

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A01D 45/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00287

(22) 2016.04.29.

(71) Tóth Zoltán Mihály, 6771 Szeged, Újvilág u. 12. (HU)

(72) Tóth Zoltán Mihály, 6771 Szeged, Újvilág u. 12. (HU)

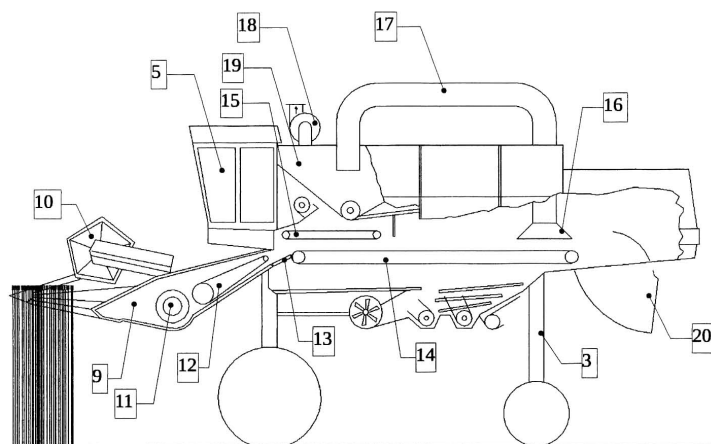
(54) **Kettőnél több szárágú ipari kender betakarítógép**

(57)

A találmány tárgya kettőnél több szárágú ipari kender betakarítógép, mely a kender többszörös szárágást igénylő betakarítása esetén alkalmazható.

A találmány szerinti betakarítógép, lényegileg egy alternáló pengesorú kaszával felszerelt gabonakombáj, melynek cséplőszerkezete és rázószekrénye helyén íves surrantóban (20) végződő szállítópálya (14) került kialakításra a levágott részek továbbítására. A szállítópálya vége felett elszívóernyő (16) helyezkedik el a magrészek felvételére és a kombáj puttyába pneumatikus úton való továbbítására, továbbá, a vágási magasság pozicionálásához az alapgépet (5) tartó oszlopok (2) hidraulikus munkahengerrel (3) vannak felszerelve. Az íves surrantó (20) hosszúsága a betakarított szárrészek méretéhez állítható.

3. ábra



(51) A01G 13/00 (2006.01)

A01C 1/04 (2006.01)

A01G 13/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00312

(22) 2016.05.11.

(71) HOLAGRO Kft., 6000 Kecskemét, Nagy László utca 2/F. fszt. 8. (HU)

(72) Horváth László, 1117 Budapest, Hamzsabégi út 8. III/4. (HU)

(54) **Termőföldtakaró lepel, termőföldtakaró lepel alkalmazása kultúrnövények gyomnövényzet elleni védelmének biztosítására, valamint eljárás kultúrnövények gyomnövényzet elleni védelmére**

(74) KOVÁRI Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

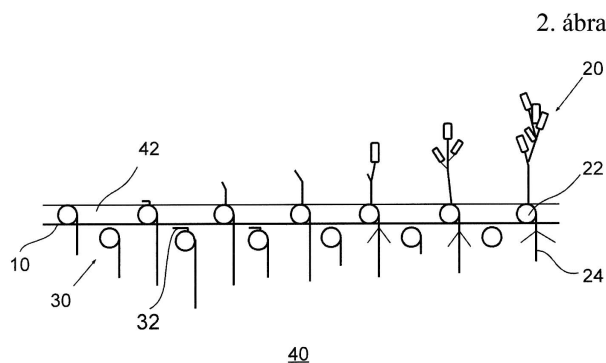
(57)

A találmány tárgya termőföldtakaró lepel (10), melynek lényege, hogy biodegradálható és/vagy komposztálható rostot (12) és opcionálisan kötőanyagot (14) tartalmazó, lég- és nedvességáteresztő lap, előnyösen nem-szövött lap (10').

A találmány tárgya még a találmány szerinti termőföldtakaró lepel (10) alkalmazása kultúrnövények (20) gyomnövényzet (30) elleni védelmének biztosítására.

A találmány tárgya továbbá eljárás kultúrnövények (20) gyomnövényzet (30) elleni védelmére, melynek lényege, hogy biodegradálható és/vagy komposztálható rostokat (12) és opcionálisan kötőanyagot (14) tartalmazó, lég- és nedvességáteresztő, előnyösen nem-szövött lapot (10') tartalmazó termőföldtakaró leplet (10) biztosítanak, és az eljárás során:

- a termőföldtakaró leplet (10) termőföld (40) felszínére terítik,
- a kultúrnövény (20) magvait (22) a termőföldtakaró lepelre (10) helyezik,
- a termőföldtakaró leplet (10) és a magokat (22) addig öntözik, amíg a magok (22) gyökeret (24) nem eresztenek és a gyökerek (24) át nem hatolnak a termőföldtakaró lepelre (10).



(51) A01K 61/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00311

(22) 2016.05.11.

(71) Agg József, 2490 Pusztaszabolcs, Árok u. 23. (HU)

(72) Agg József, 2490 Pusztaszabolcs, Árok u. 23. (HU)

(54) Geotermikus haltenyészet

(57)

Hazánk éghajlata nem teszi lehetővé az egész évbeni halszaporulatot. A Közép-Európában honos halfajok csak bizonyos adott hőmérsékleti viszonyok között képesek az íváásra. A halak is képesek kikönni a biológiai ciklusukból, ha az életük megváltoztatják. Ezt kutató laboratóriumi körülmények bizonyították. De indusztriális méretekben ez gazdaságosan nem megoldható, hogy ipari csarnokokat, méretes medencéket és annak vizét állandó hőmérsékleten tartani, fűteni-hűteni.

Az elgondolásuk alapja az olyan helyszín kialakítása, megtalálása, ahol állandó a hőmérséklet. Az ilyen helyeken kialakítható halneveldek mentesülnek a fűtés számottevő költségeitől. A legalkalmasabb helyszínek adottak. Régi téglafalazású pincék, használaton kívüli bányavágatok, esetleg mára szükségtelen óvóhelyek, esetleg barlangok. A helyszín kiválasztásánál figyelembe kell venni a terület nagyságát, hogy elegendő terjedelmű és darabszámú medence legyen telepíthető. Fontos szempont az objektum mélysége az állandó hőmérséklet fenntarthatósága végett. Szükséges a gazdaságossági szempontból egy kút kialakításának lehetősége és olyan lehetőség kialakítása, ahova a tisztított, szűrt vizet el lehet vezetni (árok vagy valamilyen vízfolyás).

Mivel a technológiai folyamat nem igényel számottevő villamos ellátást, így nem feltétel a külső villamos hálózat. A kútból történő szivattyúzáson kívül nincs szükség lényeges áramvédelezesre, a világítás megoldható LED rendszerű fényforrásból, amihez bőven elegendő tápfeszültséget nyújt az ionvándorlásos víztelep, mely teljes mértékben környezetbarát, mindössze vizet igényel, ami viszont az eljárás szempontjából adott. A víz mozgatásához sem szükségeltetik külső áramforrás, ha a közlekedő edényzet elvét követő venturi-lával vízemelő gépezetet alkalmaznak.

A találmány lényegét azzal lehet jellemezni, hogy a jelentőségéhez mérten (az adott lehetőségeket figyelembe véve ill. kihasználva) minimális költségeken kialakítható olyan munka, ill. élettér, ahol az év teljes egészében végezhető halszaporítás.

Szabadalmi bejelentések közzététele

Az eljárás alapelve a környezet- és költségkímélő módozatra épül. A civilizált világ bővelkedik számtalan másra nem használható föld felszín alatti objektumokkal, melyek kifogástalan életteret biztosítanak az eljárásban vázolt halszaporítási-előnevelési módozatnak.

Előtanulmányokat folytattak és kitűnő helyszínek bizonyult a hazánkban is sokáig vendégeskedő néphadsereg hátrahagyott légibázisának repülőgép tároló bunkerjai. Ezek vastag földréteggel burkolt betonkolosszusok, melyek teljes mértékben kihasználatlanok, az ajtó leszűkítése után elsőrangú élettérnek bizonyultak. Ők Kunmadarason jártak.

(51) **A01N 47/46** (2006.01)

A01N 27/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00286**

(22) 2016.04.29.

(71) Kelet Product Zrt. 50%, 4288 Újléta, Petőfi u. 41. (HU)

Dr. Gonda Sándor 25%, 4181 Nádudvar, Eötvös u. 8. (HU)

Dr. Vasas Gábor 25%, 4032 Debrecen, Illyés Gyula u. 28. (HU)

(72) Dr. Gonda Sándor 25%, 4181 Nádudvar, Eötvös u. 8. (HU)

Dr. Vasas Gábor 25%, 4032 Debrecen, Illyés Gyula u. 28. (HU)

Dr. Zajácz Tamás 50%, 4233 Balkány, Fő u. 12. (HU)

(54) **Fungicid hatású készítmény és alkalmazása**

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

(57)

A találmány tárgya természetes összetevőket tartalmazó fungicid készítmény, amely számos különböző felületen megjelenő károsító gomba ellen alkalmazható. A fungicid készítmény különböző illóolajakat tartalmaz, melyek fungicid hatása az adott illóolajak egyedi hatásánál számottevően nagyobb. A találmány tárgya továbbá a készítmény alkalmazása gombák irtására.

(51) **A23F 5/02** (2006.01)

A23F 5/04 (2006.01)

A23F 5/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00308**

(22) 2016.05.10.

(71) Komáromi Miklós, 1213 Budapest, Puli sétány 6. (HU)

(72) Komáromi Miklós, 1213 Budapest, Puli sétány 6. (HU)

(54) **Eljárás zöld és pörkölt szemes kávék, valamint őrölt, zöld illetve pörkölt kávékeverék gyártására**

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

(57)

A jelen találmány tárgya eljárás szemes kávék, valamint kávékeverékek gyártására. Pontosabban, a jelen találmány tárgya egy olyan eljárás, amellyel zöld és pörkölt szemes kávék, őrölt zöld, illetve pörkölt kávékeverékek állíthatók elő. Szintén a találmány tárgyát képezik továbbá a találmány szerinti eljárással előállított szemes kávék, illetve kávékeverékek. A találmány szerinti eljárás során a zöld kávé tisztítják, a kapott tisztított zöld kávé szárítják, pörkölt kávé készítenek, majd a kapott kávékból zöld kávé tartalmú keveréket állítanak elő, a kapott keveréket adott esetben őrölik, és az így kapott terméket csomagolják.

(51) **A61F 2/32** (2006.01)

A61C 8/00 (2006.01)

A61F 2/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00274

(22) 2016.04.26.

(71) Dr. Prezmeckzi László, 9730 Kőszeg, Diófa u. 1. (HU)

(72) Dr. Prezmeckzi László, 9730 Kőszeg, Diófa u. 1. (HU)

(54) Csípőprotézis

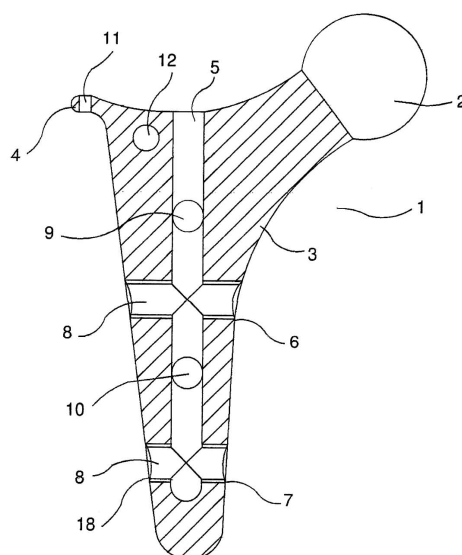
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya csípőprotézis, amelynek egy, a combcsont velőcsatornájába helyezhető szára (3), a szárban (3) végighúzódnó furata (5) és a furat (5) tengelyére merőleges keresztfuratai (6, 7, 9, 10), a keresztfuratokban (6, 7, 9, 10) elhelyezett gyengítéssel ellátott tartócsapjai (8), valamint a szárban (3) lévő furatba (5) behajtható csavarja (16) van.

A találmány szerinti csípőprotézis jellemzője, hogy szárrésze (3) a csípőízület velőcsatornáját levédő, a csípőízülethez való rögzítésére menetes furattal (11) ellátott nyúlványa (4) van, a keresztfuratok (6, 7, 9, 10) a velőcsatorna felőli végei bemélyedéssel (18) vannak ellátva, a keresztfuratokban (6, 7, 9, 10) lévő tartócsapok (8) külső, a szár (3) felé eső lekerekített végei a bemélyedés (18) előtt végződnek.

1. ábra



(51) A61G 5/06 (2006.01)

B62B 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00294

(22) 2016.05.04.

(71) Kocska Tamás, 3661 Ózd, Nyárjasalja út 10. (HU)

(72) Kocska Gábor 50%, 3661 Ózd, Nyárjasalja út 10. (HU)

Kocska Tamás 30%, 3661 Ózd, Nyárjasalja út 10. (HU)

Ari Sándor 20%, 3600 Ózd, Damjanich út 91. (HU)

(54) Akadályon keresztüli közlekedésre szolgáló kerekesszék, eljárás a kerekesszék üzemeltetésére és szállítószervezet kerekesszékhez

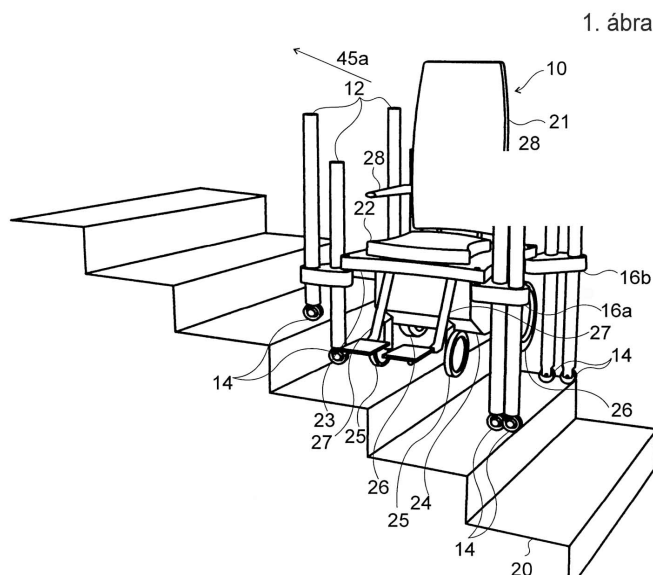
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)

(57)

A találmány akadályon keresztüli, különösen lépcsőkön (20) való közlekedésre szolgáló kerekesszék, amely

Szabadalmi bejelentések közzététele

tartalmaz az alap haladási iránnyal rendelkező kerekesszék-alapegységhez (10) csatlakoztatott rúdvezető eszközt, a rúdvezető eszközön hosszirányukban mozgathatóan átvezetett, alátámasztó felület felé eső végükön kisegítő kerékekkel (14) ellátott tartórudakat (12), és az egyes tartórudaknak (12) a rúdvezető eszközhöz viszonyított függőleges helyzetének beállítására szolgáló rúdhelyzet-beállító eszközt; továbbá a rúdvezető eszköz tartalmaz a kerekesszékhez képest függőleges tengely körül behajtott állapot és kihajtott állapot között elfordítható négy rúdvezető blokkot (16a, 16b), az egyes rúdvezető blokkokon (16a, 16b) rendre legalább két tartórúd (12) van a tartórudak (12) hossziránya körül elfordulásmentesen átvezetve, és a kisegítő kerekek (14) a tartórudakon (12) úgy vannak elrendezve, hogy a rúdvezető blokkok (16a, 16b) mindegyikének kihajtott állapotában a kisegítő kerekek (14) mindegyike az alap haladási irányhoz képest keresztirányú segéd haladási irányban (45a) áll. A találmány továbbá eljárás a kerekesszék üzemeltetésére és szállító szerkezet kerekesszékhez.



- (51) A61K 31/00 (2006.01)
 A61K 31/185 (2006.01)
 A61K 31/19 (2006.01)
 A61K 31/194 (2006.01)
 A61K 31/70 (2006.01)
 A61K 33/00 (2006.01)
 A61K 33/10 (2006.01)
 A61K 33/22 (2006.01)
 A61K 33/38 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00296

(22) 2016.05.06.

(71) Havas Jenő, 1034 Budapest, Szőlő u. 25. III. 57. (HU)

(72) Havas Jenő, 1034 Budapest, Szőlő u. 25. III. 57. (HU)

(54) Fungicid sajátosságú készítmény női hüvely ápolására

(57)

A találmány női hüvely ápolására alkalmas, savas kémhatást biztosító hatóanyagból, tejsav termelésére alkalmas tápanyagból, valamint ezüst-iont kibocsátó fungicid anyagból, adott esetben segédanyagból álló, szilárd, vízben oldható készítmény.

- (51) A61L 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00182

(22) 2017.04.27.

(71) Szabó József, 2120 Dunakeszi, Wass Albert út 1/A fszt. 2. (HU)

(72) Szabó József, 2120 Dunakeszi, Wass Albert út 1/A fszt. 2. (HU)

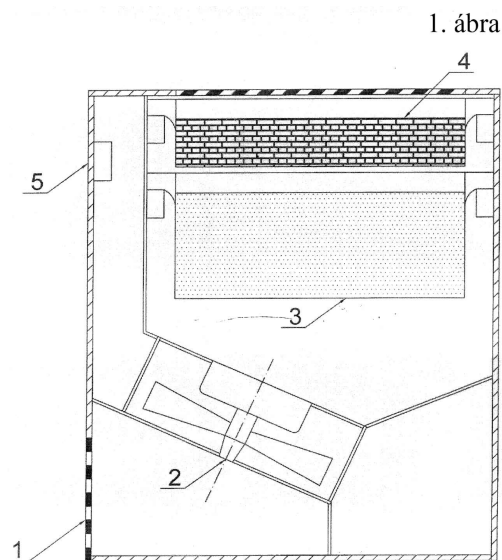
(54) **Mobil légtisztító berendezés háztartások részére, fluid rendszerű adszorber és regenerálható adszorbens felhasználásával**

(57)

A találmány tárgya: olyan új, mobil, kisméretű eszköz légtisztításra, amelynek lényege abban áll, hogy fluid adszorbert alkalmaz, az adszorbensek mind tökéletesebb felhasználása érdekében. Az adszorbens regenerálható, és veszteség nélkül ismét felhasználható.

A találmány lényege, hogy a háztartásokban eddig nem alkalmazott új fluid technológiát és egy új anyagot, zeolitot használ fel és egy eddig figyelmen kívül hagyott felismerést is felhasznál működéséhez.

A készülék metszeti ábráján a szívórács (1), a készülék alsó harmadában van, és az itt beszívott levegőt a ventilátor (2) a zeolitot tartalmazó adszorbens tálcán (3) átáramoltatja. Az itt felfelé áramló levegő, a laza zeolit szemcséket felemeli, így létrejön a fluid állapot, amelyben a zeolit szemcsék felületén megtörténik az illatrontó gázok adszorpciója. A készülékkapcsoló (5) és azzal egybeépített időzítő elektronika, az automatikus kikapcsolást végzi.



(51) A61P 9/00 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61K 31/7068 (2006.01)

A61K 31/7076 (2006.01)

A61P 9/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00342

(22) 2016.05.26.

(71) MTA Támogatott Kutatócsoportok Irodája, 1051 Budapest, Nádor u. 7. (HU)

(72) dr. Varró András 10%, 6726 Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 32. (HU)

dr. Fülöp Ferenc 25%, 6726 Szeged, Tárogató u. 39. (HU)

dr. Szakonyi Zsolt 25%, 6724 Szeged, Lehel u. 17/b (HU)

dr. Jost Norbert 10%, 6724 Szeged, Rigó u. 8/b. 3. em. 7. (HU)

dr. Acsai Károly 5%, 6723 Szeged, Csuka u. 2. (HU)

dr. Nagy Norbert 5%, 6723 Szeged, Kemes u. 18/B. (HU)

dr. Virág László 5%, 6725 Szeged, Harmat u. 6. (HU)

- dr. Prorok János 5%, 5650 Mezőberény, Óvoda köz 5. (HU)
 dr. Tóth András 2.5%, 1036 Budapest, Lajos u. 70-72. (HU)
 dr. Leprán István 2.5%, 6725 Szeged, Rákóczi u. 26/B. (HU)
 dr. Márton Zoltán 2.5%, 6724 Szeged, Csongrádi sgt. 27. (HU)
 Dr. Baczkó István 2.5%, 6723 Szeged, Rózsa u. 23. (HU)

(54) Karbociklusos nukleozid analógok mint nátrium/kalcium cseremechanizmus inhibitorok

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

- (57) A találmány (I) képletű vegyületekre vonatkozik, amelyek fokozólag szabályozott nátrium/kalcium cseremechanizmus áram blokkolásával befolyásolt szív-érrendszeri betegségek és rendellenességek kezelésében vagy megelőzésében alkalmazhatók. Ilyen betegségek és rendellenességek a pangásos szívbetegségek, a kontraktikus diszfunkció, a dilatatív kardiomiopátia, a kamrai fibrilláció, a kardiális aritmiák, kamrai a tachikardia, a kamrai extraszisztolés és kettős pulzus. A találmány kiterjed az ezen vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre is.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01J 19/00** (2006.01)

H05B 6/64 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00263**

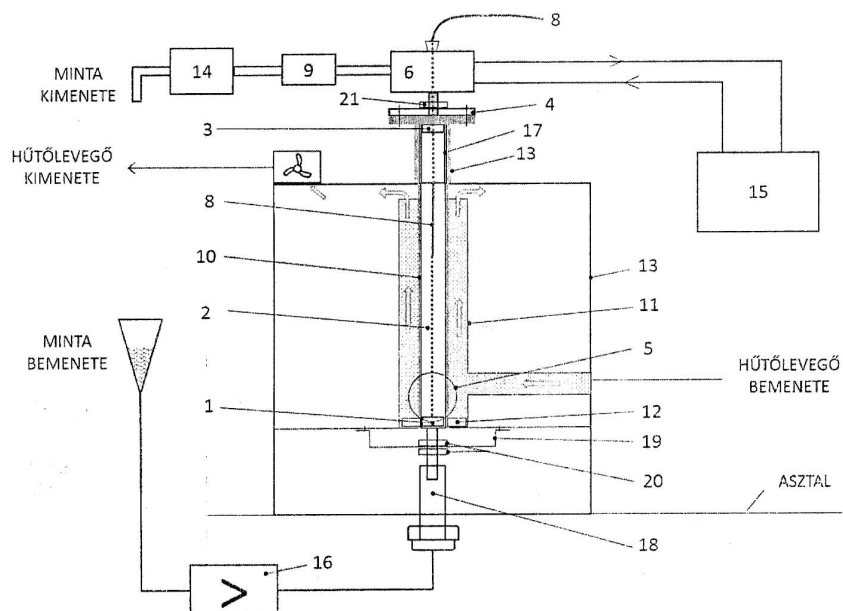
(22) 2016.04.21.

(71) Kubovics Ferenc, 2095 Pilisszántó, Vörösmarty u. 22. (HU)

(72) Kubovics Ferenc, 2095 Pilisszántó, Vörösmarty u. 22. (HU)

(54) Mikrohullámú készülékekben használható, kis áramlási sebességű folyamatos reaktor, kis térfogatú minták szerves és szervetlen kémiai reakciójának elvégzéséhez

- (57) A találmány tárgya egy mikrohullámú készülékekben kis térfogatú kémiai reakciók elvégzésére alkalmas, folyamatos átfolyású reaktor (2), amely egyetlen darabból készül, összeszerelt változata (5) nyomásálló és önhordó, a mikrohullámú kamrában (13) elhelyezkedő részét forszírozottan lehet hűteni a hűtőcsőbe (11) kényszerített kamralevegővel, a hőmérsékletet ellenőrző érzékelőt (8) holttermentesen, felülről lehet a reaktorba (2) bevezetni a készterméket léghűtő speciális hűtőblokkon (6) keresztül.
 A szerelt reaktort (5) adaptálni lehet különféle gyártmányú és elrendezésű álló, vagy fekvő rendszerű mikrohullámú készülékekhez, figyelembe véve azok méreteit, és egyéb sajátosságait.



(51) B05D 5/02 (2006.01)

B65D 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00341

(22) 2016.05.26.

(71) Flexinnova Kft., 2151 Fót, Nyírfa utca 17. (HU)

(72) id. Mandzsú József, 1118 Budapest, Radvány u. 19. (HU)

Mandzsú Zoltán, 1112 Budapest, Bod Péter lejtő 4. (HU)

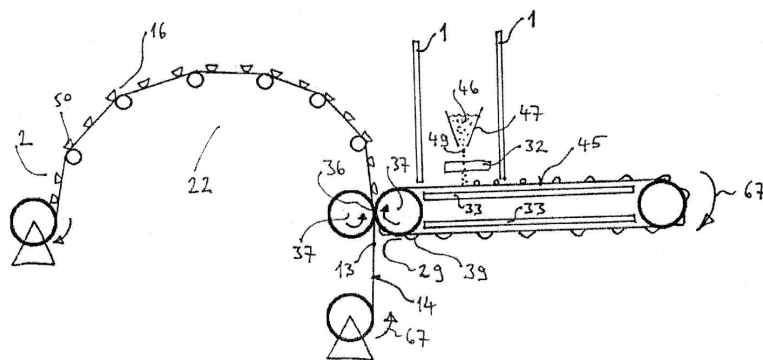
ifj. Mandzsú József, 2151 Fót, Nyírfa u. 17. (HU)

(54) Csúszásmentes hajlékony anyagok és eljárások azok készítésére és használatára

(57)

Eljárás csúszásmentes anyag kialakítására. Hajlékony, hőre lágyuló műanyag hordozót biztosítanak. Forró formaleválasztó felületet biztosítanak. Biztosítják különálló hőre lágyuló műanyag részecskék egy első rétegét, melyek a forró formaleválasztó felületen nyugszanak. A különálló részecskék a lágyuláspontjuk felett vannak, mely az első rétegben tapadóságot biztosít. Az eljárás szerint érintkeztetik a hordozót a tapadós első réteggel az első rétegnek a hordozóhoz ragasztására, majd a formaleválasztó felülettől eltávolítják a hordozót, és azzal együtt a hordozóhoz ragadt tapadós első réteget is. Ezáltal ellátják a hordozót egy forró, előnyösen nem-folytonos és/vagy elasztomerikus csúszásmentes bevonattal. A forró bevonat hőenergiájával kötést alakítanak ki a hordozó és a bevonat között. A hordozó eltávolítása magában foglalja azt, hogy a hordozót az érintkezésből egy kihúzó erővel kihúzzák. A forró formaleválasztó felület hőmérséklete a hordozó olvadási hőmérséklete felett van. A hordozó tönkremenne, ha teljesen a formaleválasztó felület hőmérsékletére melegítenék és egyidejűleg a kihúzó erővel húznák. Ezért az érintkeztetési időt rövidebb értéken tartják, mint az a minimális idő, mely ahhoz szükséges, hogy a forró formaleválasztó felület hője tönkregye a hordozót. A csúszásmentes bevonat lapos tetejű édesítő kiemelkedéseket tartalmazhat.

1. ábra



(51) B23Q 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00335

(22) 2016.05.25.

(71) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyösolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

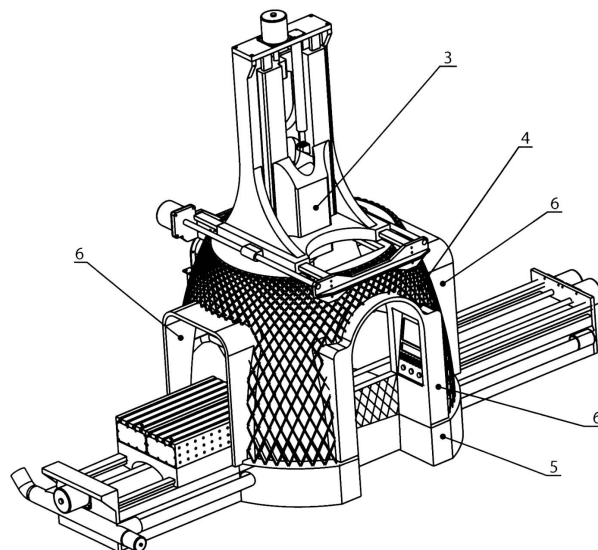
(72) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyösolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

(54) Kupolás szerszámgép-vázszerkezet

(57)

A találmány tárgya a kupolás szerszámgép-vázszerkezet, amely a megmunkáló egységét minden irányból stabilan tartja, és ellen tart a megmunkálás során ébredő erőkkel szemben. Formai kialakításából adódóan statikailag rendkívül stabil, valamint a gépággal együtt alkotott zárt rendszer miatt a rezgések kevésbé keletkeznek és gerjednek. A találmány tárgya a kupolás szerszámgép-vázszerkezet, kupoláját íves vagy sokszögletű héjak, vagy önálló bordák, vagy ezek kombinációi képezhetik.

1. ábra



(51) B60L 8/00 (2006.01)

B62M 6/80 (2010.01)

F03D 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00328

(22) 2016.05.18.

(71) Bodonyi Ádám, 1141 Budapest, Fogarasi út 194. (HU)

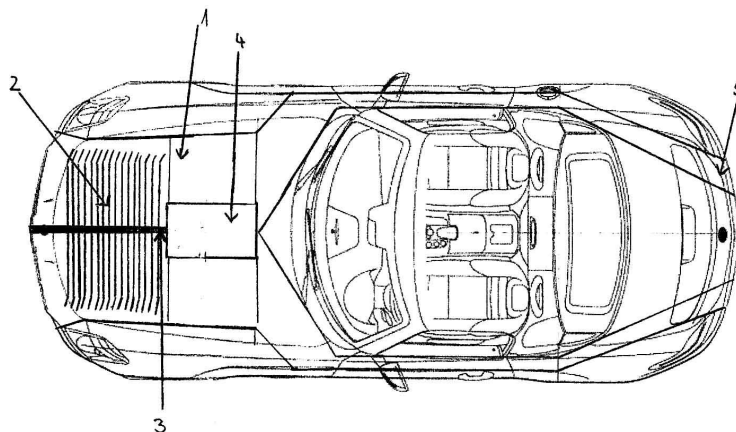
(72) Bodonyi Ádám, 1141 Budapest, Fogarasi út 194. (HU)

(54) Szélturbinás áramtermelő elektromos motorokhoz

(57)

A találmány szélturbinás áramtermelő elektromos motorokhoz, amely a jármű motorterében elhelyezett csőben (1) lévő főtengelyre (2) rögzített rotorok szél általi meghajtásával a főtengely mozgása továbbítódik a nyomatékváltó, kuplung dobozába és onnan az áram termelő generátorba, ami elektromos áramot termel a jármű működéséhez, a légelnél (5) beáramlott levegő a csővön (1) végighalad, majd távozik a kivezető nyílásnál (4).

2. ábra



(51) B62M 3/08 (2006.01)

A43B 5/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00285

(22) 2016.05.02.

(71) Alföldi János, 6060 Tiszakécske, Dózsa telep 77/A. (HU)

(72) Alföldi János, 6060 Tiszakécske, Dózsa telep 77/A. (HU)

(54) Erőátviteli hatékonyságot növelő cipőtalp-pedáltest rendszer kerékpárok meghajtásához

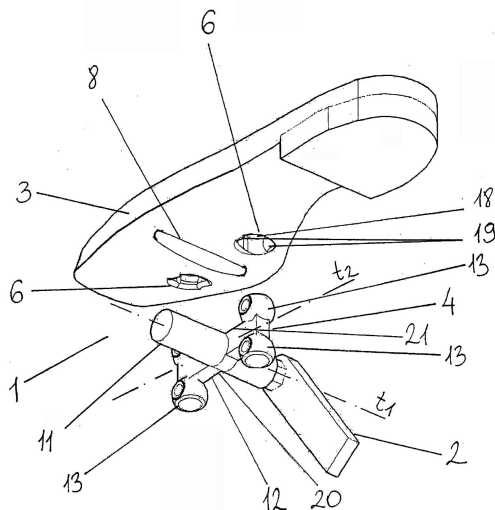
(57)

A találmány tárgya erőátviteli hatékonyságot növelő cipőtalp-pedáltest rendszer kerékpárok meghajtásához, amely rendszer lehetővé teszi a kerékpárok meghajtására kifejtett erő nagyobb hatékonysággal történő átvitelét a kerékpár hajtókarán keresztül, továbbá biztosítja a biciklis cipő gyors és egyszerű eltávolítását a pedáltestről a rendszer részét képező cipőtalp segítségével, amely cipőtalp kialakításánál fogva alkalmas általános utcai használatra is.

Erőátviteli hatékonyságot növelő cipőtalp-pedáltest rendszer kerékpárok meghajtásához, amely rendszer pedáltestből és a pedáltesthez illeszkedő cipőtalp kialakításból áll.

Jellemzője, hogy a kerékpár hajtókarához (2) kapcsolódó t1 tengelyű megtámasztó elemére (11) merőleges t2 tengelyű összekötő elem (12) egyik, de célszerűen mindkét felületének (20, 21) egyik vagy mindkét végén egy darab, az összekötő elem (12) felületeivel (20, 21) párhuzamosan kiképzett, íves lekerekítéssel (17) kialakított sík felülettel (16) és az összekötő elem (12) felületével (22) párhuzamosan, két íves lekerekítéssel (17) kialakított gömbsüveg alakú bemélyedésekkel (15) kialakított, r sugarú gömbsüvegből kiképzett erőátviteli elem (13) van elhelyezve, amely erőátviteli elem(ek) (13) a cipőtalpban (3) a cipőtalp (3) járósíkjával párhuzamos síkfelülettel (18), és erre merőlegesen kiképzett két gömb süveggel (19) kialakított fogadó nyílás(ok)ba (6) alakzáró módon illeszkednek, továbbá a cipőtalpban (3) a fogadó nyílások (6) között kiképzett bemélyedésbe (8) a pedáltest (4) megtámasztó elemének (11) erőátviteli felülete (23) alakzáró módon illeszkedik.

1. ábra



(51) B63H 1/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00322

(22) 2016.05.13.

(71) Molnár János, 5430 Tiszaföldvár, Döbrey János út 28. (HU)

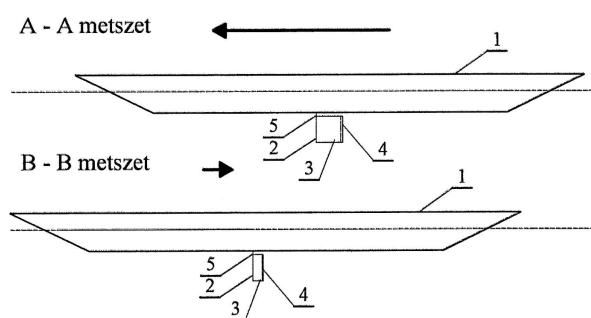
(72) Molnár János, 5430 Tiszaföldvár, Döbrey János út 28. (HU)

(54) Úszótestek hajtása csuklós szerkezettel

(57)

Az úszótestek (1) mozgását az úszótestre fixen szerelt billenő elemek (3) biztosítják, oly módon, hogy a haladás irányában mozgatott tengelyre (2) szerelt billenő elem (3) vagy elemek a haladás irányába zárt állapotban állnak. A haladási irányval ellentétes mozgás esetén a ferde felületre ható erő miatt a billenő elem (3) vagy elemek a haladás irányához képest szöget zárnak be (0-tól 90°-ig). A közvetített erő hatására az egyik úszótest (1) az eredeti helyzetéhez képest elmozdul. Az úszótestek előrehaladását a két úszótestre ható erő irányának periodikus változtatása biztosítja.

5. ábra



(51) B65D 33/00 (2006.01)

B05D 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00340

(22) 2016.05.26.

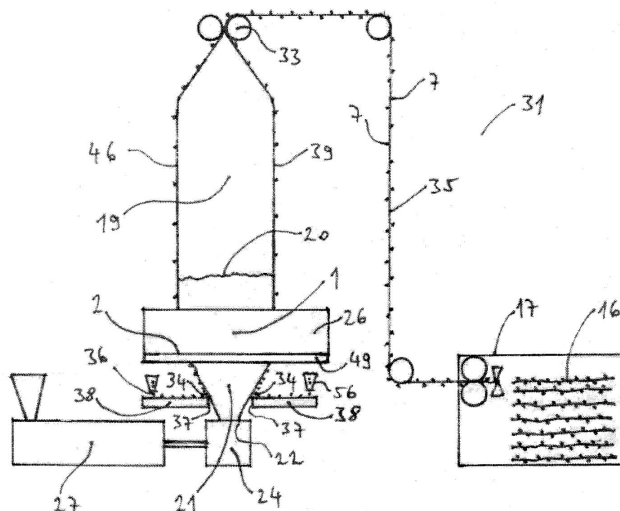
(71) Flexinnova Kft., 2151 Fót, Nyírfa utca 17. (HU)

(72) Mandzsú Zoltán, 1112 Budapest, Bod Péter lejtő 4. (HU)

ifj. Mandzsu József, 2151 Fót, Nyírfu u. 17. (HU)

(57)

1. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (54) A növényi eredetű 30-55% nedvesség tartalmú tőzeg humin- és fulvosav tartalmának kinyerésére szolgáló szilárd fázisú extrakciós módszer

- (57) A találmány tárgya a növényi eredetű 30-55% nedvesség tartalmú tözegekből szilárd fázisú extrakcióval a humin- és fulvosavak kivonására szolgáló technológia ismertetése.
A ma ismert és használatos oldat extrakcióval - lúgos közegben - pH=13.13,5 közötti - kétszer 8 órás gyártási ciklusban és kétszer 8 órás dekantálási idővel - összesen 32-34 órában valósítható meg - a humin- és fulvosavak kinyerése. Az alapanyagot felhasználás előtt szárítják és őrlik.
Az újszerű szilárd fázisú extraktív eljárásban a nagy nedvesség tartalmú tözeget és a reagens kálium-hidroxidot nedves együttőrlésnek vetik alá - majd a feltárást egy - a vízszintes tengely mentén - forgómozgást végző reaktorban hajtják végre.

(51) **C10L 5/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00180**

(22) 2017.04.28.

(71) LYBRA s.r.o., 949 01 Nitra, Svätoplukova 2524/24 (SK)

(72) Káčerík Karol, SK-956 33 Chynorany, Pod Hájom 229/26 (SK)

(54) **Növényi biomasszát, szennyvíziszapot és adalékanyagot tartalmazó keverékanyag pellet előállítására**

(30) PP 50024-2016 2016.05.09. SK

(74) PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

- (57) A találmány tárgya növényi biomassza, szennyvíziszap és adalékanyag alapú pellet gyártására szolgáló keverék. A megoldás jellegzetessége, hogy a keverék 30-70% növényi biomasszát, 20-68% iszapot, a tüzelőanyag fűtőértékének növelésére 1-30% széntartalmú adalékanyagot, a hamu olvadásának hőfoknövelése végett 1-5% mészkövet tartalmaz, a növényi biomasszát pedig gabonafélék és/vagy energianövények aprított szalmája és városi szennyvíztisztítókból származó és/vagy papíripari eredetű cellulóz iszap alkotja. A széntartalmú adalékanyag gumiabroncsok pirolízisének hulladéka lehet.

(51) **C11B 9/02** (2006.01)

A01N 47/46 (2006.01)

B01D 3/38 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00283**

(22) 2016.04.29.

(71) Kelet Product Zrt. 50%, 4288 Újléta, Petőfi u. 41. (HU)

Dr. Gonda Sándor 25%, 4181 Nádudvar, Eötvös u. 8. (HU)

Dr. Vasas Gábor 25%, 4032 Debrecen, Illyés Gyula u. 28. (HU)

(72) Dr. Gonda Sándor 25%, 4181 Nádudvar, Eötvös u. 8. (HU)

Dr. Vasas Gábor 25%, 4032 Debrecen, Illyés Gyula u. 28. (HU)

Dr. Zajác Tamás 50%, 4233 Balkány, Fő u. 12. (HU)

(54) **Allil-izotiocianátot tartalmazó illóolaj előállítása**

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

- (57) A találmány magas allil-izotiocianát tartalmú illóolajok, különösen tormaillóolaj desztillálással történő előállítására és a visszamaradó főtt tormaép felhasználására vonatkozik.
A találmány tárgyát képezi különösen eljárás tormaillóolaj előállítására tormanövényből, desztillációval desztilláló berendezésben, amely magában foglalja a következő lépéseket:
- homogenizált tormaépökér biztosítása,
- kívánt esetben a homogenizált tormaépökérhez víz hozzáadása,
- a homogenizált tormaépökér melegítése desztilláló berendezésben, a homogenizátum helyi túlmelegedésének elkerülésére annak egyidejű, folyamatos átkeverése mellett,

- a vízgőz-illóolaj keverék desztillálása az előző pontban megadott hőmérsékleten a homogenizátum helyi túlmelegedésének elkerülésére annak egyidejű, folyamatos átkeverése mellett.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F01B 23/10** (2006.01)

F15B 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00331**

(22) 2016.05.23.

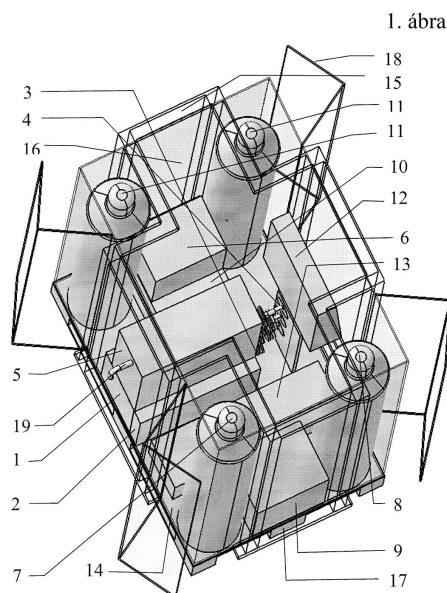
(71) Németh Károly, 9011 Győr, Déryné u. 47. A. (HU)

(72) Németh Károly, 9011 Győr, Déryné u. 47. A. (HU)

(54) **Mobil mini megújuló levegőerőmű berendezés**

(57)

A találmány a blokkerőmű berendezés találmányok körébe tartozik. Lényege, hogy a levegő üzemanyaggal működő motor (1) időkorlátozás nélküli energiaforrás, folyamatos energia ellátást biztosít és a villamos generátorral (4) van szorosan összekötve szabadonfutó ékszíjtárcsa (3) és ékszij csatlakozással. Amikor a villamos generátor (4) már nem tud több villamos áramot az elsődleges fogyasztó részére leadni, akkor automatikus átkapcsolással a vízbontó berendezés (5) üzemét látja el villamos energiával. A vízbontó berendezés (5) hidrogént termel a hidrogényűjtő palackokba (11). A levegő üzemanyaggal működő levegőkompresszor (6), a levegő üzemanyaggal működő motor (1) és a levegő üzemanyaggal működő levegőkompresszor által felhasznált levegő üzemanyagot automatikusan termeli bele az üzemanyag levegőpalackba magas nyomású 300 bar (7) és az üzemanyag levegőpalackba alacsony nyomású 20 bar (8), ez biztosítja a sziget üzemét. A berendezés mobilitását a négy oldalról megfogható műanyag raklap (17) biztosítja. A hőenergia termelés egész évre pontosan tervezhető üzemóra időbeosztással.



(51) **F16D 3/34** (2006.01)

F16D 3/30 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 17 00219**

(22) 2017.05.23.

(71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, 73527 Schwäbisch Gmünd, Richard-Bullinger-Strasse 77 (DE)

(72) Nagy Dániel, 4032 Debrecen, Vezér u. 4. 3/11 (HU)

Szabó Miklós, 3300 Eger, Zöldfa u. 4. (HU)

(54) Kormánytengely-kettőscsukló gépjárműhöz és kormányrendszer gépjárműhöz

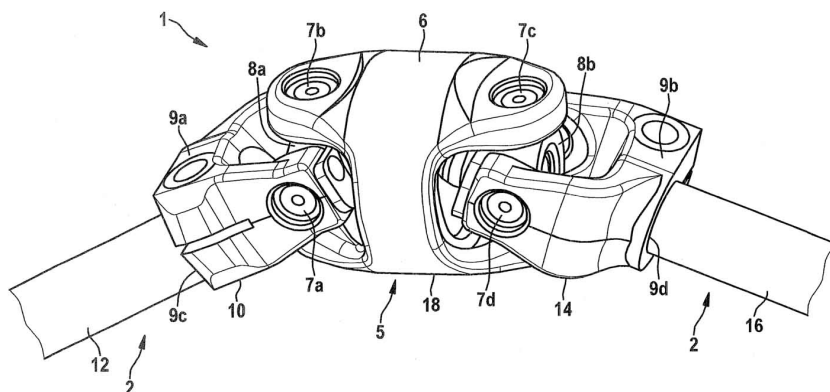
(30) 102016109493.5 2016.05.24. DE

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

(57)

A találmány tárgya kormánytengely-kettőscsukló (5) gépjárműhöz, ahol az első tengely (12) tengelyvége (12a) és a második tengely (16) tengelyvége (16a) a két csukló (10, 14) között fogazással (12b, 16b, 12c, 16c) rendelkezik, ahol az első tengely (12) tengelyvégének (12a) fogazása (12b, 12c), és a második tengely (16) tengelyvégének (16a) fogazása (16b, 16c) egymásba kapcsolódva olyan centrírozóberendezést (20) alkot, amely a lehetővé teszi, hogy a tengelyek (12, 16) szöget zárjanak be egymással. A találmány tárgya továbbá kormányrendszer (1) gépjárműhöz.

1. ábra



(51) **F16M 11/14** (2006.01)

F16C 11/06 (2006.01)

G03B 17/56 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00298**

(22) 2016.05.06.

(71) Karai Csaba, 2072 Zsámbék, Kálvária u. 29. (HU)

(72) Karai Csaba, 2072 Zsámbék, Kálvária u. 29. (HU)

Greksa Lajos, 2800 Tatabánya, Feszty Árpád u. 102. (HU)

(54) Rugóelem, különösen billenésgátló mechanizmussal és feszítőmechanizmussal ellátott gömbcsuklós feszítő eszközhöz

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

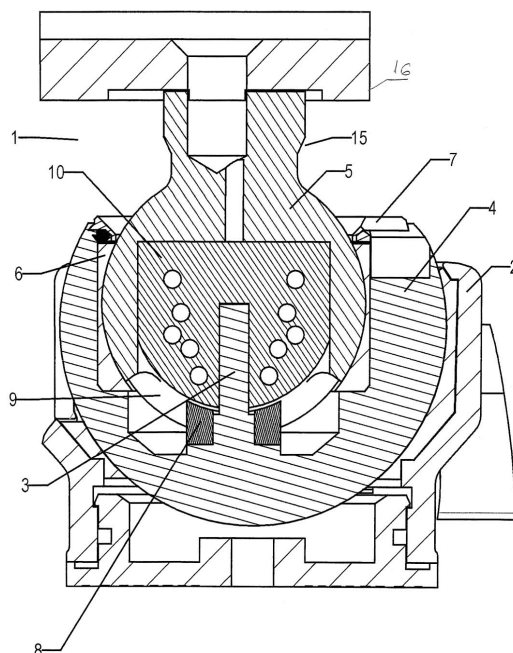
(57)

A találmány tárgya rugóelem, különösen billenést gátló rugómechanizmussal és feszítő mechanizmussal ellátott gömbcsuklós rögzítő eszközhöz, amely külső házban (2) lévő megvezető elemmel (3) ellátott felhasítással és furatos csúszkával (8) kialakított belső gömbből (5), valamint perselyből (6) és fedélből (7) van kialakítva, oly módon, hogy a belső gömb (5) nyakrészéhez (15) szabályzócsavarral ellátott rögzítő tányér (16) van rögzítve, ahol a külső házba (2) behelyezett, megvezető elemmel (3) kialakított külső gömbhéjba (4) a megtámasztó felülettel kialakított belső üreggel nyakrészén (15) furattal, valamint hosszanti üregének rögzítő felületein pozicionált furatos csúszkával (8) kialakított belső gömb (5) oly módon kerül behelyezésre, hogy a furatos csúszka (8) furatával a külső gömbhéj (4) megvezető elemén (3) rögzül.

A találmány szerinti rugóelem jellemzője, hogy a rugóelem (10) a belső gömb (5) belső üregében van elhelyezve, oly módon, hogy a rugóelemben (10) a belső gömb (5) tengelyét magába foglaló síkkal párhuzamos síkokkal

határolt nyílás (13) van kialakítva, amely nyílás (13) a külső gömbhéj (4) megvezető elemét (3) fogadja be és a rugóelem (10) a megvezető elemmel (3) ellentétes oldalán a fedéllel (7) párhuzamos felülettel (11), a külső gömbhéj (4) felőli felülete pedig a belső gömbhéjhoz (5) igazodó íves felülettel (12) van ellátva.

1. ábra



(51) F21S 8/10 (2006.01)

B60Q 1/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00300

(22) 2016.05.09.

(71) Csengeri Árpád, 1158 Budapest, Klebelsberg Kunó u. 51. fsz/2. (HU)

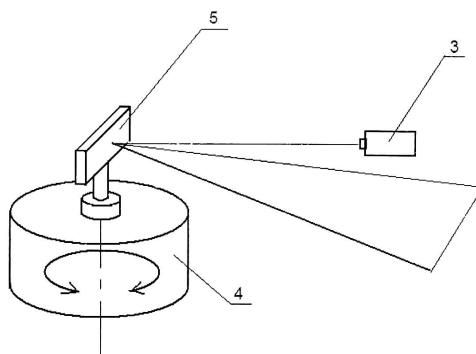
(72) Csengeri Árpád, 1158 Budapest, Klebelsberg Kunó u. 51. fsz/2. (HU)

(54) Pásztázó helyzetjelző és fékjelző berendezés közötti járművekhez

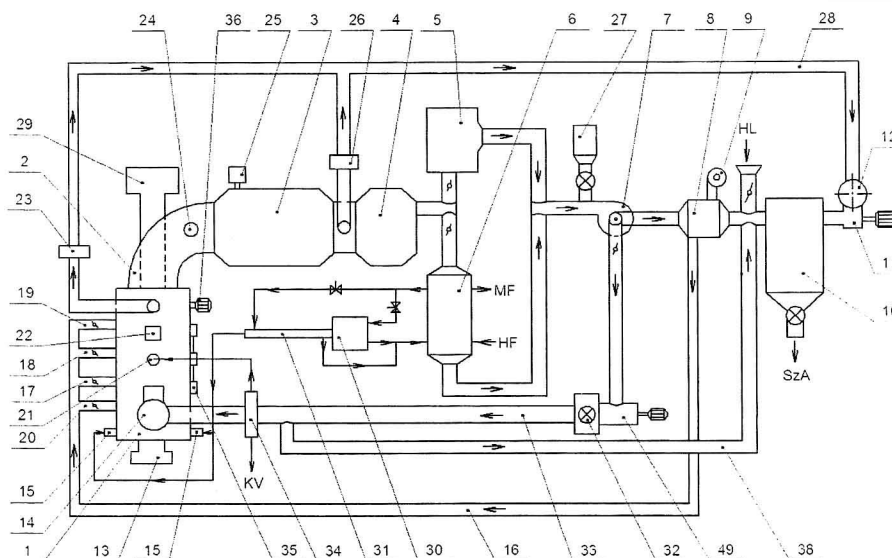
(57)

A találmány tárgya pásztázó helyzetjelző és fékjelző berendezés közötti járművekhez, mely tartalmaz párhuzamos fénynyalábot kibocsájtó fényforrást (3) és a fénynyalábot eltérítő elektromechanikus berendezéshez rögzített eltérítő tükröt (5). A találmány lényege, hogy elektromechanikus berendezés pl. rezgőmotor (4) segítségével egy eltérítő tükröt (5) rezgetnek, erre vetítik a fényforrás (3) párhuzamos fénnyét, így létrehoztak egy pásztázó fénynyalábot kibocsájtó helyzetjelző és fékjelző berendezést közötti járművek számára.

2. ábra



1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02K 15/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00208

(22) 2017.05.16.

(71) Siemens Energy, Inc., 32826-2399 Orlando, FL, 4400 Alafaya Trail (US)

(72) Eric Abromitis, 29708 Fort Mill, SC, 3599 Nestling Lane (US)

Tristan Mills, 28277 Charlotte, NC, 10522 Quail Acres Road (US)

David Earl Hulsey, 35967 Fort Payne, AL, 2703 Aberdeen Lane NE (US)

Stephen Freeman, 35986 Rainsville, AL, 28 Fields Drive (US)

(54) **Generátor állórész rúd profilos lemezzel és eljárás generátor állórész rúd előállítására**

(30) 62/337,588 2016.05.17. US

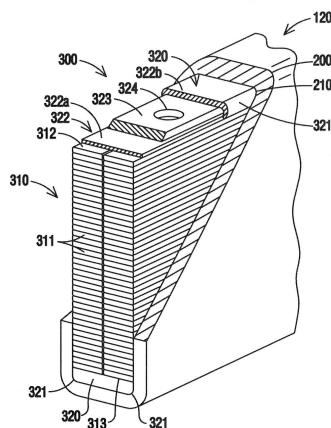
15/457,121 2017.03.13. US

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

(57)

A találmány tárgya generátor állórész rúd (120) profilos lemezzel (320) és eljárás a generátor állórész rúd (120) előállítására. A generátor állórész rúd (120) összeszerelt állórész rúd lemezeket (311) tartalmaz. A profilos lemez (320) az állórész rúd lemezköteg (310) felső és alsó felületére (312, 313) van helyezve. A profilos lemez (320) hőkezeletlen anyagú hőkezeletlen lemezt (322) tartalmaz. A profilos lemez előkezelt anyagú előkezelt lemezt (323) tartalmaz. Az előkezelt lemez (323) a vastagságán (327) áthatoló üregeket (324) tartalmaz. A profilos lemez (320) lehetővé teszi, hogy a generátor állórész rúd (120) gyártása során egyetlen sajtolási és hőkezelés műveletet hajtsanak végre egy négyszögletes geometria eléréséhez lekerekített külső szélekkel (321), miközben megtartják az állórész rúd lemezek (311) irányát és párhuzamos helyzetét a profilos lemezhez (320) képest.

2. ábra



A rovat 26 darab közlést tartalmaz.