiaforrásból (3) áll.
 A találmány jellemzője, hogy az elektromotor (1) segítségével a kerékpár izomerővel könnyebben hajtható, továbbá az elektromos hajtómű bármely kerékpárba beszerelhető (4).

C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C01B 3/02** (2006.01)
B01J 31/18 (2006.01)
C01B 3/22 (2006.01)
C01B 3/38 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00539**
 (22) 2013.09.18.
 (71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)
 (72) Györváriné Dr. Horváth Henrietta 35%, 4024 Debrecen, Kossuth u. 42. fszt. 6. (HU)
 dr. Papp Gábor 35%, 4032 Debrecen, Cívus u. 7. VII/56. (HU)
 dr. Joó Ferenc 20%, 4027 Debrecen, Sétakert u. 4. (HU)
 dr. Kathó Ágnes 10%, 4027 Debrecen, Sétakert u. 4. (HU)
- (54) **Katalizátor és eljárás hidrogéngáznak formiátból történő előállítására és hidrogénkarbonát hidrogénezésére, és az ezeket alkalmazó hidrogéntároló rendszer**
- (74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft, 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57)
 A találmány tárgya egy $\text{IrCl}(\text{cod})(\text{NHC})_n\text{P}$ ($n=2, 3$ vagy 4), illetve $[\text{Ir}(\text{cod})(\text{NHC})(\text{P})]_n\text{P}$ ($n=1, 2$ vagy 3) általános képletű katalizátor, amely alkalmas formiátok bontására vizes reakciórendszerben és hidrogéngáz CO_x -mentes termelésére vagy hidrogén-karbonátok hidrogénezésére, ahol a képletben Ir jelentése irídium; Cl jelentése klór; cod jelentés 1,5-ciklookatadién; NHC jelentése N-heterociklusus karbén, előnyösen 1-R-3-metilimidazólium klorid, ahol R jelentése 1-5 szénatomos alkilcsoport és P jelentése 1,3,5-triaza-7-foszfaadamantán (pta), monoszulfonált trifenilfoszfin (mtpms), háromszorosan szulfonált trifenilfoszfin (mtppts), vagy négyszeresen szulfonált difenilfoszfinopropán (dpppts). A találmány tárgya továbbá eljárás a találmány szerinti katalizátor előállítására. A találmány tárgya továbbá eljárás formiát vizes reakciórendszerben történő bontására és hidrogéngáz CO_x -mentes termelésére, valamint eljárás hidrogén-karbonát hidrogénezésére vizes reakciórendszerben, valamint a megfelelő formiát előállítására. A találmány tárgya továbbá eljárás egy formiát találmány szerinti bontására és ugyanezen reakciórendszerben keletkező hidrogén-karbonát találmány szerinti hidrogénezésére. A találmány tárgya továbbá a találmány szerinti eljárás alapján alapuló hidrogéntároló rendszer, előnyösen akkumulátor vagy üzemanyagcella, valamint ennek alkalmazása.

(51) C07C213/08 (2006.01)

C07D319/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00023

(22) 2013.06.12.

(71) Zentiva k.s., PSC 102 37 Praha 10, Dolní Mecholupy, U Kabelovny 130 (CZ)

(72) RADL, Stanislav, 250 84 Kvetnice, Ohnicova 127 (CZ)
DOUBSKY, Jan, 199 00 Praha 9, Rymarovska 434 (CZ)

(54) Eljárás fingolimod előállítására

(30) PV2012-406 2012.06.15. CZ

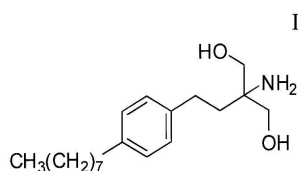
(86) CZ1300075

(87) 13185740

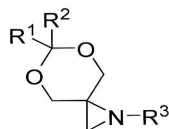
(74) dr. Somfai Éva, Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. II. 5. (HU)

(57)

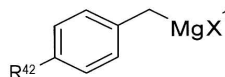
A találmány tárgya eljárás (I) képletű 2-amino-2-[2-(4-oktilfenil)etil]-propán-1,3-diol előállítására, amely magában foglalja az (LVI) képletű köztitermékek aziridin gyűrűjének nyitását fémorganikus vegyületekkel, előnyösen az (LVII) képletű Grignard reagensekkel az (LVIII) és (LIX) képletű kulcs köztitermékek előállításához. A találmány tárgya továbbá az (LVIII) és (LIX) képletű vegyületek alkalmazása fingolimod előállítására.



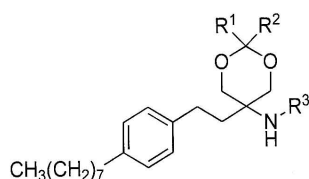
LVI



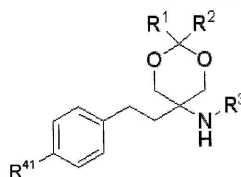
LVII



LVIII



LIX



(51) C07J 75/00 (2006.01)

C07J 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00566

(22) 2013.10.01.

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

(72) Sánta Csaba 33%, 1144 Budapest, Szentmihályi út 25-27. VI/157. (HU)
Csörgei János 33%, 1213 Budapest, Párnás u. 5/a (HU)

Mahó Sándor 15%, 1183 Budapest, Rím u. 20. (HU)

Horváth János 7%, 1098 Budapest, Ecseri út 6. III.lh. fsz/3. (HU)

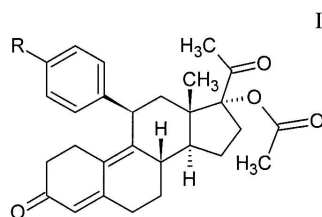
dr. Aranyi Antal 7%, 2030 Érd, Törökbálinti u. 13/a (HU)

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

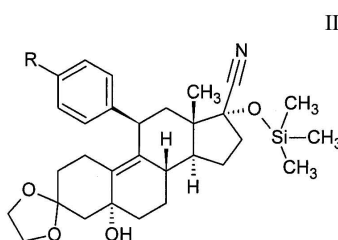
(54) Ipari eljárás szteroid hatóanyagok előállítására

(57)

A találmány tárgya eljárás az (I) általános képletű vegyületek (ahol R jelentése dimetilamino- vagy acetyl-csoport)



előállítására a (II) általános képletű vegyületből (ahol R jelentése dimetilamino- vagy 2-metil-1,3-dioxolán-2-il-csoport) kiindulva, és az eljárás intermedierje.



- (51) **C08L 61/00** (2006.01)
B29B 15/10 (2006.01)
C08G 8/00 (2006.01)
C08G 14/00 (2006.01)
C08K 3/38 (2006.01)
C08K 3/40 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00573**

(22) 2013.10.04.

(71) Kompozitor Műanyagipari Fejlesztő Kft., 2220 Vecsés, Széchenyi u. 60. (HU)

(72) Kecskeméthy Géza 33%, 1022 Budapest, Fillér u. 73. (HU)

Kovácsy István 34%, 1138 Budapest, Népfürdő u. 19/f IX. 35. (HU)

Podlaviczki Tamás 33%, 1035 Budapest, Vörösvári út 5. 8. em. 46. (HU)

(54) Csökkentett éghetőségű fenol-furángyantakészítmény, előimpregnált szálerősítésű kompozit anyag és annak alkalmazása

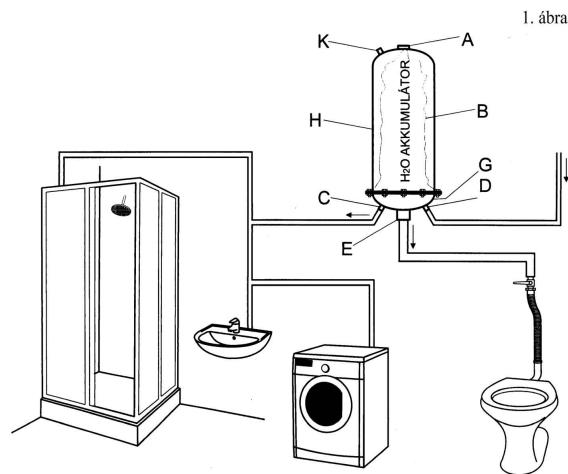
(57)

A találmány tárgya tűz és hőálló előimpregnált szálerősített kompozit anyag előállítására alkalmas, furfúril alkohol-formaldehid és fenol formaldehid gyanta és karbamid gyanta és savkatalizátor elegyéből álló folyékony gyantakészítmény, amely égésgátló adalékanyagként 25-50 tömegrész bóraxot, 50-80 tömegrész bórsavat; töltőanyagként 80-170 tömegrész 50 µm-nél kisebb átmérőjű üvegyöngyöt, 0,1-90 tömegrész kaolint és/vagy más szokásosan alkalmazott töltőanyagot, 0-5 tömegrész örölt üvegszál tartalmaz a gyantakészítmény teljes tömegére vonatkoztatva. A találmány vonatkozik tűz és hőálló előimpregnált szálerősített kompozit anyag előállítására a gyantakészítményből, valamint az előimpregnált szálerősített kompozit anyagból előállított hő és tűzálló kompozit anyagra és kéménybélésre.

- (51) **C10G 27/00** (2006.01)
C10G 19/00 (2006.01)
C10G 25/00 (2006.01)
C10G 29/00 (2006.01)
C10G 53/00 (2006.01)
C10G 67/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00601**
- (22) 2013.10.22.
- (71) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18. (HU)
- (72) Baladincz Jenő 10%, 2900 Komárom, Madách út 72. (HU)
Petró József 30%, 2440 Százhalombatta, Rákóczi út 40. (HU)
Csengő Károly 5%, 2440 Százhalombatta, Csillag u. 6. (HU)
dr. Keresztényi István 10%, 2440 Százhalombatta, Vereckei u. 4. (HU)
Léder László 5%, 2440 Százhalombatta, Bláthy Ottó u. 19. 3/12. (HU)
Kovács András 15%, 1083 Budapest, Szigetvári u. 1. (HU)
dr. Auer Róbert 17%, 2890 Tata, Aradi vértanúk útja 12. (HU)
Buzás Sándor 8%, 1145 Budapest, Thököly u. 127. fsz. 1. (HU)
- (54) **Eljárás makacs, biológiailag nem lebontható kőolaj-finomítói hulladék anyagáramok ártalmatlanítására**
- (74) Schläfer László, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya eljárás makacs, oxidatív körülmények között nehezen lebontható kőolaj-finomítói hulladék anyagáramok ártalmatlanítására oly módon, hogy ismert oxidációs katalizátorok és ismert adszorbens jelenlétében, levegő vagy oxigén atmoszférában folyamatos, ciklikus oxidációs ártalmatlanítást végeznek, azzal jellemezve, hogy az ártalmatlanítást legalább két lebontási szakaszban végeznek, ahol az első lebontási szakaszban egy elkülönített vagy önálló első reaktorban a katalizátor/adszorbens térfogati arány (tf:tf) 0:1 és 1:1 közötti, és a második lebontási szakaszban egy elkülönített vagy önálló második reaktorban a katalizátor/adszorbens térfogati arány (tf:tf) 1:0 és 1:0,2 közötti, és ahol az adszorbens katalizátor keverék felületét a lebontás előtt 3-50-szeres mennyiségű 0,1-10 N szervesen savval módosítják, és ahol a lebontást 10-80 bar nyomáson, 150-280 °C hőmérsékleten, 0,4-3,6 l/h térsebességgel és 5-500 hulladék/oxigén aránnyal (tf:tf) végzik, és ahol adott esetben a savas módosítás kilépő anyagáramát az ártalmatlanítandó anyagáramba visszavezetik.

E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E03B 11/04** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00592**
- (22) 2013.10.17.
- (71) Zsámbok János, 3532 Miskolc, Lyukóbánya u. 18. (HU)
- (72) Zsámbok János, 3532 Miskolc, Lyukóbánya u. 18. (HU)
- (54) **H2O akkumulátor**
- (57) A H2O akkumulátor egy olyan víztároló (A), amiben vízen kívül a levegő jelenléte létfontosságú, mivel összesűrítendő tulajdonsággal rendelkezik, így a tárolón belül légpárna alakul ki amiben a nyomás mindig azonos lesz a víz beáramló (B) nyomásával, ezáltal lehetségessé válik, hogy bármilyen kis keresztmetszetű rendszeren vezetik be a vizet a tárolóba, akkor is akár több nagyobb keresztmetszetű rendszeren áramoltathatják ki, nem folyamatosan, hanem szakaszosan ami elegendő a feladat ellátására.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F02N 15/02** (2006.01)

F02N 15/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00217**

(22) 2014.04.28.

(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)

(72) Stephan Kaske, DE-71735 Eberdingen, Bachstrs. 8. (DE)

Thomas Botzenhard, DE-71665 Vaihingen/Enz, Rathausstr. 18. (DE)

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

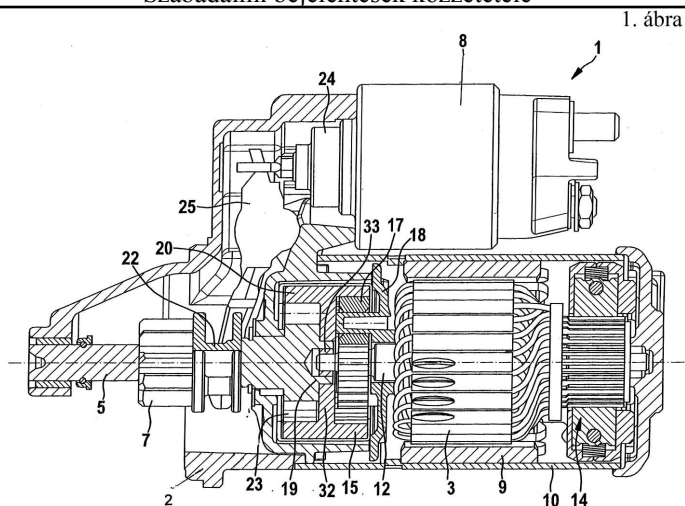
(54) **Indítószerkezet belső égésű motorhoz**

(30) 102013207808 2013.04.29. DE

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

(57)

A találmány tárgya indítószerkezet belső égésű motorhoz, villamos indítómotorral (3) hajtótengely (5) hajtására indító fogaskerékkel (7) forgásirányban összekapcsolva, szabadonfutó tengelykapcsolóval (6) az indítómotor (3) armatúratengelye (12) és az indító fogaskerék (7) közötti mozgásátvitelre, és bolygókerékes hajtóművel (4) az armatúratengely (12) és a szabadonfutó tengelykapcsoló (6) közötti mozgásátvitelre, ahol a szabadonfutó tengelykapcsolónak (6) szabadonfutó-menesztője (20), gördülőtestei (23) és belső gyűrűje van. A találmány lényege, hogy a bolygókerékes hajtómű (4) egyik szerkezeti eleme (15) és a szabadonfutó tengelykapcsoló (6) szabadonfutó-menesztője (20) közös szerkezeti egységként van kialakítva.



- (51) F02N 15/02 (2006.01)
 F02N 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00220

(22) 2014.04.29.

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

(72) Steffen Huemmer, DE-37434 Gieboldehausen, Stauffenbergstrasse 2 (DE)
 Bernhard Bauer, DE-71566 Althuetten, Hauptstrasse 80 (DE)

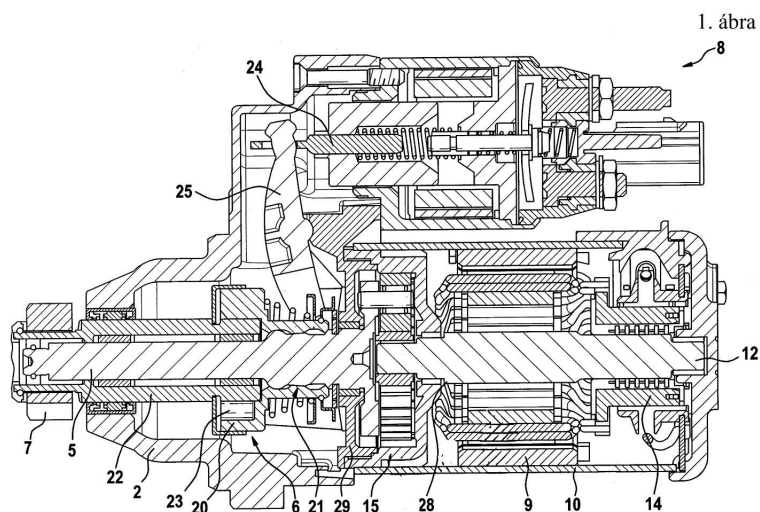
(54) **Önindító belső égésű motorokhoz**

(30) 102013207875.7 2013.04.30. DE

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

(57)

A találmány tárgya indítószervezet belső égésű motorhoz, amelynek villamos indítómotorja és hajtóműve van forgásirányban indító fogaskerékkel (7) összekapcsolt hajtótengely (5) hajtására. Az indítómotor armatúratengelyét (12) hajtóműoldalon armatúratengely-csapágy, míg a hajtótengelyét (5) hajtóműoldalon hajtótengely csapágy, és az armatúratengely-csapágy hajtómű-alkatrészben van elhelyezve. A találmány lényege, hogy a hajtótengely csapágyat (30) külön kialakított közbenső csapágyazó alkatrész fogadja be, ami a hajtómű-alkatrésszel közvetlenül határos, és amire az armatúratengely-csapággal (26) ellátott hajtómű-alkatrész feltámaszkodik.



- (51) **F03D 1/06** (2006.01)
F03D 1/00 (2006.01)
F03D 11/00 (2006.01)
F03D 11/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00575**

(22) 2013.10.04.

(71) Demény Rezső, 7400 Kaposvár, Dózsa György út 10. (HU)

Demény István, 1113 Budapest, Tornavár u. 18-20. (HU)

(72) Demény Rezső, 7400 Kaposvár, Dózsa György út 10. (HU)

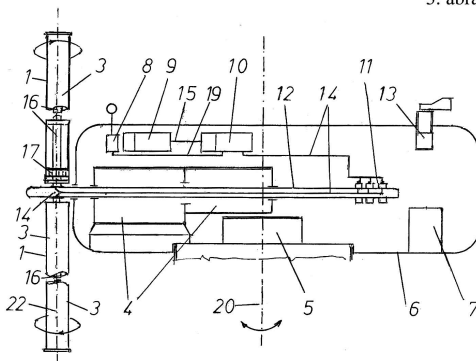
Demény István, 1113 Budapest, Tornavár u. 18-20. (HU)

(54) **Hengerszárnyú szélérőgépj hajtómű**

(57)

A találmány hengerszárnyú szélérőgépj hajtómű, amely a főtengely meghajtását nem lapátszárnyakkal, hanem forgó hengerszárnyakkal végzi. Alkalmas arra, hogy a szél erejét forgó mozgássá alakítsa át és így elektromos energiát termeljen, vagy mechanikai munkát végezzen. A találmány lényege, hogy a Bernoulli féle áramlástan törvényén alapuló Magnus effektust felhasználva szárnyprofil keresztmetszetű szárnylapátok helyett, hengerekből álló szárnyak alkotják a vízszintes tengely (főtengely) hajtóművét. Ezek a hengerszárnyak (3), illetve az általuk forgatott főtengely (12) hajtja, váltómű közvetítése nélkül, az elektromos áramot termelő generátort (4). A hengerszárnyak elkészítése könnyebb és egyszerűbb, tehát olcsóbb, mint a szárnylapátoké. A hengerszárnyak szárnyhengereinek forgó mozgását külső rotoros villanymotorok (17) végzik, ezért könnyen lehet automatizálva szabályozni. Így a mindenkor és a változó szélebségekhöz alkalmazkodva, jó hatásfokkal használja ki az éppen rendelkezésre álló szélerejt. Viharban a leállításához nem kell fék, azt a vihar végzi el, így nem terheli az építményt.

3. ábra



(51) **F04B 43/14** (2006.01)

B63H 1/37 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00580**

(22) 2013.10.09.

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

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

(54) **Meghajtó berendezés**

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

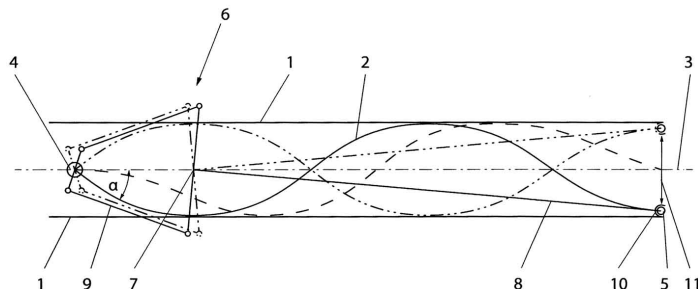
(57)

A találmány tárgya meghajtó berendezés, amelynek két, egymással párhuzamos határolóelem (1) között haladó szinusz hullámú mozgás létrehozására alkalmas rugalmas lemeze (2) van. A találmány lényege, hogy a rugalmas lemez (2) a határolóelemek (1) közé előfeszítve van behelyezve, az előfeszítés mértéke a határolóelemek (1) hosszirányú szimmetriatengelyének (3) irányában egy egész és egynegyed szinusz hullámnak felel meg úgy, hogy a rugalmas lemez (2) egyik vége a határolóelemek (1) hosszirányú szimmetriatengelyében (3) rögzített,

Szabadalmi bejelentések közzététele

elforgatható első tengelyhez (4) van csatlakoztatva, és a rugalmas lemez (2) másik vége a határolóelemekre (1) kvázi merőleges síkban elmozduló második tengelyhez (5) van csatlakoztatva. A rugalmas lemez (2) egyik végének elforgatásához forgató eszköze van, és a rugalmas lemez (2) egyik végének elforduló mozgása és a másik végének az egyik határolóelemtől (1) a másik határolóelemig (1) terjedő kvázi egyenesvonalú mozgása között kényszerkapcsolat van úgy, hogy a rugalmas lemez (2) egyik végének elfordulása a másik végének egyenesvonalú mozgását eredményezi.

1. ábra



(51) F24J 3/00 (2006.01)
F24H 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00567

(22) 2013.10.01.

(71) Seres Sándor, 6230 Soltvadkert, Bethlen Gábor u. 4 (HU)

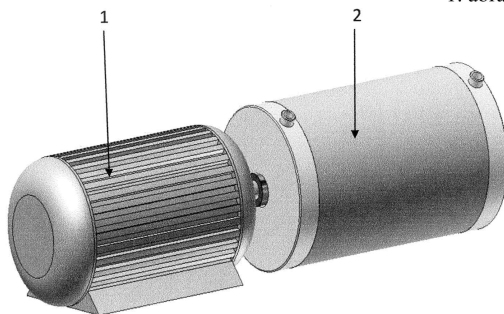
(72) Seres Sándor, 6230 Soltvadkert, Bethlen Gábor u. 4 (HU)

(54) **Kavitációs hőgenerátor**

(57)

A találmány tárgya kavitációs hőgenerátor, berendezés, víz/folyadék (9) hőmérsékletének melegítésére, amely zárt térben/házban (2) lévő folyadékban külső energia bevitellel, célszerűen villanymotorral (1) hajtott cellás forgástestet (4) tartalmaz, azzal jellemezve, hogy a meghajtott tengellyel egybeépített forgástest (4) palástjába cellák, célszerűen hosszanti irányú hornyok (5) vannak kiképezve és szakaszosan gáttal (6) elválasztva, valamint az állórész/palást belső részében is (3) hasonlóan azzal a különbséggel, hogy a hornyok hosszanti irányban a forgórész hornyaihoz képest el vannak tolvva, így a gátak (6) miatt a folyadékáramlás a forgó (4) és állórész (2) között a tengelyhez képest sugár irányba tud megvalósulni.

1. ábra



(51) F24J 3/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00603

(22) 2013.10.24.

(71) dr. Tóth József, 3532 Miskolc, Andor u. 92. (HU)

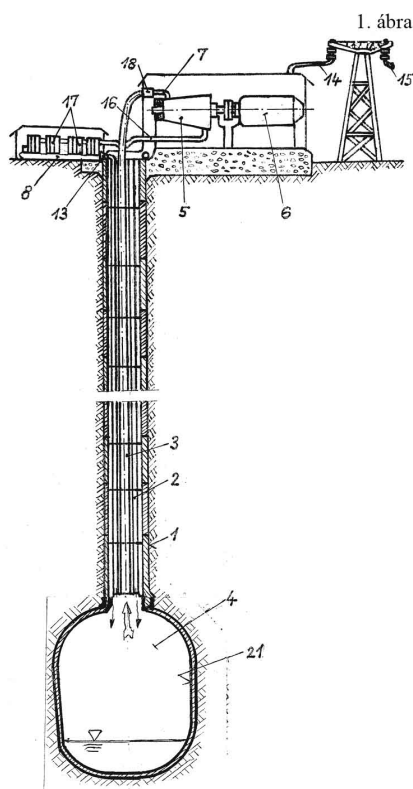
(72) dr. Tóth József, 3532 Miskolc, Andor u. 92. (HU)

(54) Zárt ciklusú geotermikus erőmű

(57)

A találmány geotermikus erőművek, elsősorban villamos energiát előállító geotermikus gőzerőművek olyan kialakítása, amelynek a Föld kérgébe mélyített furata (1) van a munkaközéget képező víz lenyomására a mélyben kialakított gőzképző edénnyel (4) és ezen gőzképző edénnyel (4) a Föld felszínére vezető nagynyomású gőzvezeték (3) van, továbbá a Föld felszínére érkezett nagynyomású gőzt leexpandáltató gőzturbinája (5) van, és a gőzturbinával (5) tengelykapcsolatban lévő villamos generátora (6) van, mimellett a vizet lenyomó csővezeték (2) a gőzképző edénnyel (4) és a gőzt a Föld felszínére vezető gőzvezetékkel (3), valamint a Föld felszínén leexpandáló gőz és ebből keletkező víz csővezetékével (8) zárt ciklust képez.

A találmány szerinti gőzképző edénnyel (4) kialakító eljárás fő jellemzője az, hogy hagyományos robbanóanyag felrobbantásával és/vagy nukleáris robbanószerkezet felrobbantásával, illetve a Föld kérgébe mélyített furat (1) fenekénél kinyíló elbillenő karok kinyílásával szélesített furatot állítanak elő.



(51) **F25B 9/00** (2006.01)

F25B 9/06 (2006.01)

F25B 30/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00562**

(22) 2013.09.29.

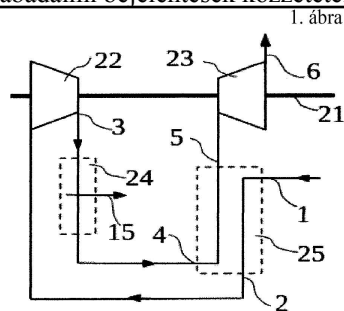
(71) dr. Magai István, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

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

(54) Inverz hőszivattyú

(57)

A találmány szerinti inverz hőszivattyú a környezetében lévő közeget használja munkaközegül. A berendezés hajtással (21) együttműködő kompresszorból (22) és expanderből (23) áll. A kompresszorral (22) összenyomott, ezáltal felmelegedett-munkaközeg egy hőcserélő (24) révén átadja a hőjét egy meleg puffernek, így hőelvonás történik a munkaközegből, majd a közeggel a turbinát (23) hajtják meg, mielőtt visszavezetnék a környezetbe.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G02C 7/16** (2006.01)
A61F 9/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00584**

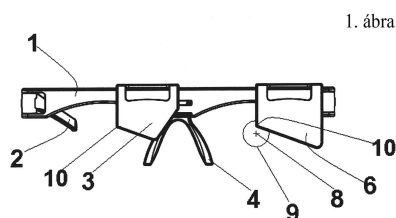
(22) 2013.10.14.

(71) Kiss Péter, 1026 Budapest, Hűvösvölgyi út 1. 3/5. (HU)

(72) Kiss Péter, 1026 Budapest, Hűvösvölgyi út 1. 3/5. (HU)

(54) **Éjszakai vezető szemüveg**

(57) Éjszakai vezető szemüveg, ami horizontális tartóból (1), ahhoz csuklósan kapcsolódó két szárból (2), ornyereg támaszból (4), és árnyékoló lapokból (3, 6) áll. Az árnyékoló lapok (3, 6) egy-egy szemlátó térszögének legfeljebb 50%-át, de ideálisan 25%-át takarják ki. Az árnyékoló lapok (3, 6) maximum 20% fényáteresztő képességű hajlékony műanyag, vagy papírból vannak kialakítva és a horizontális tartó (1) mentén eltolhatóan vannak rögzítve. Az első árnyékoló lap (6) külső és belső oldaléle függőleges, alsó éle az ornyereg felé emelkedik, a második árnyékoló lap (3) alsó éle V alakú.



(51) **G21F 9/28** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00589**

(22) 2013.10.16.

(71) Kiss Zoltán József, 7030 Paks, Puskás Tivadar u. 14. (HU)

Wypych Marek Jan, 7030 Paks, Duna u. 5. (HU)

Balogh István, 7030 Paks, Kurcsatov út 10. 3/8. (HU)

(72) Kiss Zoltán József, 7030 Paks, Puskás Tivadar u. 14. (HU)

Wypych Marek Jan, 7030 Paks, Duna u. 5. (HU)

Balogh István, 7030 Paks, Kurcsatov út 10. 3/8. (HU)

(54) **Radioaktív anyagok rehabilitációs folyamatát meggyorsító ásványi keverék**

(57) Radioaktív anyagok rehabilitációs folyamatát meggyorsító ásványi keverék a radioaktív anyagok felezési

Szabadalmi bejelentések közzététele

idejének lerövidítésével felgyorsítja a radioaktív izotópok rehabilitációs folyamatát. A rehabilitációs folyamatot felgyorsító ásványi keverék használható bármilyen típusú (alfa, béta, gamma) radioaktív izotóppal elszennyeződött építmény, épület, gépezet, szerkezet, használati eszköz, ruházat megtisztítására, tárolt és felhalmozódott szilárd és folyékony halmazállapotú radioaktív hulladék megtisztítására, radioaktivitásának semlegesítésére.

A rovat 28 darab közlést tartalmaz.