

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

- (51) **A01C 3/00** (2006.01)
A01C 21/00 (2006.01)
A01N 63/00 (2006.01)
C09K 17/50 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00096**

(22) 2015.03.09.

(71) Serester Zsolt 80%, 5502 Gyomaendrőd, Tanya II. 583. (HU)
Dévényi Róbert 20%, 1094 Budapest, Páva u. 15-17. (HU)

(72) Serester Zsolt 80%, 5502 Gyomaendrőd, Tanya II. 583. (HU)
Dévényi Róbert 20%, 1094 Budapest, Páva u. 15-17. (HU)

(54) **Üvegházhatású gázok emisszióját csökkentő és talajkarbont növelő növénytermesztési eljárás, és annak alkalmazása**

(74) Kertész Tamás, 1221 Budapest, Arany János u. 43. (HU)

(57)

A találmány tárgya üvegházhatású gázok emisszióját csökkentő és talajkarbont növelő szántóföldi növénytermesztési eljárás, egy sajátos talajművelés, önmagában ismert baktériumtrágya és alga levéltrágya alkalmazásával olyan módon, hogy az adott haszonnövények baktériumtrágyával előkezelt szármaradványait a talajba visszaforgatják, a talajt fellazítják, majd a talajt gyorsan lezárják, az adott magágy előkészítését elvégzik, majd az őszi és tavaszi magágyat a vetéssel egyidejűleg baktériumtrágyával kezelik, kívánt esetben műtrágyázást végeznek, majd az őszi vetések kelése után, a megfelelő borítottság elérésekor a növényeket alga levéltrágyával permetezik, ezt követően a növény tavaszi bokrosodása idején ismét alga levéltrágyás kezelést hajtanak végre, majd a növényt, kívánt esetben annak magját ismert módon betakarítják.

- (51) **A01G 1/00** (2006.01)
A01C 7/00 (2006.01)
C10L 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00120**

(22) 2015.03.19.

(71) Dr. Fogarassy Csaba, 2100 Gödöllő, Komáromi út 19. (HU)

(72) Dr. Fogarassy Csaba 90%, 2100 Gödöllő, Komáromi út 19. (HU)
dr. Illés B. Csaba 10%, 2100 Gödöllő, Bercsényi Miklós u. 25. (HU)

(54) **Energianövények vetésforgó rendszere (EVR)**

(57)

Az energianövényekből összeállított vetésforgók alapkritériuma, hogy a betakarított növények lehetőleg egyféle energiahordozó előállítását feltételezzék, illetve az ott termesztett növények ne kerüljenek élelmiszer- vagy takarmánycélú felhasználásra. Az energetikai célú felhasználás feltételeinek legtöbb esetben sem a termesztés módja (monokultúra, szennyezett területeken történő termelés), sem a tápanyag-utánpótlás formája (szennyvíziszap vagy ipari hulladékok felhasználás tápanyag-utánpótlásra) sem a betakarítás körülményei (teljes növény felhasználása, éretlen állapot, esetleg mérgező béltartalom) nem azonosak az élelmiszer és takarmánynövények termesztésének kritériumaival.

A szabadalmi bejelentésben, szabadalmi oltalmi védelem alá vonni kívánt növénytermesztési módszernek

Szabadalmi bejelentések közzététele

(vetésforgó rendszerek) a speciális energianövényekből összeállított alkohalnövényes vetésforgók típusait, olajnövényes vetésforgók típusait, szilárd biomassza növényes vetésforgók típusait, biogáz növények vetésforgó típusait, valamint a vegyes energianövény és vetésforgók típusait kívánják.

(51) A01K 47/00 (2006.01)

A01K 47/02 (2006.01)

A01K 47/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00114

(22) 2015.03.17.

(71) Gurman Zoltán, 2673 Csitár, Ságvári u. 4. (HU)

(72) Gurman Zoltán, 2673 Csitár, Ságvári u. 4. (HU)

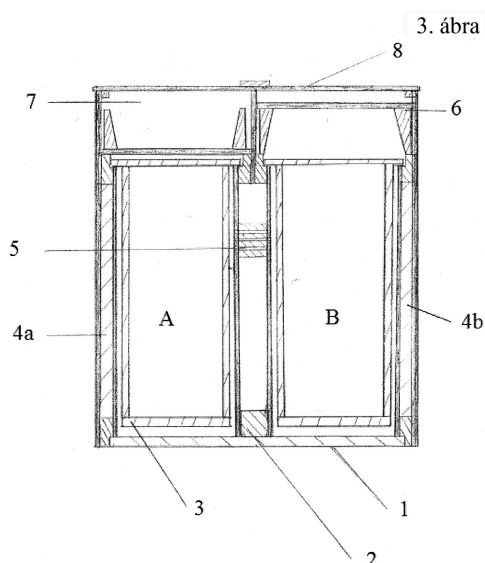
(54) **Könnyűszerkezetes, helytakarékos, kétszaládos méhkaptár és konténer ezen méhkaptárak gazdaságos szállításához, különösen vándorlásra**

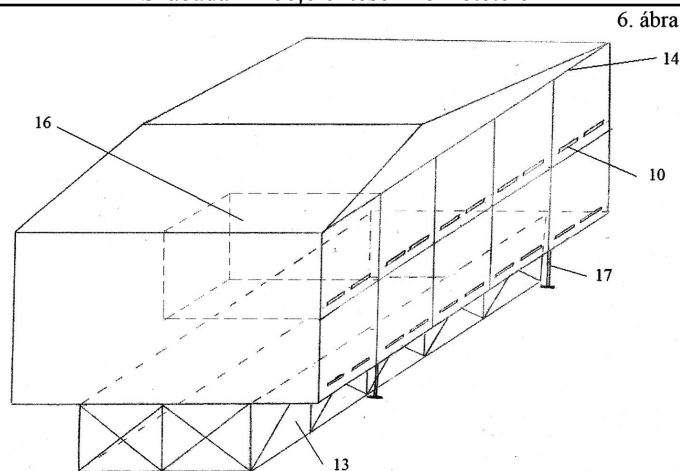
(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya vándorlásra szolgáló fekvő rendszerű kétszaládos méhkaptár, és ezek tárolására és szállítójárművel történő szállítására szolgáló konténer. A méhkaptárnak többek között vázszerkezete, a vázszerkezetnek rövid, hosszú oldalfala (4a, 4b), aljzata (1), előlapja, hátfala, téglalap alakú keretek (3) behelyezésére és tartására szolgáló vájatai vannak, továbbá a keretek (3) lezárására szolgáló bakhátas keretfedője (6), a méhkaptár lezárására alkalmas kaptárfedele (8), valamint adott esetben anyarácsa van. A méhkaptárra jellemző, hogy hosszában közepén elválasztó, kivehető válaszfala (2) van, amely méhcsalád-egyesítő nyílással (5) van ellátva. A keretek (3) mérete a szokásosan használt keretek méretének felével megegyező, és a keretek (3) a homlokfalon kialakított kijárónyílással (10) párhuzamosan, a rövid oldalfalán (4a) a vajatba függesztve vannak elhelyezve, a kijárónyílás (10) mozgatható leszállódeszkával (9) lezárhatóan van kialakítva. Egészséges levegő biztosítására szellőzőnyílások vannak kialakítva, a vázszerkezet és a válaszfal (2) könnyűszerkezetes felépítést megvalósító módon van kialakítva, az aljzat (1) pedig gyors tisztításra és mézelvételre alkalmasan, levehető módon van kialakítva.

A konténerre jellemző, az alváza (13) a felépítmény szélességétől kisebb méretű, kis rakfelületű szállítójárművel történő szállításra alkalmasan és egyben rácsos szerkezetű módon van kialakítva. Felső váza (14) szintén rácsos szerkezetű kialakítású, az alváz (13) és a felső váz (14) között a méhkaptárak elhelyezésére szolgáló és azok külső kezelését lehetővé tevő tárolórekeszei (16) vannak, a lábak (17) pedig a méhkaptárak stabil helyzetét biztosítón, valamint a lépcsőzetes emelésüket is megvalósítón támasztólábakként vannak kialakítva.





- (51) **A23L 1/212** (2006.01)
A23B 7/005 (2006.01)
A23L 1/214 (2006.01)
A23L 3/005 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00121**

(22) 2015.03.20.

(71) dr. Csizmadia Ferenc Józsefné, 5900 Orosháza, Arany János u. 4/A (HU)

(72) dr. Csizmadia Ferenc Józsefné, 5900 Orosháza, Arany János u. 4/A (HU)

(54) **Eljárás inulin, valamint rostgazdag csicsókapüré konzerv előállítására**

(74) dr. Hutás Péter Ákos, 1135 Budapest, Tar u. 3. 2.em. 12. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás inulin, valamint rost gazdag csicsókapüré konzerv előállítására. A találmány lényege, hogy a csicsókanövényben található inulin, és rost tartalom speciális, egyedi eljárás során konzerv formájában kerül az élelmiszeripar, illetve az egészségipar számára hasznosításra. Az eljárás során 75% növényi eredetű alapanyagot (csicsókát) használnak fel, az alapanyagot megmossák, megtisztítják, majd főzőüstben puhára főzik, a megfőtt alapanyagot kutterben pépesítik 23.525% víz hozzáadása mellett, pépesítéskor a 0,375% étkezési savat (citromsavat) hozzáadják, majd tovább folytatják a pépesítést, míg egyenletes masszát kapnak, majd az eljárás során kapott pépet a töltőgéppel dobozba töltik, és légmentesen lezárják, valamint 121 C fokon hőkezelik (sterilizálják).

- (51) **A23L 1/30** (2006.01)
A23L 1/214 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00125**

(22) 2015.03.23.

(71) Focht Gergely, 8297 Tapolca, Berek u. 17. (HU)

(72) Focht Gergely, 8297 Tapolca, Berek u. 17. (HU)

(54) **Azonnali fogyasztásra alkalmas zöldség- és gyümölcskészítmények, amelyek beltartalmában dúsított, kívánt esetben tartósított zöldség- és gyümölcsdarabokból állnak, és eljárás ezek előállítására**

(57)

A találmány olyan zöldség- és gyümölcskészítményekre és azok előállítási eljárására vonatkozik, amelyekben a nedvességtartalom jelentős, a szárazanyag-tartalom csekély részét a termény beltartalmát sokoldalúan növelő

Szabadalmi bejelentések közzététele

komponensekre cserélik úgy, hogy a dúsító oldat a termék eredeti létartalma helyére diffundál.

A dúsító adalékok felvételének elősegítése, a beltartalmi értékek védelme érdekében az eljárás kezdetén magas koncentrációjú citromsav oldattal vagy szilárd citromsavval kezelik a terményt.

A termékekben a dúsító adalékok aránya legalább 30%, amely arány szárítással 80%-ra növekedhet.

(51) **A47K 13/10** (2006.01)

A47K 13/30 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00113**

(22) 2015.03.17.

(71) Róth Gábor, 6060 Tiszakécske, Harkály u. 33. (HU)

Szöllősi Péter, 5000 Szolnok, Karinthy Frigyes út 162. (HU)

(72) Róth Gábor, 6060 Tiszakécske, Harkály u. 33. (HU)

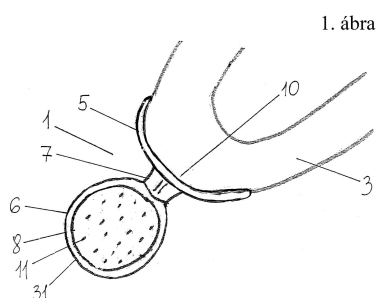
Szöllősi Péter, 5000 Szolnok, Karinthy Frigyes út 162. (HU)

(54) **Emelő eszköz WC-ülőke higiénikus felhajtására**

(57)

Emelő eszköz WC-ülőke higiénikus felhajtására, amely eszköz lehetővé teszi, hogy a WC-ülőkét felhajtók ujjai, az eszköz segítségével fertőtlenítő anyaggal vonódjanak be, továbbá az eszköz használata egyben illatosító anyagnak a légtérbe való kibocsátását is biztosítja.

A találmány, emelő eszköz WC-ülőke higiénikus felhajtására, amely ragasztó anyaggal ellátott rögzítő részt és megfogó részt tartalmaz. A találmány jellemzője, hogy a bevágással (14), ragasztó csikkal (10) ellátott rugalmas rögzítő részből (5), merev tartó részből (7) és tartályból (6) kialakított emelő eszköz (1) a WC-ülőke (3) elejére ragasztó csikja (10) segítségével kerül felrögzítésre, amely emelőeszköz (1) tartályában egy vagy két térrész (8, 9) van kialakítva, és a nagyobb térfogatú térrészben (8) fertőtlenítő anyag (31), míg a kisebb térfogatú előnyösen alul elhelyezkedő térrészben (9) illatosító anyag (32) található, és a tartály (6) rugalmas falában perforációk (11, 12) vannak kialakítva, amely perforációk (11, 12) mérete, kialakítása igazodik a tartály (6) anyagához, és a fertőtlenítő anyag (31) és az illatosító anyag (32) konzisztenciájához.



(51) **A61K 9/50** (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

A61K 9/24 (2006.01)

A61K 9/48 (2006.01)

A61K 31/00 (2006.01)

A61K 31/403 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00414**

(22) 2014.08.15.

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

(72) Gutiné Molnár Éva, 2022 Tahitótfalu, Eresztvény utca, hrsz. 3275 (HU)

dr. Zsigmond Zsolt, 2234 Maglód, Mátyás király u. 67. (HU)

Tóth Zoltánné, 1174 Budapest, Zsemlye E. u. 9. 1/1. (HU)

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

(54) Bisoprololt és ramiprilt tartalmazó stabil kombinációs gyógyszerkészítmény

(30) P1300496 2013.08.16. HU

(86) HU1400072

(87) 15022560

(57)

A találmány ramiprilt és bisoprololt tartalmazó gyógyszerkészítményre vonatkozik. A készítményben az aktív ingrediensek egymástól el vannak választva.

(51) A61K 31/4709 (2006.01)

A61K 31/05 (2006.01)

A61K 31/055 (2006.01)

A61K 31/137 (2006.01)

A61K 31/47 (2006.01)

A61P 9/10 (2006.01)

A61P 25/08 (2006.01)

A61P 25/16 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

A61P 25/24 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

A61P 41/00 (2006.01)

C07D215/12 (2006.01)

C07D215/26 (2006.01)

C07D215/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00098

(22) 2015.03.09.

(71) Avidin Kft. 55%, 6726 Szeged, Alsó kikötősor 11. (HU)

Ubichem Kft. 40%, 1097 Budapest, Illatos út 33. (HU)

Synaging SAS 5%, F-54000 Nancy, 24-30 Rue Lionnois (FR)

(72) dr. Puskás László 50%, 6726 Szeged, Magdolna u 17. (HU)

dr. Kanizsai Iván 15%, 6725 Szeged, Nemestakács u. 47. (HU)

dr. Thierry Pillot 10%, F-54110 Crevice, 16 Rur Jeanne d'Arc (FR)

dr. Gyuris Márió 10%, 6724 Szeged, Párizsi krt. 25. (HU)

dr. Szabó András 5%, 1182 Budapest, Galamb u. 14/c. (HU)

Takács Ferenc 5%, 2200 Monor, Szilágyi Dezső u. 14. (HU)

dr. Hackler László 5%, 6753 Szeged, Zágráb u. 99. (HU)

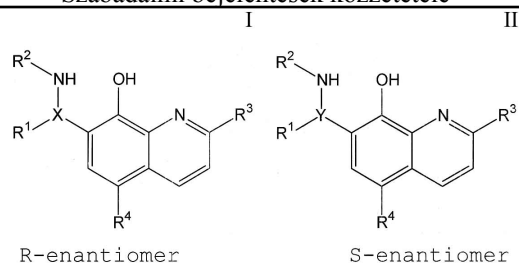
(54) 8-hidroxikinolin származékok új enantiomerjei és szintézisük

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

(57)

A találmány tárgya (I) és (II) általános képletű új 8-hidroxikinolin enantiomer származékok

Szabadalmi bejelentések közzététele



és gyógyászati alkalmas sóik, valamint fémkomplexeik, ezeket a vegyületeket tartalmazó gyógyászati és gyógyszerkészítmények.

A találmány tárgyának lényege, hogy a technika állásához tartozó irodalom a racém termékeket és azok tulajdonságait, biológiai hatását írja le, a találmány tárgyát képező új enantiomerek bejelentésünkben szerepelnek először.

A találmány lényege továbbá, hogy a találmány tárgyát képező új enantiomer származékokat a találmány szerinti új, sztereoselektív szintézissel állítják elő, így az új gyógyszerkészítmények iparilag jól alkalmazható eljárással előállíthatók és alkalmazhatók a megnevezett betegségek kezelésére és/vagy megelőzésére, amely alkalmazások szintén a találmány tárgyát képezik. A találmány szerinti vegyületek és az ezeket a vegyületeket tartalmazó gyógyászati és gyógyszerkészítmények a gyógyászatban elsősorban citoprotektív, neuroprotektív, kardioprotektív, anxiolitikus és antidepresszáns szerként alkalmazhatók, amely szerek neuropszichiátriai, neurológiai, és iszkémiával kapcsolatos betegségek, előnyösen depresszió, skizofrénia, epilepszia, aggodási kórképek, Alzheimer-kór, Huntington-kór, Wilson-kór, Parkinson-kór, valamint amiotrófiás laterális szklerózis, valamint az agy, máj, vese vagy tüdő károsodásainak kezelésére és/vagy megelőzésére alkalmasak. Kimutatták, hogy az R-enantiomer kiugró vagy kizárólagos biológiai hatással rendelkezik.

- (51) **A61K 31/513** (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00058**

(22) 2015.02.10.

(71) Pro Life Biotechnology Research Institute Kft., 1141 Budapest, Szugló u. 82. (HU)

(72) Ficsur Tibor István, 1146 Budapest, Gyertyán utca 19. I/2. (HU)

(54) **A vírus lényegének felismerése és ellene való általános védekezési eljárás**

(74) Ficsur Tibor István, 1146 Budapest, Gyertyán utca 19. I/2. (HU)

(57)

A találmány tárgya emberek számára alkalmas megnövelt hatékonysággal felszívódó készítmény előállítására, különböző negatív hatásokra keletkező „vírus”, és/vagy prion okozta betegségek megelőzésére és gyógyítására szolgáló, általánosan használható készítmény azzal jellemezve, hogy az 25-1100 mg betaint, 200-5000 mg S-metil-metionint, 3-110 mg folsavat és 0,7-85 mg orotsavat tartalmaz és a készítmény alkalmazása.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B23K 26/067** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00090**

(22) 2015.03.06.

(71) Kreis István, 2084 Pilisszentiván, Határ u. 56. (HU)

Szarvas Gábor, 1038 Budapest, Kőbánya u. 60. (HU)

dr. Domján László, 1121 Budapest, Török Bálint u. 61. (HU)

Kautny Szabolcs, 1112 Budapest, Oltvány u. 9. (HU)

(72) Kreisz István, 2084 Pilisszentiván, Határ u. 56. (HU)

Szarvas Gábor, 1038 Budapest, Kőbánya u. 60. (HU)

dr. Domján László, 1121 Budapest, Török Bálint u. 61. (HU)

Kautny Szabolcs, 1112 Budapest, Oltvány u. 9. (HU)

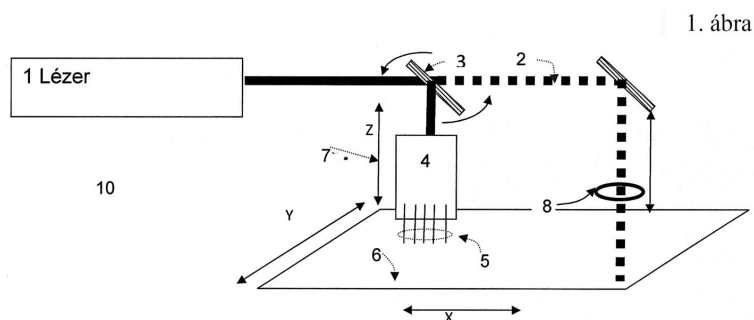
(54) Lézeres vágógép kiegészítése többsugaras gravírozó rendszerrel

(57)

A lézeres vágás hatékonyságának növelésére, a vágás után az alkatrészek felismerésének, szétválogatásának gyorsítására a lézeres vágógépre egy többsugaras lézeres gravírozó rendszert illesztnek. A lézeres vágógép (10) az vágólézer (1) nagyteljesítményű vágó (2) nyalábját egy megfelelően programozott forgatható tükrös nyalábváltóval (3) a gravírozó rendszerbe (4) irányítja. A lézeres vágófej (8) és a gravírozó fej (4) időosztásban ugyanazt a lézernyalábot használja. A nagyteljesítményű vágó lézernyalábot (2) a gravírozó fejben (4) N egyforma teljesítményű gravírozó nyalábra (5) bontják.

A gravírozó fejben (4) az N elemből álló gravírozó nyalábot (5) egy optika egy N elemű térbeli modulátorra vetíti, amely modulátor az egyes nyalábokat nagy sebességgel ki/bekapcsolja, vagy egy elnyelő rendszerbe eltéríti.

Az időben modulált N darab gravírozó nyalábot egy újabb optikai rendszer a munkadarabra fókuszálja. A többsugaras gravírozó fej az önálló Z mozgató tengelyen (7) helyezkedik el.



(51) **B25G 1/04** (2006.01)

B25G 3/10 (2006.01)

B25G 3/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00097**

(22) 2015.03.09.

(71) Léczfalvi Árpád, 2461 Tárnok, Egyenlőség u. 23. (HU)

(72) Léczfalvi Árpád, 2461 Tárnok, Egyenlőség u. 23. (HU)

(54) Festőeszköz, befogóeszköz, valamint azzal kialakított eszközkészlet festéshez

(57)

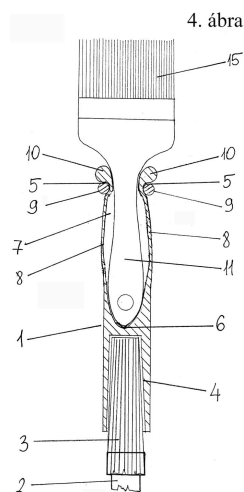
A találmány tárgya festőeszköz, befogóeszköz, valamint azzal kialakított eszközkészlet festéshez, amely az általánosan használt toldószárak felhasználásával különféle ecsetek, illetve festőeszközök befogását, és ezáltal meghosszabbított nyéllel történő használatát teszi lehetővé.

A találmány szerinti festőeszköz esetében olyan festőeszközt (13) alakítottak ki, aminek a szára (14) a „teddy-henger” toldószárának (2) kúpos végére (3) rápasszol, és a festőeszköz (13) szárában (14) egy erre a célra szolgáló befogató fészek (4) van kialakítva.

A találmány szerinti befogóeszköz esetében a befogóeszköz (1) egyik végében a „teddy-henger” toldószárának (2) kúpos végére (3) rápasszoló fészek (4) van kialakítva, továbbá a befogóeszköz (1) másik végében olyan, rugalmas oldalakból álló felső tartófészek (7) van, amely az ecset (12) egy adott mérettartományban való befogatására és rögzítésére alkalmas, és amely befogató fészek különböző mérettartományokban képes az ecsetet (12) egyrészt rugalmasan befogni, és pozicionálni az ecset (12) nyelét (11), és az ecset (12) nyelét (11) két támasztási ponton fogja meg, amelyek közül az egyik az ecset (12) nyelének (11) végénél, a befogóeszköz (1)

Szabadalmi bejelentések közzététele

belsejében levő alsó támasztó, befogadó vájat (6), a másik támasztási pont az ecset (12) nyelének (11) felső részénél, a felső támasztórészen (10) van, és továbbá az befogóeszköz (1) felső támasztórészén (10) kívülről az ecset (12) nyelének (11) oldható rögzítésére egy rugalmas rögzítőgyűrű (9) van, amely rugalmas rögzítőgyűrű (9) zárt állapotban a befogóeszköz (1) felső támasztó része (10) alatt kiképzett rögzítő vájatban (5) helyezkedik el.



(51) B60K 7/00 (2006.01)

B60P 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00087

(22) 2015.03.04.

(71) dr. Stukovszky Zsolt, 1117 Budapest, Móricz Zsigmond körtér 11. 6. em. 1.a (HU)

dr. Simonyi Sándor, 3102 Salgótarján, Baglyasalja, Petőfi u. 59. (HU)

(72) dr. Stukovszky Zsolt, 1117 Budapest, Móricz Zsigmond körtér 11. 6. em. 1.a (HU)

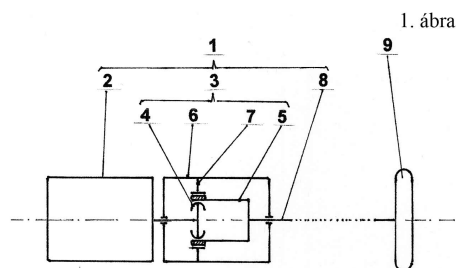
dr. Simonyi Sándor, 3102 Salgótarján, Baglyasalja, Petőfi u. 59. (HU)

(54) **Egyszerű felépítésű, nagy nyomatékmódosítású elektromechanikus meghajtóegység járművek segédhajtásához**

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

(57)

A találmány egy egyszerű felépítésű, nagy nyomatékmódosítású elektromechanikus meghajtóegységre vonatkozik, amely járművek segédhajtásához alkalmazható, és legalább egy elektromotort és egy lassító áttételű hajtóművet tartalmaz. A találmány szerint a lassító áttételű hajtómű egy hullámhajtómű (3), amelynek a behajtó eleme (4) az elektromotorral (2), a kihajtó eleme (5) az elektromechanikus meghajtóegység (1) kimenő tengelyével (8) van összekapcsolva.



(51) C02F 1/00 (2006.01)

B01J 13/00 (2006.01)

C01G 23/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00084

(22) 2015.03.02.

(71) HUNGAROTEX Külkereskedelmi Zrt., 1044 Budapest, Ipari park u. 10. (HU)

(72) dr. Nagy Péter, 1125 Budapest, György Aladár u. 35-39. (HU)

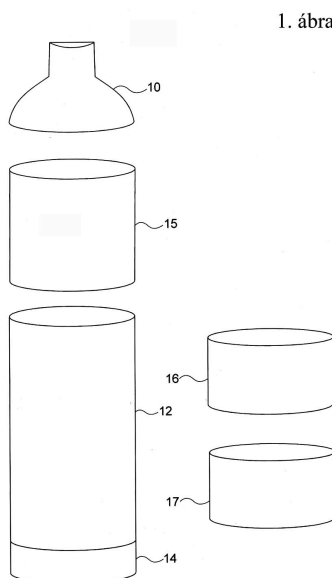
(54) **Hordozható víztisztító eszköz és membrán-ezüstözési eljárás ahhoz**

(57)

A találmány egyrészt hordozható víztisztító eszköz, amely tartalmaz szívórészt (10), és a szívórésszel (10) közlekedő kapcsolatban álló, ezüstöt tartalmazó nanorészecskékkel ellátott membrános szűrőt (12). A találmány tartalmaz a membrános szűrőhöz (12) közlekedő módon kapcsolódó, a 0,01 mm-nél nagyobb méretű szemcséket felfogó előszűrőt (14), és a szívórész (10) és a membrános szűrő (12) között elrendezett fotokatalitikus modult (15), amely tartalmaz UV LED-eket, azokhoz való villamos energiaforrást, valamint UV fényre aktiválódó oxidáló bevonatot.

A találmány továbbá eljárás a találmány szerinti eszköz membránja üreges szál szakaszainak ezüstöt tartalmazó nanorészecskékkel való ellátására, amely eljárás során

- az üreges szál külső felületét ezüstöt tartalmazó folyadékkal kezelik fürdőn áthúzva vagy ráporlasztva, vagy
- a membrános szűrőn (12) ezüstöt tartalmazó folyadékot áramoltatnak át.



(51) C07F 13/00 (2006.01)

A61B 5/055 (2006.01)

C07C211/10 (2006.01)

C07C211/35 (2006.01)

C07C211/36 (2006.01)

C07C211/51 (2006.01)

C07C231/02 (2006.01)

C07C233/01 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00076

(22) 2015.02.25.

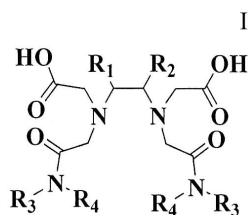
(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

- (72) dr. Baranyai Zsolt 10%, 4034 Debrecen, Malvin u. 4. (HU)
 Garda Zoltán 20%, 4968 Túrricse, Kossuth u. 1. (HU)
 dr. Kálmán Ferenc Krisztián 20%, 4032 Debrecen, Károlyi Mihály u. 5. 9/75. (HU)
 Krusper László 10%, 4225 Debrecen, Pál u. 29. (HU)
 dr. Tircsó Gyula 30%, 4032 Debrecen, Civis u. 14. 4/39. (HU)
 dr. Tóth Imre 10%, 4002 Debrecen, Bánat u. 4. (HU)

(54) Új helyettesített etilén-diamin-tetraecetsav-bisz(amid) származékok és alkalmazásuk Mn(II)-alapú MRI kontrasztanyag ligandumként

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

- (57) A találmány tárgya új helyettesített etilén-diamin-tetraecetsav-bisz(amid) származékok.
 A találmány szerinti vegyületek, izomereik, azok fiziológiásan elfogadható sói és/vagy Mn(II) komplexei az (I) általános képlettel jellemezhetők:



A képletében

R_1 és R_2 jelentése együttesen a közbezárt etilén csoporttal együtt 5-7-szénatomos telített, telítetlen vagy aromás gyűrű,

R_3 jelentése hidrogénatom, és

R_4 jelentése 1-6 szénatomos egyenes vagy elágazó nyílt szénláncú alkil-csoport,

vagy

R_3 és R_4 jelentése együttesen a kapcsolódó N atommal együtt 5-7 tagú telített vagy aromás gyűrű, amely adott esetben helyettesítve lehet 1-4 szénatomos alkil-, karboxil, nitro-, amino- vagy fenil-(1-4 szénatomos) alkilcsoporttal, amely adott esetben fenil részében helyettesítve lehet karboxil, nitro- vagy aminocsoporttal.

A találmány tárgya továbbá a fenti vegyületek alkalmazása. MRI képalkotásban használható diagnosztikai készítményként vagy azok készítésére szolgáló reagens készletként.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E04F 17/06** (2006.01)
E04B 7/18 (2006.01)
G02B 5/08 (2006.01)
G02B 7/182 (2006.01)
G02B 17/00 (2006.01)
G02B 26/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00086**

(22) 2015.03.04.

(71) Szabados Csaba Zoltán, 7030 Paks, Fenyves út 5. (HU)

(72) Szabados Csaba Zoltán, 7030 Paks, Fenyves út 5. (HU)

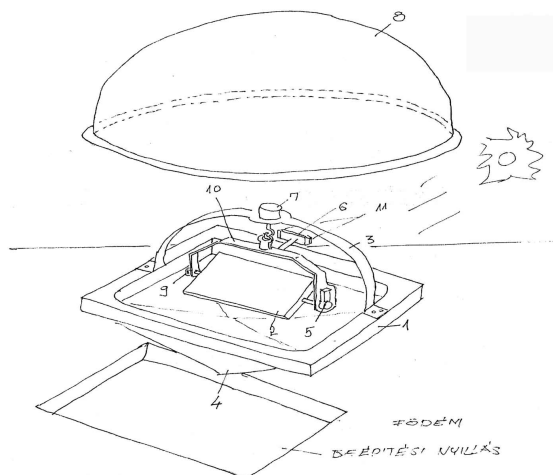
(54) Napfény hasznosítás belsőterek megvilágítása napkövető tükör optikai cső, optikai szál használatával

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány olyan berendezés, készülék, amely azzal jellemezhető, hogy a megvilágításhoz szükséges fényt, a napfényből nyeri. Követve a nap mozgását annak fényét tükörrel, tükrökkel, prizma, prizmák, egyéb tükröző felület vagy optikai szálakkal megvilágítandó térbe juttatja szórt fény formájában. A nappali és esti, éjszakai üzemmódban nagy fényerejű LED-ek biztosítják a világítást. Ezen LED-ek szín összeállítása terápiás célokat is szolgálhatnak. De használható ez a megoldás csak hangulatnövelés céljára is. A fényszórásáról, a fényút végén elhelyezkedő tejfehér, vagy víztiszta műanyagkúp biztosítja. A fényvesztés kompenzálást a fényútba elhelyezett Fresnel-lencse, lencsék oldják meg. A készülék külső energiaforrást nem igényel. A napkövető tükör működését egy kis napelemtábla és a tárolóakkumulátor biztosítja. Az akkumulátorokat a nappali üzemelés során a napcella tölti. Az éjszakai és a borús időben a működéshez szükséges energiát ezek az akkumulátorok biztosítják. Éjszaka a tükröket a nap reggeli felbukkanási helye felé fordítja. A pontos beállást az érzékelők vezérlik. A közvetítő tükrök hűtését, Peilter-elemek oldják meg. Egyben hasznosítható a koncentrált fény miatt melegedő tükrök hője is. Az általuk termelt villamos energia visszacsatolható a rendszerbe.

2. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02M 25/07** (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)
G01L 19/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00103**

(22) 2015.03.12.

(71) Pillmann László, 2421 Nagyvenyim, Rózsa u. 23. (HU)

Nyíri Károly, 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 16. (HU)

(72) Pillmann László, 2421 Nagyvenyim, Rózsa u. 23. (HU)

Nyíri Károly, 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 16. (HU)

(54) **Eljárás belső égésű turbó-feltöltős dízel- és benzin üzemű motorok öntisztításának elősegítésére**

(57)

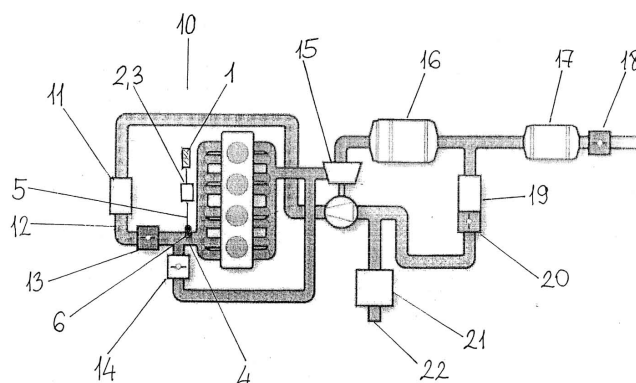
A találmány tárgya eljárás turbó-dízel/benzin motorok öntisztításának elősegítésére, melynek segítségével a belső égésű motorokba visszaforgatott kipufogógázok káros hatásaiból, lerakódásaiból származó helytelen működést kiküszöbölik, a kipufogó rendszerben található szűrők eldugulását megakadályozzák. Ezáltal a motor járása egyenletesebb lesz, és az üzemanyag égési paraméterei is javulnak, a motor élettartama megnövekszik, és szervizigénye csökken.

A találmány szerinti megoldás esetében a szívócsőnyomás érzékelő (1) elhelyezésére a turbódízel motorokban levő ún. visszahűtött, és nyomott levegő szállítására szolgáló csőre (4) - a szívócsőnyomás érzékelőnél (1) levő kiállásra (6), amibe egyébként gyárilag a szívócsőnyomás érzékelő (1) van csavarva - egy kivezető csatlakozó csövet (5) kapcsolnak, és erre a csőre tesznek egy szűrőt (2), és az után egy hasonló kivezető csatlakozó csővel

Szabadalmi bejelentések közzététele

(5) csatlakoztatják a szívócsőnyomás érzékelő (1), melynek eredményeként a szűrő (2) megfogja a szennyeződést. A szívócsőnyomás érzékelő (1) ezután már pontosan méri a nyomást, ettől pontos lesz a dízelmotor működésének szabályozása, és precíz lesz a szívócsőnyomás érzékelő (1) által mért érték, sokkal lassabban rakódik le a motorban a korom, és nem szállít a szükségesnél több levegőt a rendszer.

1. ábra



(51) F02N 15/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00605

(22) 2015.12.10.

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

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

Stephan Kaske, 71735 Eberdingen, Bachstr. 8. (DE)

(54) Szabadonfutó elrendezés indítómotorhoz

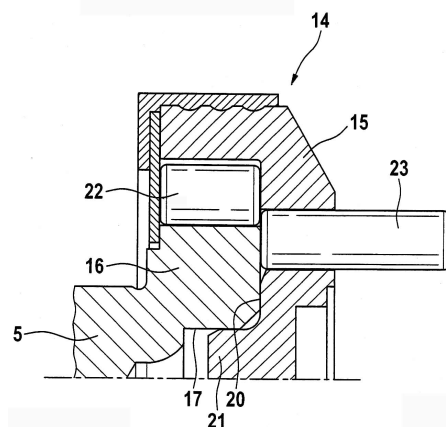
(30) 10201422522.8 2014.12.11. DE

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

(57)

Egy indítóberendezés szabadonfutó szerkezete (14) tartalmaz egy menesztőt (15), amely támasztógörgőkön (22) keresztül össze van kötve egy tengellyel (5). A menesztőn (15) és a tengely (5) homlokoldalán egy hengeres központosító csap (21) és egy, a központosító csapot (21) befogadó mélyedés (17) van elrendezve.

4. ábra



(51) F03B 3/04 (2006.01)

F03B 3/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00110

(22) 2015.03.16.

(71) Vikárius Ferenc Zoltán 30%, 1113 Budapest, Aga köz 1. (HU)

dr. Magai István 70%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

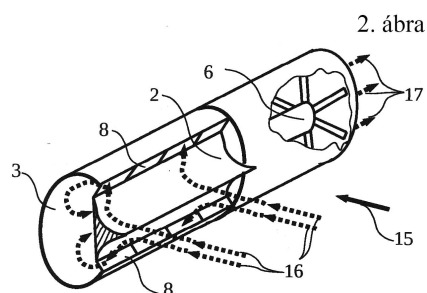
(72) Vikárius Ferenc Zoltán 30%, 1113 Budapest, Aga köz 1. (HU)

dr. Magai István 70%, 2051 Biatorbágy, Karinthy u. 5. (HU)

(54) Vízörgő gép áramló közeghez

(57)

A találmány tárgya vízörgő gép áramló közeghez, amely áramló víz sebességének növelése mellett hasznosítja a víz mozgási energiáját. Az áramlásgyorsító (2) célszerűen homorú, íves vízterelő felülete a bemenő keresztmetszetenél (8) végződik, amelyet a vízgyűjtő (3) kapcsol a turbina-generátor egységhez (6), miközben a beömlő áramlás (12) keresztmetszetének síkja, valamint a beömlő keresztmetszet (8) síkja célszerűen 15 foknál nagyobb szöget zár be egymással.

**(51) F25J 3/04** (2006.01)**C01B 13/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00117**

(22) 2015.03.17.

(71) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Özugró út 26. (HU)

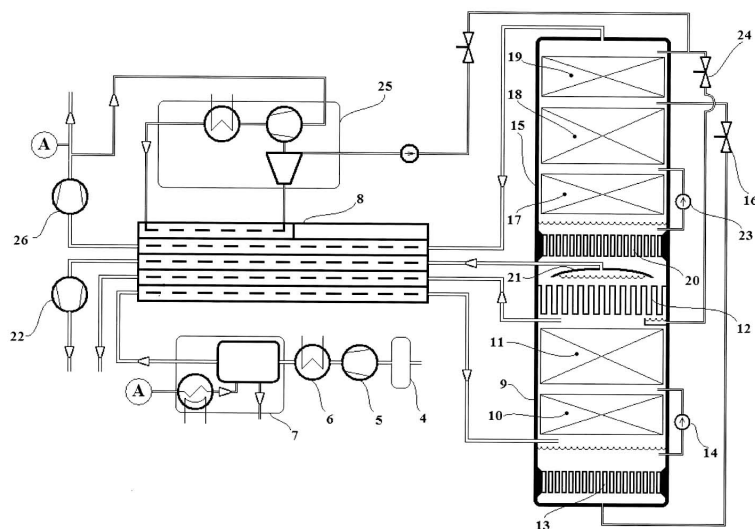
(72) Jakab György Sándor, 3532 Miskolc, Özugró út 26. (HU)

(54) Mágneses szeparációval kombinált kriogén levegő leválasztási eljárás

(57)

Mágneses szeparációval kombinált kriogén levegőbontási eljárás során az alapanyagul szolgáló levegő sűrítése és nitrogéntartalmának kondenzáltatása nélkül, az oxigén paramágneses tulajdonságának és a nitrogénnél magasabb forráspontjának kihasználásával valósítják meg a levegő nitrogéntartalmának és oxigéntartalmának elválasztását. Az eljárás folyamán az előhűtött légáramot cseppfolyós nitrogénnel érintkeztetik és egy hőmérsékleti gradiens mentén kimossák a légáram oxigéntartalmát. A keletkező magas oxigéntartalmú folyadékelegy a nitrogéntartalmát rektifikálással kiforralják a folyadékelegyből. A visszamaradt cseppfolyós oxigént szintén elpárologtatják. A folyamat hatékonyságát és az elválasztás minőségét mágneses szeparációval javítják. Az eljárás nem igényli a levegő teljes nitrogéntartalmának cseppfolyósítását, emiatt a folyamat energiafelhasználása lényegesen alacsonyabb a jelenleg alkalmazott eljárásokhoz képest.

2. ábra



(51) F26B 17/00 (2006.01)

F26B 21/10 (2006.01)

F26B 21/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00272

(22) 2015.06.10.

(71) CTB, Inc., 46542-2000 Milford, IN, 611 North Higbee Sreet (US)

(72) Brent J. Bloemendaal, 46077 Zionsville, Indiana, 9079 Mallard Point (US)

Ross Alan Mielke, 46074 Weatfield, Indiana, 15552 Alameda Pl. (US)

Morgen Benner, 47909 Lafayette, 931 Brookridge Court (US)

(54) Gabonaszárítás egyensúlyi nedvességtartalomra fűtőtesttel és változtatható sebességű ventilátorral

(30) 62/010,229 2014.06.10. US

14/718,566 2015.05.21. US

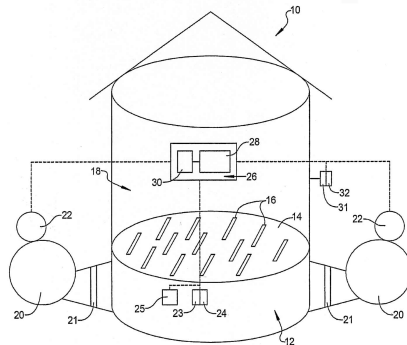
(74) ADVOPATENT Szabadalmi Iroda, 1251 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás gabonaszárító rendszer működtetésére egyensúlyi nedvességtartalomra szárításhoz, amelynek során gabonátároló-térrel ellátott, gabonasiló légterében elhelyezett gabona nedvességtartalmát, a gabonasiló légteréhez kapcsolódó, levegő szállítására alkalmas, szükség esetén hőközlő eszközzel kombinált, változtatható sebességű, egy vagy több ventilátorral befolyásolják. Az eljárás lényege, hogy a befolyásolást több lépcsőben végzik.

A találmány tárgya továbbá gabonaszárító rendszer egyensúlyi nedvességtartalomra szárításhoz, amelynek gabonátároló-térrel (18) ellátott, gabonasiló (10) légteréhez (12), levegő szállítására alkalmas, szükség esetén hőközlő eszközzel (21) kombinált, változtatható sebességű, egy vagy több ventilátor (20) csatlakozik.

Hőmérséklet-érzékelőket (23, 31), továbbá relatívnedvesség-érzékelőket (24, 32) tartalmaz. Hőközlő eszköze (21) előnyösen fűtőtest vagy hőszivattyú. A rendszerre jellemző hogy a hőmérséklet-érzékelőkkel (23, 31) és a relatívnedvesség-érzékelőkkel (24, 32) elektronikusan összekötött, több lépcsőben programozható, gabonaszárító vezérlője (26) van, amelyhez a levegő szállítására alkalmas, változtatható sebességű, szükség esetén a hőközlő eszközzel (21) kombinált, egy vagy több ventilátor (20) csatlakozik elektronikusan.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01M 4/00 (2006.01)
H01M 6/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00545

(22) 2015.11.16.

(71) IMK Laboratórium Kft., 2089 Telki, Boróka köz 8. (HU)

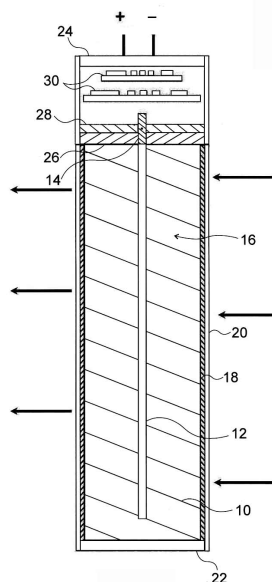
(72) Szalóky K. Attila, 2089 Telki, Boróka köz 8. (HU)

(54) **Katódelrendezés, a katódelrendezést tartalmazó energiacella, eljárás a katódelrendezés előállítására és hidrogéngáz-feldolgozó elrendezés**

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

(57) A találmány katódelrendezés, amely tartalmaz katódanyag térrészt (16) meghatározó, elektrolit által átjárható katódházfalat tartalmazó katódházat (20), valamint a katódanyag térrészbe (16) első végrészével benyúló, második végrészével a katódanyag térrészen (16) kívülre nyúló, szénből lévő kollektorelemet, és a katódanyag térrészben (16) 2-5 mm átmérőjű, hengeres alakú, szénből extrudált katódszemcsék (10) vannak elrendezve. A találmány továbbá a katódelrendezést tartalmazó energiacella, az energiacellát tartalmazó hidrogéngáz-feldolgozó elrendezés és az energiacella alkalmazása elektrolitként tengervizet vagy sós vizet használva. A találmány ezenkívül eljárás a katódelrendezés előállítására.

1. ábra



(51) H02N 11/00 (2006.01)

F23G 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00085

(22) 2015.03.02.

(71) Pintér Csaba, 6237 Kecel, Bogárzó köz 1. (HU)

(72) Pintér Csaba, 6237 Kecel, Bogárzó köz 1. (HU)

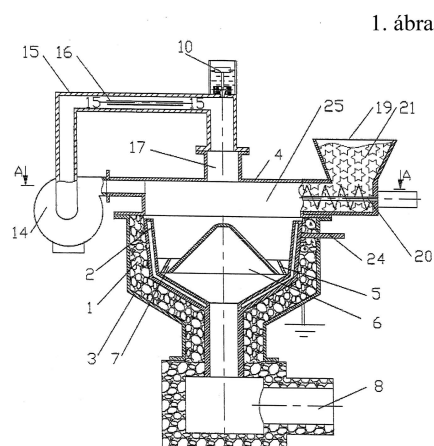
(54) Gázosító generátor hő- és elektromos energia előállítására

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

(57)

A találmány tárgya gázosító generátor hő- és elektromos energia előállítására, mely az alapanyagot betápláló egységekkel, égetőtérrel, belső és külső elektródával, valamint az égéstermékek elvezetésére szolgáló eszközökkel rendelkezik.

A találmány előnye, hogy felépítménye (1) belsejében annak függőleges középtengelyében elhelyezett kúpos induktora (6), a felépítmény (1) belső falával érintkező rácsos rostélya (5) és a felépítmény (1) belsejében, annak említett belső falával párhuzamosan elhelyezett hőcserélője (2) van, a felépítmény (1) elektromosan nem vezető külső palásttal (3) van körülvéve, míg a felépítmény (1), a kúpos induktor (6) és a hőcserélő (2) anyaga elektromosan vezető, a felépítmény (1) után ahhoz csatlakozó, közös belső terű utóégető kamrája (8) van, a berendezés bemeneti gázcsövet (15) magában foglaló kimeneti gázcsövei (17) rendelkezik, a bemeneti gázcső (15) belsejében annak hossz tengelyével párhuzamosan permanens mágnes (16) van elhelyezve, és gázkivezető csonkhoz (9) rögzített levegőbefúvó egységének hossz tengelye a hőcserélő (2) oldalfalára (23) érintőleges.



A rovat 22 darab közlést tartalmaz.