

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

(51) **A01C 21/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00721**

(22) 2012.12.10.

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

(72) Henzsel István 80%, 4400 Nyíregyháza, Mátyás bokor 13. (HU)

Hadházy Ágnes 20%, 4400 Nyíregyháza, Tompa M. u. 9. II/2. (HU)

(54) **Eljárás a talajhasználati módok komplex értékelésére**

(74) Dr. Bene Tamás, 4032 Debrecen, Kard u. 92 (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás a talajhasználati módok komplex értékelésére alkalmas szén- és tápanyagforgalomra alapozott szempontrendszer segítségével történő parametrizálás a gazdálkodási eredmények és input felhasználás figyelembevételével, mely során súlyozottan szereplő tápanyag-ellátottsági, szerves anyaggazdálkodási, illetve talajművelési értékek alapján történik az adott növénytermesztési rendszer számszerű értékelése, mely segítségével a különböző input felhasználású rendszerek objektív értékelése termőhelytől függetlenül megtehető. Az eljárás folyamán a kidolgozott értékelő táblázatok felhasználásával minősítésre kerülnek a termékenységet leginkább befolyásoló beavatkozások, a talajtermékenység és a beavatkozások környezeti hatásai. A vizsgált paraméterekhez rendelt értékszámok összegezésre kerülnek, és a kapott pontszám alapján egy 50 pontos rendszerben történik a talajhasználati módok értékelése.

(51) **A21D 2/36** (2006.01)

A23L 1/29 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00040**

(22) 2013.01.25.

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

(72) Dr. Blaskó Lajos 25%, 5300 Karcag, Kalász út 5. (HU)

Dr. Ábrahám Éva Babett 10%, 6726 Szeged, Alsó kikötősor 10/C (HU)

Dr. Zsigrai György 10%, 5300 Karcag, Szent István sgt. 40. (HU)

Puskás Árpád 10%, 2463 Tordas, Szabadság u. 54. (HU)

Adorján Róza 10%, 5300 Karcag, Varró u.32. (HU)

Nagy Tünde 10%, 5300 Karcag, Erkel Ferenc u. 6. (HU)

Budai Júlia 10%, 5300 Karcag, Kisújszállási út 69 (HU)

Éri László 5%, 5300 Karcag, Nefelejcs u. 6. (HU)

Dr. Antal Károly 10%, 5300 Karcag, Bethlen G. u. 9. (HU)

(54) **Gluténmentes lisztkeverék**

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

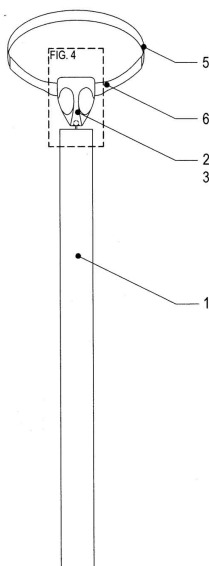
(57)

A találmány tárgya gluténmentes lisztkeverék, amely köles (*Panicum miliaceum* L.), szemes cirok (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) és/vagy szegletes lednek (*Lathyrus sativus* L) magjaiból készített lisztkeveréke.

- (51) **A41D 25/00** (2006.01)
A44B 6/00 (2006.01)
A44C 15/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00018**
- (22) 2013.01.11.
- (71) Péntek Márton, 1117 Budapest, Október Huszonharmadika u. 25. III. em. 1 ajtó (HU)
- (72) Péntek Márton, 1117 Budapest, Október Huszonharmadika u. 25. III. em. 1 ajtó (HU)
- (54) **Fém, ötvözet, műanyag vagy ezekkel egyenértékű, kellő merevségű anyagból készült nyakkendő mozgó alkatrészekkel és szalag általi megkötéssel**

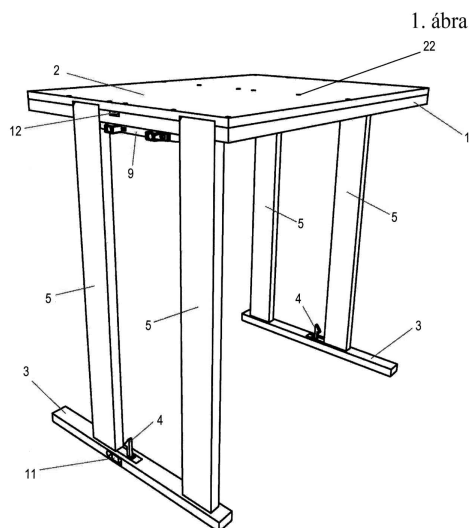
- (57) A találmány egy mozgó részekből álló, többnyire fém ötvözet, műanyag vagy ezekkel egyenértékű, kellő merevségű anyagból készült nyakkendő. A nyakkendőlemez (1) egy szabad mozgást biztosító gömbcsuklós kapcsolattal (4) csatlakozik a nyakkendőcsomót formázó, előlapból (2) és hátlapból (3) álló részhez. Ebben a csomó alakját utánzó házban egy spirálrugóval (11) összekapcsolt orsó (7) van. Az orsó tengelyének forgását a ház két oldalán levő gombok (13) kialakítása gátolja az orsó (7) tengelyén lévő fogaskerek (8) szorítása által. A gombokat (13) rugó (14) feszíti egymáshoz. Benyomásukkor elengedik a fogaskereket (8) és az orsó (7) a spirálrugó (11) segítségével becsévéli a nyak körül futó szalagot (5), ezáltal állítható a nyakkendő szorossága. A szalagot csapágyakon (16) forgó, íves kiképzésű, üreges alkatrészek vezeték ki a nyakkendőcsomót formázó házból. A nyakkendő elől- és oldalnézetét az 1. és 2. ábrák mutatják, a nyakkendőcsomót formázó elem nyakkendőlemeze (1) merőleges függőleges metszete a 6. ábrán látható.

1. ábra



- (51) **A45C 9/00** (2006.01)
A45F 4/02 (2006.01)
A47B 3/08 (2006.01)
A47B 3/10 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00041**
- (22) 2013.01.25.
- (71) Domokos Tamás Ferenc, 4243 Téglás, Dohányos u. 32. (HU)
- (72) Domokos Tamás Ferenc, 4243 Téglás, Dohányos u. 32. (HU)
- (54) **Tartószerkezet, főként hátitáskával, laptop táskával kombinálva**
- (74) Kiss Sára, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

- (57) A találmány tárgya tartószerkezet, főként hátitáskával, laptop táskával kombinálva vagy hátitáskához, laptop táskához illesztve, amely zárt helyzetben teljesen belesimul a hátitáskába, laptop táskába, nyitott helyzetben, pedig ülőalkalmatossággént vagy asztalként funkcionál.
A megoldás lényege, hogy a tartószerkezet tartósík felületéhez csatlakozó lábak zárt helyzetben a tartósík felület alatt, nyitott helyzetben a tartósíkra merőlegesen helyezkednek el, és a lábak mind zárt, mind nyitott helyzetben stabilan, biztonságosan rögzíthetők.



(51) **A61C 8/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00140**

(22) 2013.03.07.

(71) Elsner Edvin, 2310 Szigetszentmiklós, Rekettye u. 26. (HU)

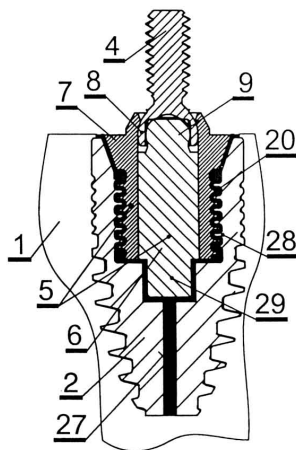
(72) Elsner Edvin, 2310 Szigetszentmiklós, Rekettye u. 26. (HU)

(54) **Implantátumba rugalmasan rögzített fogmú rögzítő szerelvény, illetve implantátumba rögzített folyamatosan állítható szögállású fogmú rögzítő szerelvény**

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

(57)

A találmány tárgya fogágyba építhető implantátumba, adott esetben rugalmasan rögzített, illetve folyamatosan állítható szögállású, fogmú rögzítő szerelvény (3), amely az implantátumból (2) kiemelkedő körkörösön dönthető menetes szárból (4) és a menetes szár (4) implantátumhoz (2) rögzítésére való rögzítő elemből (5) áll. A rögzítő elem (5) betételemből (6) és a betételem (6) implantátumhoz (2) rögzítésére való, a menetes szár (4) kivezetésére szolgáló, furattal (14) ellátott közdarabból (7) van kiképezve. A betételem (6) vége (9) és a menetes szár (4) belső vége (8) egymáson elfordulni képes módon van egymáshoz illesztve. A furaton (14) átvezetett menetes szár (4) belső vége (8) a betételem (6) vége (9) és a közdarab (7) kilépő vége (13) közé van helyezve.



- (51) **A61K 8/30** (2006.01)
A61K 8/33 (2006.01)
A61K 8/40 (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 8/72 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00025**

(22) 2013.01.17.

(71) GlobalDerm Kozmetológiai Kft., 6721 Szeged, Vadász u. 5. (HU)

(72) prof. dr. Kemény Lajos 50%, 6721 Szeged, Vadász u. 5. (HU)

prof. dr. Révész Piroska 25%, 6726 Szeged, Fő fasor 190. (HU)

dr. Csányi Erzsébet 25%, 6771 Szeged, Gyár u. 3/a. (HU)

(54) **Készítmény az UVB-fényterápia hatékonyságának fokozására, eljárás annak előállítására és alkalmazása**

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

(57)

A találmány tárgyat olyan fényterápiás készítmény képezi, amely képes megváltoztatni a bőr optikai tulajdonságait, ezáltal megnövelni az ultraibolya-B fényterápia hatékonyságát. A találmány szerinti készítmény tartalmaz egy vagy több olyan anyagot, amely beállítja az átengedett fény hullámhosszának a minimum értékét, egy vagy több olyan anyagot, amely alkalmas az előző összetevővel beállított hullámhossz-érték módosítására és a bőr transzmittanciájának növelésére egy meghatározott hullámhossz-tartományban, és tartalmaz adott esetben segédanyagot. A találmány tárgyat képező készítmény az ultraibolya sugárzást 280-300 nm-ig terjedő hullámhossz tartományban blokkolja, és az ultraibolya sugárzás bőrbe való bejuttatását 310-320 nm-ig terjedő hullámhossz tartományban elősegíti.

(51) **A61K 9/14** (2006.01)

A61K 31/41 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00707**

(22) 2012.12.05.

(71) NanGenex Nanotechnológiai Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(72) dr. Filipcsei Genovéva 35%, 1135 Budapest, Petneházy u. 66. I/103. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 35%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. I/2. (HU)

Angi Réka 9%, 2094 Nagykovácsi, Pók u. 2. (HU)

dr. Darvas Ferenc 15%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

Heltovics Gábor 6%, 1122 Budapest, Bíró u. 12. fsz. 3. (HU)

(54) Candesartan Cilexetil nanorészecskéket tartalmazó készítmény

(57)

A találmány Candesartan Cilexetil nanorészecskéket tartalmazó kompozíciót, eljárást előállításukra és azok fülcseppként gyógyászati célra történő felhasználásra alkalmas kompozícióját írja le.

A találmány szerinti Candesartan Cilexetil nanorészecskék átlagos mérete 500 nm-nél kisebb. A Candesartan Cilexetil egy prodrug, mely a gasztroenterális abszorpció során hidrolízis útján alakul Candesartanná. A Candesartan szelektív AT1 szubtípusú angiotenzin II receptor antagonistá gyógyszer.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01J 20/02** (2006.01)

B01J 20/08 (2006.01)

C02F 1/28 (2006.01)

C02F 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00789**

(22) 2012.12.28.

(71) BRUNNEN Hőtechnika Kft., 6800 Hódmezővásárhely, Szegfü u. 14. (HU)

UNICHEM Kft, 6760 Kistelek, 491 (HU)

(72) Almási Gábor 20%, , (HU)

Ábrahám Imre 30%, , (HU)

Majer Marcell 30%, , (HU)

Medvegy Tímea 20%, , (HU)

(54) Aktivált, víztisztító kompozit, eljárás előállítására és alkalmazása

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

(57)

A találmány tárgyát képezi egy aktivált, víztisztító kompozit, amely tartalmazza a következőket: a) alumínium-oxid-hidroxid; b) egy organofilizáló szer, előnyösen egy anionos tenzid, előnyösen nátrium-dodecil-szulfát; c) adott esetben további segédanyag, előnyösen nátrium-klorid és/vagy nátrium-lauril-szulfát; d) adott esetben a szükséghez képest víz. A találmány tárgyát képezi továbbá eljárás a találmány szerinti kompozit előállítására, továbbá a kompozit alkalmazása víztisztításra, vízben szerves anyagok, előnyösen szerves szennyezők, különösen fenol megkötésére, előnyösebben termásvíz szerves szennyezőktől való mentesítésére.

(51) **B23B 51/00** (2006.01)

B23B 27/16 (2006.01)

B23C 5/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00024**

(22) 2013.01.17.

(71) Kis- Benedek Gyula, 3200 Gyöngyös, Menház u. 34. (HU)

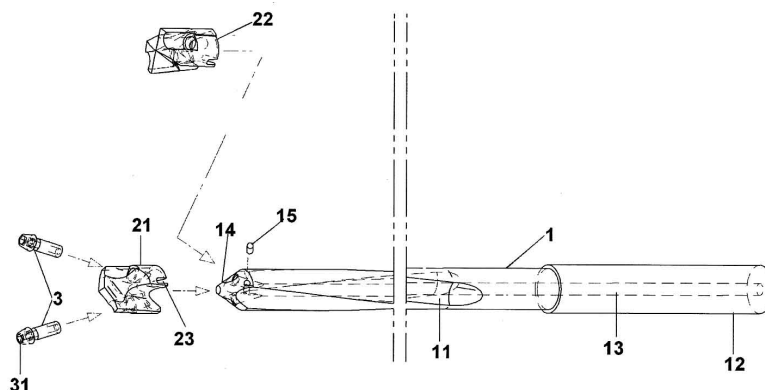
(72) Kis- Benedek Gyula, 3200 Gyöngyös, Menház u. 34. (HU)

(54) Cserélhető fejű önközpontosító, fúró- süllyesztő szerszám

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

- (57) A találmány tárgya cserélhető fejű, önközpontosító, fűrő-süllyesztő szerszám, amelynek forgács eltávolítására szolgáló hornyokkal (11) rendelkező alapteste (1) van. Az alaptest (1) egyik vége (12) működtető szerszám által történő befogásra alkalmas módon van kialakítva, az alaptest (1) hosszanti irányában lényegében végighaladó legalább egy magasnyomású hűtőfolyadék vezető csatornája (13), valamint fűrő-süllyesztő megmunkálási feladatok ellátására szolgáló cserélhető feje (2) van. A találmány szerinti szerszámra jellemző, hogy az alaptest (1) másik vége (14) kúpos illesztő felületként van kialakítva, amelyre a cserélhető fej (2) kúpos ürege abszolút felfekvést biztosító módon csatlakozik. A szerszámnak továbbá az alaptest (1) másik végének (14) kúpos illesztő felületébe integrált, a cserélhető fej (2) meghajtására és/vagy pozicionálásra szolgáló meghajtó tuskéje (15) van, amely a cserélhető fejen (2) kialakított kivágásba (21) csatlakozik, a másik vég (14) kúpos illesztő felületén, valamint a cserélhető fejen (2) a magasnyomású hűtőfolyadék kivezetésére szolgáló legalább egy kivezető furata (14) van, valamint a cserélhető fej (2) a másik vég (14) kúpos illesztő felületére van rögzítve.

1. ábra



- (51) **B65G 39/00** (2006.01)
B21K 1/00 (2006.01)
B29C 37/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00038**

(22) 2013.01.25.

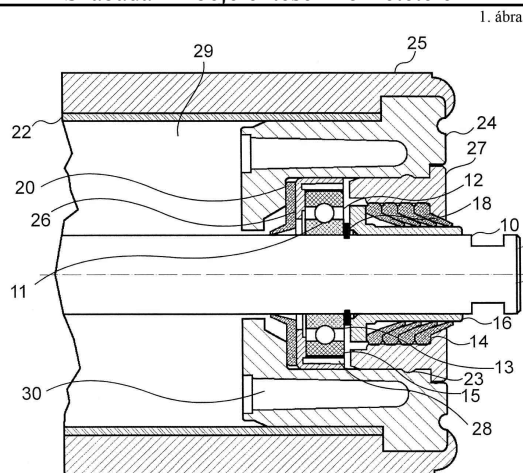
(71) Sólyomi Zoltán, 5100 Jászberény, Mészáros Lázár u. 2. (HU)

(72) Roman Gyula László, 2735 Dánszentmiklós, Nyáregyházi út 0179/33 hrsz (HU)

(54) **Görgő és berendezés görgő előállítására**

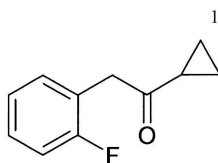
(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

- (57) A találmány egyrészt görgő, különösen szállítószalaghoz, amely tartalmaz legalább két, egymással megegyező forgástengelyű, tengelyre (10) rögzíthető radiális csapágyat (12), a radiális csapágyak (12) külső gyűrűjéhez (15) csatlakozó henger alakú görgőtestet, a görgő belső terének szennyeződését akadályozó legalább egy tömítőelemet (14, 16, 20, 27), továbbá a görgőtest tartalmaz műanyagból lévő hengeres görgőpalástot (25), és a görgőpalástot (25) belülről megtámasztó csőelemet (22), és a csőelem (22) a görgőtestet merevítően, a görgőtest forgástengelye mentén, a radiális csapágyakon (12) mindkét irányban túlnyomóan van kialakítva. A találmány másrészt berendezés a görgő előállítására, amely tartalmaz préselő egységet, amely tartalmaz görgőpalást belső átmérőjénél nagyobb külső átmérővel rendelkező csőelemnek a görgőpalástba való préselésére alkalmas, préselő eszközzel mozgatható préselemet.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C07C 49/237** (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
C07D495/04 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00033**
- (22) 2013.01.24.
- (71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)
- (72) Nyulasi Bálint 32%, 1173 Budapest, 513. u. 14. (HU)
 Kovács Edina 27%, 2173 Kartal, Kun u. 18. (HU)
 dr. Szabó Éva 8%, 1162 Budapest, Menyhért u. 14. (HU)
 Pákainé Varga Gabriella 7%, 1163 Budapest, Sasvár u. 24. (HU)
 Porcs-Makkay Márta 7%, 2013 Pomáz, Bem József u. 21. (HU)
 dr. Volk Balázs 7%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)
 dr. Lukács Gyula 6%, 1163 Budapest, Bronz u. 5. (HU)
 Várady Kárlyné 3%, 1104 Budapest, Harmat u. 72. (HU)
 Ruzsics György 3%, 1083 Budapest, Bókay János u. 56. (HU)
- (54) **Javított eljárás gyógyszeripari hatóanyag és intermedier előállítására**
- (86) US7373838
- (87) 201327282
- (57) A találmány tárgya ipari méretben előnyösen kivitelezhető eljárás az



képletű 1-ciklopropil-2-(2-fluorfenil)-etanon előállítására, és felhasználása prasugrel előállítására.

B60Q 1/26 (2006.01)**G09F 13/20** (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00043

(22) 2013.01.28.

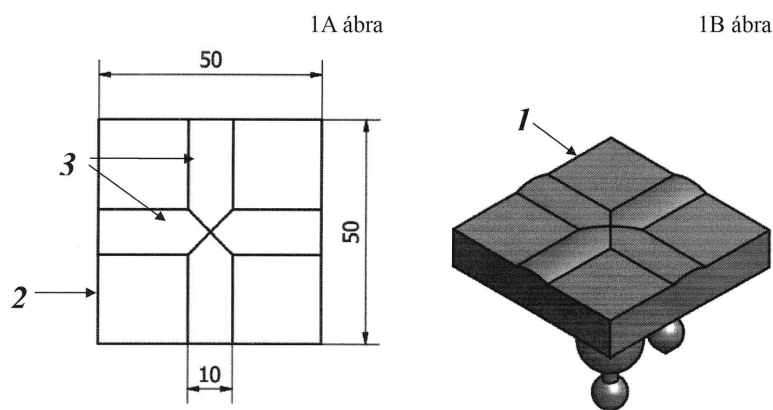
(71) Bódy Kornél, 8200 Veszprém, Veszprémvölgyi u. 22. (HU)

(72) Bódy Kornél, 8200 Veszprém, Veszprémvölgyi u. 22. (HU)

(54) **Foszforeszkáló műanyag alkalmazása kül- és beltéri pozíció- és irányjelzésre**

(57)

A jelen találmány tárgyát a foszforeszkáló műanyagok új alkalmazása képezi. Közelebbről, a találmány tárgya foszforeszkáló műanyag alkalmazása kül- és beltéri pozíció- és irányjelzésre. Szintén a találmány tárgyát képezi, a találmány szerinti alkalmazással előállított műanyag elem. A találmány szerinti elem fénykibocsajtó tulajdonságánál fogva alkalmas az építőelemek pozíciójának jelzésére, és azok elrendezésétől függően, különböző határok (pl. lépcsőszegély, járdaszegély, autóparkoló) sötétben történő aktív jelzésére. Az elemek rendeltetési helyükön egyszerűen és gyorsan elhelyezhetők, így például, a lágy betonba könnyen belenyomhatók, karbantartást nem igényelnek, a biztonságot növelik, és esztétikai elemként is használhatók.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E04B 1/00** (2006.01)**E04B 1/76** (2006.01)**E04C 5/00** (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00150

(22) 2012.05.30.

(71) DYCZKOWSKI, Antoni, PL-32-400 Myślenice, ul. Sikorskiego 4. (PL)

(72) DYCZKOWSKI, Antoni, PL-32-400 Myślenice, ul. Sikorskiego 4. (PL)

(54) **Építési szigetelő alkatrész**

(30) P-395172 2011.06.08. PL

(86) PL1200028

(87) 2012169912

(74) Varga és Társa Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1111 Budapest, Bertalan L. u. 20. fsz. 3/A. (HU)

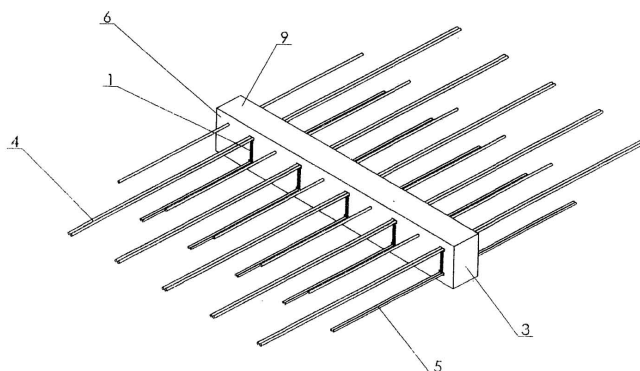
(57)

A találmány egy építési szigetelő alkatrészre vonatkozik, amely egy épület mennyezete és egy konzol elem - adott esetben egy erkély - között helyezkedik el, amely tartalmaz egy szigetelő testet, a szigetelő testen átmenő beépített erősítő rudakat és egy nyomott elemet. Ez a találmány vonatkozik az építési szigetelő alkatrész egy nyomott elemére is, amely egy épület és annak egy kiálló külső része - adott esetben egy erkély - között

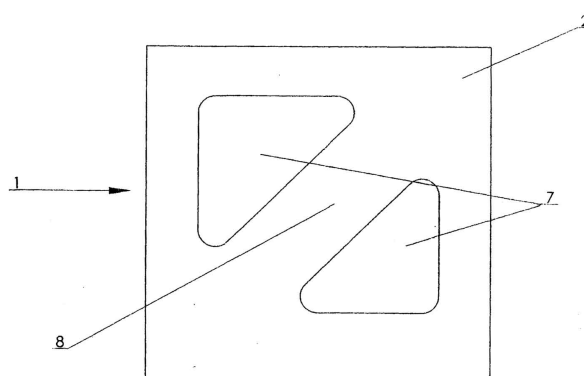
helyezkedik el.

Az építési hőszigetelő alkatrész jellemzője, hogy a nyomott elemnek (1) fémlemez (2) alakja van, amely a szigetelő test (3) keresztmetszetének körvonalán belül helyezkedik el a felső erősítő fémrudak (4) és az alsó erősítő fémrudak (5) között, ahol a fémlemez (2) függőleges élei a szigetelő test (3) külső falainak (6) oldalsó síkjain helyezkednek el, és a fémlemez (2) elválaszthatatlanul csatlakozik az erősítő rudakhoz (5, 6).

1. ábra



2. ábra



- (51) **E04B 1/38** (2006.01)
E04B 1/34 (2006.01)
E04C 3/34 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00020**

(22) 2013.01.14.

(71) ASA Építőipari Korlátolt Felelősségű társaság 100%, 1036 Budapest, Lajos utca 160-162 (HU)

(72) Polgár László 57%, 1147 Budapest, Kerékgyártó utca 19/a. (HU)

Gémes Krisztina 10%, 6723 Szeged, Tó utca 16. (HU)

Kötelesné Kupcsik Mária 10%, 6635 Szegvár, Mindszenti utca 82. (HU)

Oláh Péter 23%, 6800 Hódmezővásárhely, Szőlő utca 25. (HU)

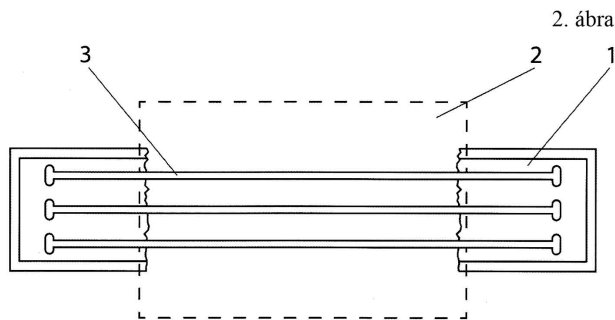
(54) **Vasbeton tartóegység és eljárás annak előállítására**

(74) Dr.Zamostny Zsolt Várnai és Zamostny Ügyvédi Iroda, 1037 Budapest, Montevideo utca 10. (HU)

(57)

A találmány tárgya vasbeton tartóegység gerendák, födémek vagy hasonlók tartására, amely tartóegységnek vasbeton fogadórésze és a fogadórészhez csatlakoztatott vasbeton konzolja van. A megoldás lényege, hogy a konzol (1) és a fogadórész (2) különböző szilárdságú betonból készül, a fővasalású (3), előre gyártott vasbeton konzol (1) betonjának szilárdsága nagyobb, mint a fogadórész (2) betonjának szilárdsága.

A vasbeton tartóegység előállításának eljárása során a vasbeton konzolt (1) a fővasalású (3) kizsaluzzák és előre legyártják, majd a felhasználás helyén a konzolhoz zsaluzzák a fogadórészt és hozzábetonozzák.



- (51) E04C 2/42 (2006.01)
 B26D 3/08 (2006.01)
 B27M 3/00 (2006.01)
 E04C 2/10 (2006.01)
 E04C 2/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00019

(22) 2013.01.12.

(71) COMPWOOD Products Kft., 2367 Újhartyán, Szobor u. 2/a. (HU)

(72) Eckardt Győző László, 1078 Budapest, Hernád u. 40. (HU)

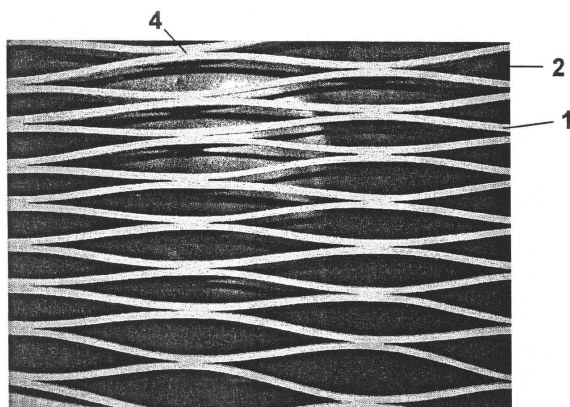
(54) **Térhatároló idom**

(74) dr. Krajnyák András, Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

(57)

Tömörített fából készült térhatároló idom (1), amely egyik kiterjedési irányában teljes vastagságában átmenő szakaszos átvágásokat (2) tartalmaz, utóbbiak a térhatároló idom (1) adott kiterjedési irányában a térhatároló idom (1) teljes hosszában egy vonal mentén kiképezve egy átvágás-sort (3) alkotnak. A térhatároló idomban (1) több átvágás-sor (3) van egymással párhuzamosan és egymáshoz képest eltoltan kiképezve oly módon, hogy az egyik átvágás sorban (3) lévő kivágások (2) a szomszédos átvágás-sor (3) két szomszédos átvágása (2) közötti összekötőszakasszal szemben helyezkednek el. A szomszédos átvágás-sorok (3) közötti távköz a térhatároló idom (1) vastagsági méretével összemérhetően van megválasztva, az egymással kétdimenziósan kapcsolódó rugalmas elemeket a térhatároló idom (1) átvágás-sorok (3) közötti anyaga alkotja; és a térhatároló idom (1) üzemi kiterjedését a rá az átvágás-sorokra (3) merőleges irányban kifejtett húzóerő és az elemek rugalmassága következtében szétnyíló átvágások (2) révén kialakuló belső nyílások határozzák meg.

3. ábra



- (51) E21B 7/14 (2006.01)
 E21B 7/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00017

(22) 2013.01.10.

(71) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Halasi út 11. II. em. 25. (HU)

Bozsó Róbert, 6034 Helvécia, Óvoda u. 22. (HU)

Czinkotai Imre, 2151 Fót, Hegyalja u. 13. (HU)

Molnár Gábor, 6000 Kecskemét, Budai hegy 210. (HU)

(72) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Halasi út 11. II. em. 25. (HU)

Bozsó Róbert, 6034 Helvécia, Óvoda u. 22. (HU)

Czinkotai Imre, 2151 Fót, Hegyalja u. 13. (HU)

Molnár Gábor, 6000 Kecskemét, Budai hegy 210. (HU)

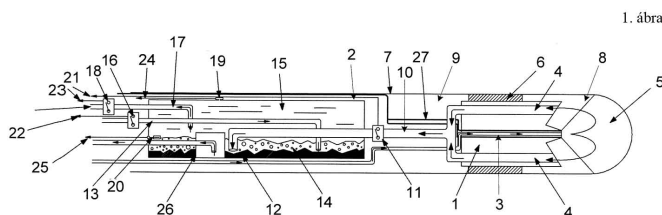
(54) **Eljárás és berendezés lézeres kőzetfúrás során kitermelt törmelék szállítására**

(74) Bajcsi Ügyvédi Iroda dr.Bajcsi Péter, 6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 3. (HU)

(57)

Az eljárás lényege, hogy gázfázisban csak a feltétlen szükséges távolságra juttatják el szilárd törmelék (12) szemcséket, majd egy leválasztóegység (2) tartályba juttatják, melynek alján folyadék (14) található. Az áramlás irányának megfelelő kiképzésével az öblítőgáz (15) áramot a folyadék felületére irányítják, ahol a viszonylag nagyméretű részecskék a folyadékba csapódnak, abban diszpergálódnak, a kivezetett gázáramban csak a biztosan elszállítható méretű törmelék részecskék maradnak. A folyadékban diszpergált szemcséket a folyadékkal együtt szivattyúzzák ki a leválasztóegységből.

A berendezésnek a furatban (7) a lézerfej (1) mögött leválasztóegysége (2) van, amely folyadékot (14) tartalmaz. A lézerfejből (1) kivezetett öblítőgáz (15) a törmelék (12) magával ragadja és egy részét belediszpergálja a folyadékba (14), és azt a keringetett öblítő folyadékkal (15) együtt üríti a leválasztóegységből (2). A működéshez szükséges nyomásértékeket a leválasztóegységbe (2) vezetett öblítőgáz (15) térfogattal szabályozzák.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F16H 27/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00013

(22) 2013.01.09.

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

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

(54) **Áthajtómű különösen behajtás nyomatékirányával azonos nyomatékirányú kihajtás megvalósítására**

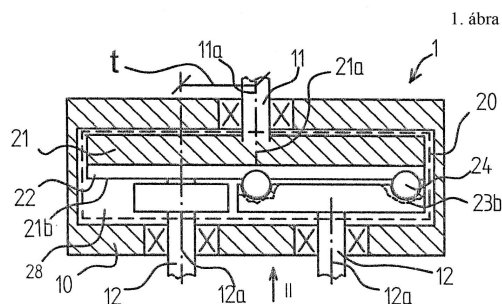
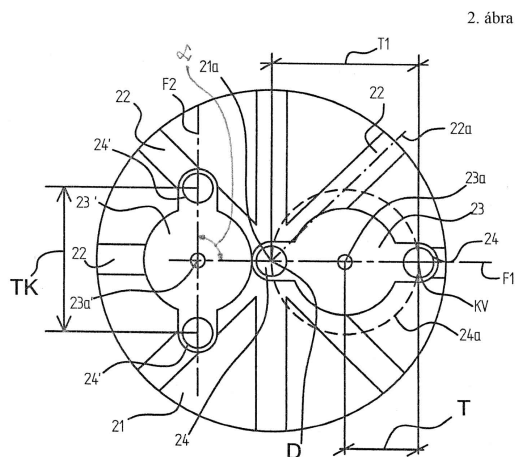
(57)

A találmány tárgya áthajtómű különösen behajtás nyomatékirányával azonos nyomatékirányú kihajtás megvalósítására, amelynek háza (10), a házban (10) elforgathatóan elhelyezett hajtóeleme (11), valamint ugyancsak a házban (10) elforgathatóan elhelyezett legalább egy darab hajtott eleme (12) van, ahol a hajtóelem (11) hossz tengelye (11a) és a hajtott elem (12) hossz tengelye (12a) koaxialistól eltérő helyzetű, a hajtóelem (11) és a hajtott elem (12) pedig kapcsoló részegység (20) útján van egymással nyomatékátadást megvalósító kapcsolatban.

A megoldás jellegzetessége, hogy a kapcsoló részegységnek (20) legalább egy darab egyenes vezetópályájával

Szabadalmi bejelentések közzététele

(22) rendelkező forgóteste (21), valamint legalább egy darab áthidaló idommal (24) rendelkező vezetőteste (23) van, ahol a forgóttest (21) a hajtóelem (11) és a hajtott elem (12) egyikéhez, míg a vezetőtest (23) a hajtóelem (11) és a hajtott elem (12) közül a másikhoz van hozzákapcsolva, a forgóttest (21) vezetőpályája (22) a forgóttest (21) forgástengelyét (21a) metszi, míg a vezetőtesthez (23) hozzárendelt egy vagy több áthidaló idom (24) a forgóttest (21) egy vagy több vezetőpályájába (22) van elmozdulást megengedően beillesztve, az adott vezetőtesthez (23) hozzárendelt áthidaló idom (24) által bejárt pálya (24a) és a forgo- test (21) forgástengelye (21a) pedig egy pontban metszik egymást.



(51) F16K 47/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00021

(22) 2013.01.15.

(71) Katona Zoltán, 1025 Budapest, Zöldlomb u. 13/b. (HU)

(72) Katona Zoltán, 1025 Budapest, Zöldlomb u. 13/b. (HU)

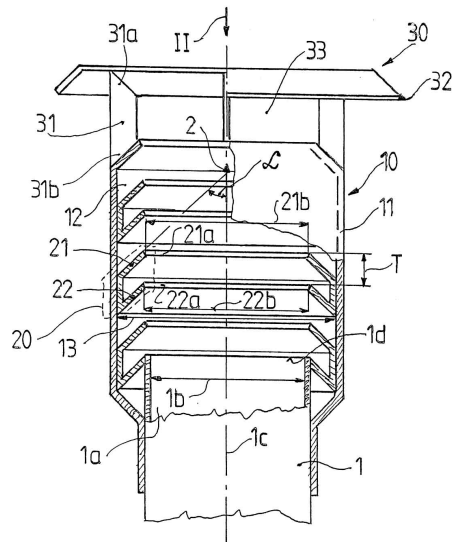
(54) **Eszköz közegek vezetékben történő egyirányú áramlásának elősegítésére**

(74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgya eszköz közegek vezetékben történő egyirányú áramlásának elősegítésére, különösen többfázisú közegek munkatérből történő egyirányú elvezetésére és a visszaáramlás megakadályozására, amely a vezeték (1) belső áramlási csatornájába (1a) benyúló betéttestet (20) tartalmaz.

A megoldás jellegzetessége, hogy az eszköznek (10) a vezeték (1) áramlási csatornájának (1a) keresztmetszetét (1b) meghaladó szabályzó keresztmetszetű (13) szabályzóteret (12) körülzáró hordozópalástja (11) van, a betéttestet (20) pedig (10) a hordozópalásthöz (11) erősített és a vezeték (1) főirányával (1c), az áramlási irányából (2) nézve hegyesszöglet bezáró hajlásszögű (a) legalább két darab, egymástól távközzel (T) elválasztott önmagába visszatérő, és áteresztő nyílással (21a, 22a) rendelkező palástdarab (21, 22) alkotja.



(51) F24J 3/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00001

(22) 2012.12.28.

(71) Szamek Zsolt 100%, 1239 Budapest, Tájkép utca 26. (HU)

(72) Szamek Zsolt 100%, 1239 Budapest, Tájkép utca 26. (HU)

(54) **Hulladéklerakókból kinyerhető hő hasznosítása**

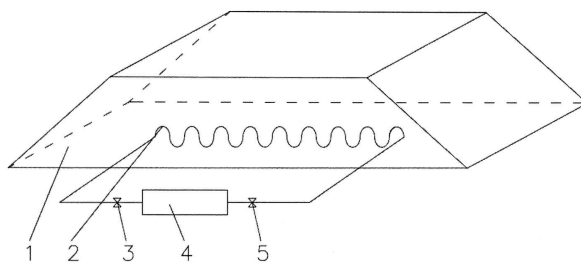
(57)

A találmány tárgya hulladéklerakókból történő energiakinyerés lehetőségének biztosítása. A hulladéklerakókból kinyerhető hő hasznosítási eljárása alkalmazható meglévő és újonnan épített hulladék lerakók esetében, valamint egyéb új építésű tereptárgyak létesítésekor.

A hulladéklerakókban kezelt települési szilárd hulladékok biológiailag lebomló alkotói a lerakást követően bomlásnak indulnak. A folyamat során hő képződik. A lerakók belsejében a hőmérséklet a felülettől befelé haladva folyamatosan emelkedik és a felhalmozott hulladéktömeg fizikai kiterjedésének függvényében akár a 70 °C-ot is elérheti.

Egy átlagos dombépítéssel üzemeltetett hulladéklerakó alakja a csonka gúlához hasonlít, de készülhetnek a feltöltések alacsony rézsűszöggel is enyhe emelkedést formálva. Ilyenkor a lerakó egy dombhoz hasonlítható. Ismertek még a völgy feltöltéssel üzemeltetett lerakók. Ez esetben, mint a technológia elnevezése is mutatja, a lerakót egy völgykatlanban alakítják ki. Az üzemelésre (hulladéklerakásra) kész lerakó feltöltése minden esetben a hulladékok folyamatos beszállításával, lerakásával és tömörítésével - esetleg a lerakás előtti előkezeléssel kombinálva - történik. A találmány tárgyi szerinti eljárás lényege, hogy a megépített lerakókba a hulladékbeszállítás megkezdése előtt beépítik az áramlási csatornarendszert.

A hőképződés beindulása után az áramlási csatornát, munkaközeggel töltik fel és szivattyú vagy más áramlást biztosító berendezés segítségével áramoltatják. A hulladéklerakó testben a hőmérséklet függvényében az áramló közeg átveszi a lerakó belsejében lévő hőt és az így felmelegített közegből egy a lerakó testen kívüli hőcserélő vagy külső égésű (Stirling motor) vagy termovoltikus elem vagy Peltier-modul segítségével hasznosítható energiát nyerhetnek. Az áramlást beépített szelepek segítségével szabályozhatják.



- (51) **F26B 21/02** (2006.01)
F26B 3/04 (2006.01)
F26B 9/06 (2006.01)
F26B 23/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00711**

(22) 2012.12.05.

(71) Demeter Gábor, 1025 Budapest, Nagybányai út 66/b. (HU)

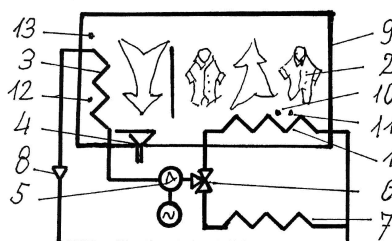
(72) Demeter Gábor, 1025 Budapest, Nagybányai út 66/b. (HU)

(54) **Környezetfüggetlen szárítóberendezés**

(57)

A találmány szerinti berendezésben a szárítás zárt rendszerben és zárt térben (9) történik. A szárítást a berendezésben keringő légnemű közeg végzi, amelynek relatív nedvességtartalmát egy hőszivattyú hőcserelője (1) melegítéssel csökkenti, a közeg a szárítandó anyagból (2) nedvességet vesz fel, majd nedvességtartalmát a hőszivattyú hideg oldalához csatlakozó hőcserelő (3) hűtéssel távolítja el. A közeg visszakering. A keletkezett csapadék (4) kivezethető vagy tárolható. A berendezésből a többlet hőmennyiséget a zárt téren kívüli hőcserelő (7) eltávolítja. Az eltávolítandó hőmennyiség változtatásával a szárítóberendezésben a hőmérséklet szabályozható. A szárítás levegővel vagy más gázzal végezhető.

1. ábra



G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01S 19/17** (2010.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00516**

(22) 2012.09.10.

(71) Quali-Top Kft., 3508 Miskolc, Haladás u. 1/a (HU)

(72) Rinyu Ferenc, 3519 Miskolc, Kis Kőköthő u. 20 (HU)

(54) **Eljárás a katasztrófa elhárításban tevékenykedő mentőcsapatok tagjainak, járműveinek és erőforrásainak nyilvántartására, követésére**

Szabadalmi bejelentések közzététele

- (57) A találmány tárgya olyan eljárás, amely lehetővé teszi a katasztrófahelyzetben tevékenykedő mentőcsapatok mozgásának követését, irányítását akkor is, ha valamennyi földi kommunikációs csatorna megsérül a katasztrófa következtében.

(51) **G02C 7/16** (2006.01)

A61H 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00298**

(22) 2013.05.09.

(71) Magyar István 1/1, 2000 Szentendre, Szobrász u. 22. (HU)

(72) Magyar István, 2000 Szentendre, Szobrász u. 22. (HU)

Nagy Zoltán, 4220 Hajdúböszörmény, Hét vezér 66/a (HU)

(54) **Eljárás és szemüveg szem látóképességének regenerálására és javítására**

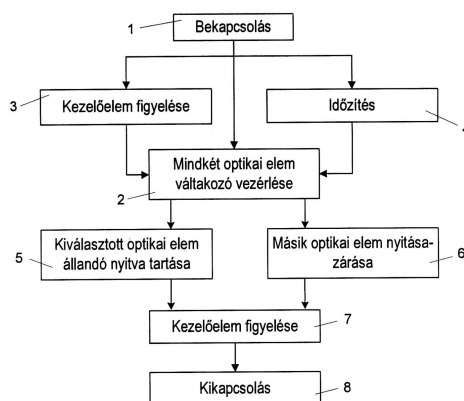
(74) Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

(57)

Eljárás szem látóképességének regenerálására és javítására, amelynek során a két szem közül meghatározzák a gyengébb, javítandó vagy regenerálandó szemet, a két szemhez hozzárendelnek egy-egy a beeső fény továbbhaladását befolyásoló optikai elemet, a szembe jutó fény útját periódikusan megszakítják, és ezzel a szemet többlet fókuszálási tevékenységre készítik oly módon, hogy a kiválasztott szemhez hozzárendelt optikai elem fényáteresztő tulajdonságát változatlanul hagyják, és a másik szemhez hozzárendelt optikai elem fényáteresztő tulajdonságát változtatják úgy, hogy az optikai elemmel a másik szembe beeső fény továbbhaladását 0,2-0,8 Hz tartományba eső frekvenciával blokkolják, majd teszik szabaddá.

Szemüveg szem látóképességének regenerálására és javítására, amely a szemüveg fejen való megtartására és pozicionálására kiképzett szemüvegkeretet; abban rögzített két, a ráeső fény továbbhaladását befolyásoló optikai elemet, annak optikai tulajdonságait időben vezérlő vezérlőegységet, az optikai elem és a vezérlőegység legalább egyikét villamos energiával ellátó tápegységet tartalmaz, ahol a ráeső fény továbbhaladását befolyásoló optikai elem vezérelhető fényzárként van megvalósítva, a legalább egy optikai elem villamos kapcsolatban áll a vezérlőegységgel, utóbbi a legalább egy optikai elem fényáteresztő állapotát előre meghatározott vezérlőjel alapján befolyásoló és az optikai elemeket aszimmetrikusan és 0,2-0,8 Hz tartományba eső frekvenciával működtető vezérlőegységként van kialakítva.

1. ábra



(51) **G06K 19/067** (2006.01)

B65F 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00602**

(22) 2012.10.16.

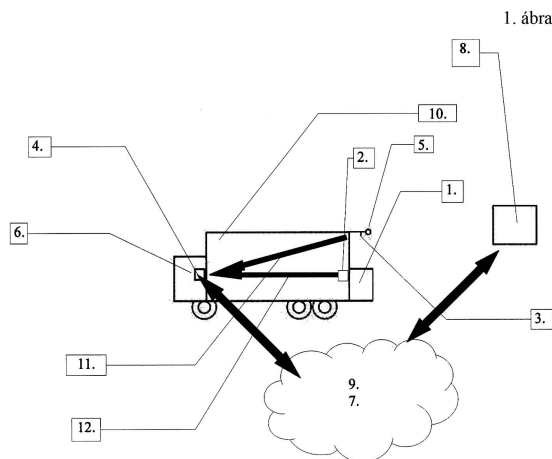
(71) Csontos Gergely 100%, 8220 Balatonalmádi, Kodály Zoltán u. 18. (HU)

(72) Csontos Gergely 100%, 8220 Balatonalmádi, Kodály Zoltán u. 18. (HU)

(54) Automatizált méréstechnológiájú hulladékkezelési rendszer

(57)

Jellemző ábra az 1-es ábra szerint működő rendszer. Használatával a begyűjtött kommunális hulladék mennyisége mérhetővé válik a begyűjtő autó jelentős átalakítása nélkül. Érvényesül az annyit fizet amennyi hulladékot termel elv. A találmány használata során az adatok emberi beavatkozás nélkül, szokásos hulladékbegyűjtési rend szerint történik. Az adatok végül a szolgáltatóhoz kerülnek kiértékelésre. Megfelelő számlázó programhoz igazítása esetén a számlázás is automatikusan történik.



(51) **G06T 7/40** (2006.01)

C22C 21/00 (2006.01)

C22C 21/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00003**

(22) 2013.01.04.

(71) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)

(72) dr. Gácsi Zoltán 40%, 3434 Mályi, Liliom u. 24. (HU)

dr. Gergely Gréta 60%, 3533 Miskolc, Báthory sor 90. (HU)



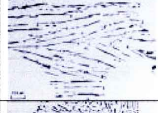

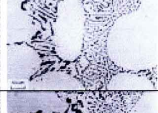

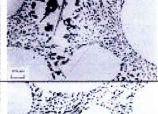
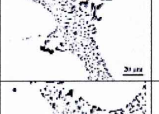


(54) Eljárás stronciummal módosított öntészeti Al-Si ötvözetek szövetszerkezetének kvantitatív jellemzésére

(74) Pap Béla, 3529 Miskolc, Mikes K. u. 21. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás stronciummal módosított öntészeti Al-Si ötvözetek szövetszerkezetének kvantitatív jellemzésére.

A találmány szerinti eljárás azon a felismerésen alapul, hogy a stronciummal módosított öntészeti Al-Si ötvözet szövetszerkezetének morfológiáját egyértelműen jellemzi a szilíciumszemcsék területének és kerületének aránya, ami az 1-es keplet szerint adja meg a körszerűséget (R). Ezt az értéket behelyettesítve az 1. ábrán látható táblázatba egyértelműen meghatározható az öntvény módosítottság.

| <i>Szövetkép [AFS]</i> | <i>Szövetkép [Djurdjevic et al.]</i> | <i>Módosítás kategóriája /mértéke/</i> | <i>Körszerűség, R (-)</i> |
|---|---|--|-----------------------------------|
|  |  | Lemezes | >4,2 |
|  |  | Tűs | 4,1-2,9 |
|  |  | Szálás | 2,8-2,4 |
|  |  | Részben szálás | 2,3-2,0 |
|  |  | Finom szemcsés | 1,9-1,0 |

A rovat 24 darab közlést tartalmaz.