

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****( 13 ) A1****( 21 ) P 15 00354**

( 22 ) 2015.07.31.

( 71 ) MERIAN Foods Élelmiszeripari Kft., 5900 Orosháza, Szarvasi utca 16. (HU)

( 72 ) Bényi Zoltán 40%, 2330 Dunaharaszti, Eötvös u. 74. (HU)

Kurucz Anna 30%, 6600 Szentés, Honvéd u. 25. (HU)

Elekes Lajos 30%, 8800 Nagykanizsa, Varasdi u. 17. (HU)

**( 54 ) Sajt készítménnyel töltött virsli és eljárás ilyen virsli előállítására**

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

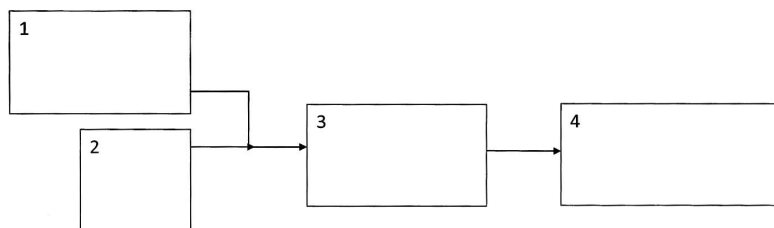
( 57 )

A találmány tárgya sajt készítménnyel töltött virsli, amely virsli masszából és sajtos tölteléből van összeállítva. A virsli massa a törvényben előírt alapösszetevőket, valamint egyéb összetevőket, így 1,5-3,5 tömeg% módosított növényi keményítőt, 2-3,3 tömeg% növényi fehérjét, 0,5-2,8 tömeg% növényi rostot, 0,4-1,6 tömeg% hidrokolloidokat, valamint 0,1-0,25 tömeg% folyékony füstöt és 1,4-1,8 tömeg% pácsót tartalmaz. A töltött virsli 22-26 mm átmérőjű, a sajtos töltelék pedig 4-8 mm átmérőjű, továbbá a sajtos töltelék a fogyasztási kultúra elvárásainak kielégítésére alkalmas, a virsli ízével harmonizáló, jó konzisztenciájú, a virsli hosszirányú közepébe behelyezett, a késztermék 8-15%-át kitevő sajt készítmény vagy ízesített sajt készítmény.

A sajtos töltelékre jellemző, hogy 33-40 tömeg% félkemény sajtból, 0,5-1 tömeg% sajtaromából, 1,8-2,4 tömeg% hőstabilitást biztosító anyagból, 2,2-2,6 tömeg% sűrűséget szabályozó anyagból, 1-1,4 tömeg% konyhasóból, és 53-63 tömeg% alap olajemulzióból van összeállítva.

A találmány tárgya továbbá eljárás, amelynek lényege, hogy a masszátöltő-gépet (1) és a töltelékadagoló-gépet (2) koextrudáló géppel (3), annak munkafolyamatokat irányító, gyors és pontos beállításokra alkalmas célszoftverével vezéreljük, és a koextrudáló gépben (3) a virsli masszát a sajtos töltelékkel egyesítjük úgy, hogy a külső virsli masszába közel azonos nyomással a közel azonos viszkozitású sajtos töltelék pontosan adagolódik, majd a kívánt méretre beállított, azonos tömegre egalizált töltött virsli elpározzák, virsli füzereket alakítanak ki, felszedő egységgel (4) botra szedik, majd ismert módon hőkezelik, a virsli füzereket vágják, és végül csomagolják.

1. ábra

**( 51 ) A61B 5/053** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 16 00562**

( 22 ) 2015.02.15.

( 71 ) Kovács-Magyar Ildikó, 1014 Budapest, Móra Ferenc u. 2/b. I/2. (HU)

Kovács-Magyar András, 2094 Nagykovácsi, Nagykovácsi u. 8. (HU)

( 72 ) Kovács-Magyar Ildikó, 1014 Budapest, Móra Ferenc u. 2/b. I/2. (HU)

Kovács-Magyar András, 2094 Nagykovácsi, Nagykovácsi u. 8. (HU)

**( 54 ) Mérőeszköz fiziológiai állapotfelméréshez, valamint ilyen eljárás**

( 30 ) P1400061 2014.02.11. HU

( 86 ) HU1500015

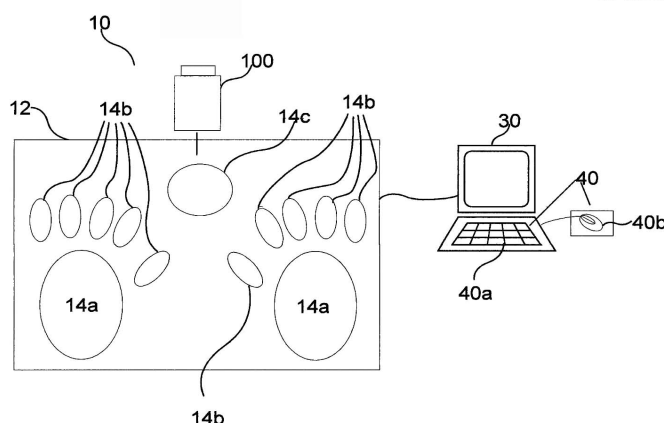
( 87 ) 15121696

( 74 ) Kacsukpatent Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/A. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya mérőeszköz (10) fiziológiai állapotfelméréshez. A mérőeszköz (10) lényege, hogy mérőpanelt (12) tartalmaz, amelyen tenyér és ujjak számára kialakított elektródák (14a, 14b) vannak elrendezve, továbbá az elektródákra (14a, 14b) megválaszthatóan rákapcsolható feszültségforrást (16), és az elektródák (14a, 14b) közt ébredő feszültség mérésére alkalmas mérőműszert (22) és azzal összekapcsolt vezérlőeszközt (30) tartalmaz. A találmány tárgya még fiziológiai állapotfelmérésre szolgáló eljárás.

1. ábra



**( 51 ) A63B 5/20** (2006.01)

**( 13 ) A1**

**( 21 ) P 15 00361**

( 22 ) 2015.08.03.

( 71 ) Bánhegyi Adrienn 5%, 14800 Prága, 2 v Zelenem Udoli (CZ)

Flaskó Attila 5%, 3525 Miskolc, Tizeshonvéd 8. (HU)

Király Zsolt 15%, 3778 Varbó, Szemere u. 1. (HU)

Schneider Arthur 15%, 9100 Herisau, Gossauerstr. 84. (CH)

Kaszab Szilárd 60%, 3530 Miskolc, Serház u. 2. (HU)

( 72 ) Kaszab Szilárd, 3530 Miskolc, Serház u. 2. (HU)

**( 54 ) Képkalkotásra alkalmas ugrókötel**

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

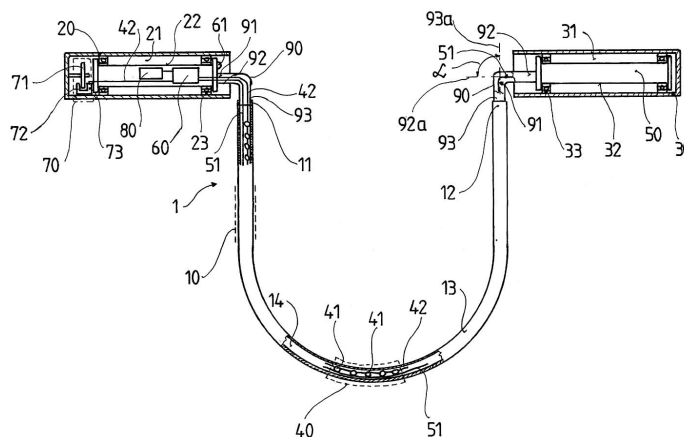
( 57 )

A találmány tárgya képkalkotásra alkalmas ugrókötel, amelynek közbenső tagja (10), valamint egyik markolata (20) és másik markolata (30) van, a közbenső tag (10) fény számára átjárható anyagból készült csőszerű burkolattal (13) és annak belső terében (14) elrendezett fénysugárzó szervekből (41) összeállított képkalkotó részegységgel (40) rendelkezik, míg az egyik markolat (20) és a másik markolat (30) tároló térrel (21, 31) rendelkezik és a tároló terekben (21, 31) a képkalkotó részegység (40) villamos energiával történő ellátására szolgáló energiaforrás (50), továbbá a képkalkotó részegység (40) működésének szabályozására szolgáló vezérlő egység (60) van elhelyezve, továbbá a közbenső tag (10), valamint az egyik markolat (20) és/vagy a másik markolat (30) közé a vezérlő egységgel (60) összekötésben álló érzékelő részegység (70) van beillesztve, az érzékelő részegységnek (70) pedig a markolatok (20, 30) legalább egyikéhez kapcsolódó álló szerve (71) és a közbenső tag (10) egyik végéhez (11) és/vagy másik végéhez (12) kapcsolódó, az érzékelő részegység (70) álló szervével (71) együttműködő mozgó szerve (72) van.

## Szabadalmi bejelentések közzététele

A megoldás jellegzetessége, hogy az érzékelő részegységnek (70) szögadója (73) van, és ez a szögadó (73) van a vezérlő egységgel (60) jelátadó kapcsolatban, továbbá a vezérlő egység (60) nagysebességű köztes memória egységgel (80) van kiegészítve, és a megjelenítendő információk a nagysebességű köztes memória egységben (80) vannak időlegesen tárolva, továbbá az egyik markolat (20) és/vagy a másik markolat (30) tároló terében (21, 31) forgórész (22, 32) van elforgathatóan elhelyezve, a forgórész (22, 32) ahhoz elmozdulás-mentesen rögzített merev hajlított bekötőtaggal (90) van ellátva, amelynek a forgórészhez (22, 32) erősített egyik végével (92) ellentétes másik vége (93) a közbenső taghoz (10) van hozzáerősítve, a vezérlő egység (60), a nagysebességű köztes memória egység (80) és az érzékelő részegység (70) mozgó szerve (72) az egyik markolat (20, 30) forgórészbe (22, 32) van beerősítve, míg az érzékelő részegység (70) álló szerve (71) az adott markolathoz (20, 30) van hozzákapcsolva, a vezérlő egység (60) és a képalkotó részegység (40) a bekötőtag (90) átvezető járatán (91) keresztülvezetett villamos vezeték (42) útján van a képalkotó részegységgel (40) jelátadásra alkalmas összeköttetésben, a képalkotó részegység (40) fénysugárzó szervei (41) pedig a villamos vezeték (42) segítségével egymással sorosan vannak összekapcsolva.

1. ábra



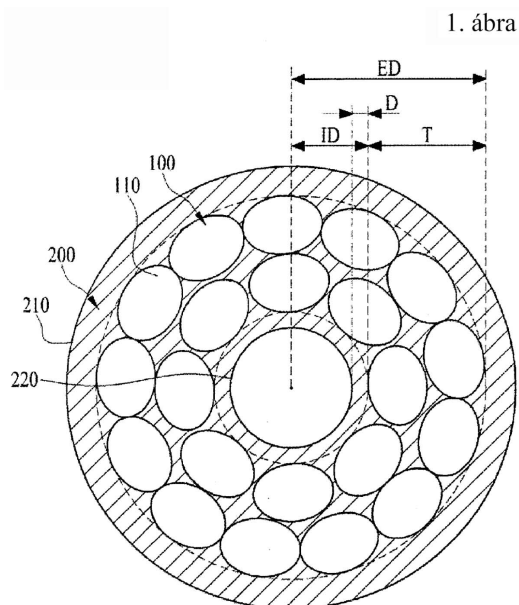
## B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- ( 51 ) **B01D 69/08** (2006.01)  
**B01D 71/26** (2006.01)  
**B01D 71/68** (2006.01)  
**B01D 71/76** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 16 00620**
- ( 22 ) 2014.12.24.
- ( 71 ) KOLON INDUSTRIES, INC., 427-709 Gwascheon-si Gyeonggi-do, KOLON Tower, 42 Byeoryangsangga 2-ro (KR)
- ( 72 ) LEE, Ah Reum, 446-797 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil (KR)  
 LEE, Jae Hun, 446-797 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil (KR)  
 SHIN, Yong-Cheol, 446-797 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, (Mabuk-Dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil (KR)  
 MOON, Heewan, 446-797 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil (KR)
- ( 54 ) **Kompozit üregezzál membrán és eljárás annak gyártására**
- ( 30 ) 10-2013-0168105 2013.12.31. KR
- ( 86 ) KR1412779
- ( 87 ) 15102291

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

( 57 )

A találmány tárgya kompozit üregesszál membrán. Az üregesszál membrán lényege, hogy tartalmaz külső felülettel és belső felülettel rendelkező csöves polimermembránt, valamint üreges zsinórt, amely a csöves polimermembrán külső felülete és belső felülete között van elhelyezve, ahol az üreges zsinór fonalak sokaságát tartalmazza, a fonalak mindegyike első multifilamentet és második multifilamentet foglal magában, az első multifilamentek mindegyike 30-50 denier finomságú első monofilamentek sokaságát foglalja magában és a második multifilamentek mindegyike 0,4-3 denier finomságú második monofilamentek sokaságát foglalja magában.



( 51 ) **B22D 15/00** (2006.01)

**B22D 11/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00350**

( 22 ) 2015.07.29.

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

( 72 ) Roósz András 25%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

Zupkó István 15%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

Rónaföldi Arnold 15%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

Szabó Gábor 15%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

Puskás Csaba 15%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

Bán Róbert 15%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

( 54 ) **Eljárás sokrétegű szendvicsszerkezetű lemez előállítására**

( 74 ) Pap Béla, 1021 Budapest, Budakeszi út 55/D (HU)

( 57 )

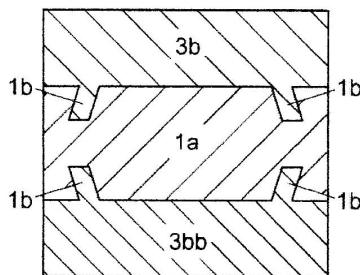
A találmány tárgya eljárás sokrétegű szendvicsszerkezetű lemez előállítására, amelynek során egy előkészített és rögzítő horonnyal (1b) ellátott, fémből vagy fémötvözetből készített szilárd blokkra (1a) a kristályosítón (2a) keresztül az egyik vagy mindkét oldalára kényszer áramoltatással rávezetett fém vagy fémötvözet olvadékot (3a, 3aa) - a blokk (1a) hőmérsékletének beállításától függően - adhéziós, diffúziós vagy metallurgiai kötés létrehozása mellett fedőréteggént (3b, 3bb) rákristályosítják.

A kristályosított első fedőrétegek (3b, 3bb) anyagának összetétele és/vagy vastagsága a két oldalon különböző lehet, az első fedőrétegekre (3b, 3bb) további fedőrétegek kristályosíthatók újabb olvadékokból, melyek

anyagukban és/vagy vastagságban eltérők is lehetnek.

A kialakított szendvicsszerkezetű munkadarabot, majd hidegen a végméretre hengerlik, és a kihengerlés után leszélézik.

4b ábra



( 51 ) B23K 1/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00352

( 22 ) 2015.07.29.

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

( 72 ) dr. Török Tamás 30%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

Urbán Péter 40%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

Lassú Gábor 10%, 3415 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

Ferenczi Tibor 10%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

dr. Harsik Béla 10%, 3515 Miskolc, Miskolc-Egyetemváros (HU)

( 54 ) **Eljárás ólommentes ónforrasztáshoz alkalmazott "no-clean" típusú folyatószer segédanyagok forrasztás utáni maradékának eltávolítására plazmagázsugaras felületkezeléssel**

( 74 ) Pap Béla, 1021 Budapest, Budakeszi út 55/D (HU)

( 57 )

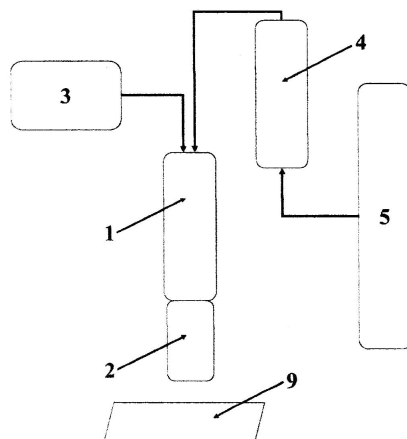
A találmány tárgya eljárás ólommentes ónforrasztáshoz alkalmazott „no-clean” típusú folyatószer segédanyagok forrasztás utáni maradékának eltávolítására plazmagáz-sugaras felületkezeléssel.

A találmány lényege, hogy a plazmagáz (8) előállítására szolgáló berendezés plazmafejének (2) vízszintes síkban történő mozgatása lineáris motorokkal, függőleges beállítása és mozgatása manuálisan van megoldva. A plazmagázt (8) atmoszférikus nyomású oxigén és/vagy tiszta inert gázok elegyéből állítják elő, a következő paraméterek beállításával:

- gerjesztési frekvencia: 15-25 kHz
- gerjesztési feszültség: 250-400 V
- gáz térfogatáram: 500-5000 l/h
- gáznyomás: 1 bar
- pásztázási sebesség: 0,1-20 m/sec
- fúvóka távolsága a felülettől: 5-70 mm.

A technológia lépései:

- a forrasztás vagy a mosási fázis után a munkadarabot beállítása a plazmatisztító állomásra
- folyamatosan vagy szakaszosan működésbe hozzák az 1 plazmafejet (2), stabilizálják a plazmalángot
- a plazmalánggal az előre specifikált tisztítandó helyeket pásztázzák végig
- a plazmafejet (2) visszavezetik a kiinduló pozícióba, a munkadarab távozik az állomásról.



( 51 ) B24B 1/00 (2006.01)

B23Q 37/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00491

( 22 ) 2016.08.17.

( 71 ) EMAG Holding GmbH, 73084 Salach, Austrasse 24. (DE)

( 72 ) Dr. Guido Hegener, e 71686, Münsinger Weg 30. Remseck (DE)

( 54 ) Eljárás és berendezés köszörülő és tükörsimító megmunkáláshoz

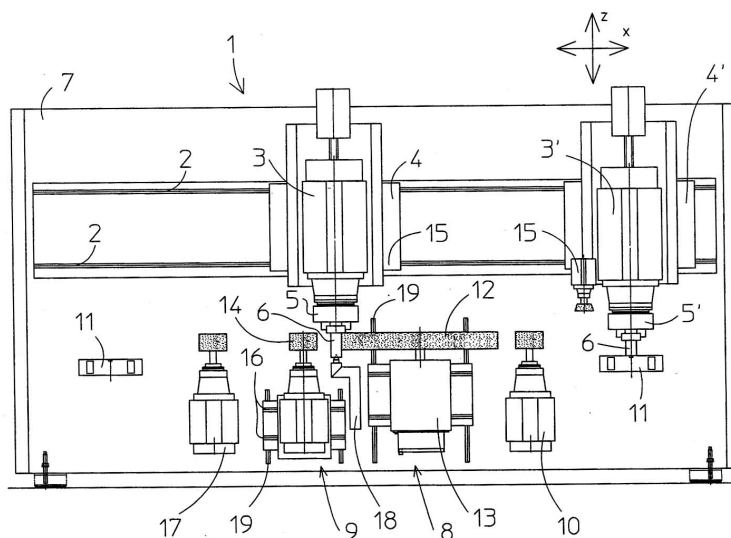
( 30 ) 10 2015 010942. 2015.08.18. DE

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

( 57 )

A találmány tárgya eljárás és köszörűgép munkadarabok (6) köszörülésére két munkadaraborsóval (3, 3'), legalább egy köszörűorsóházzal (8, 9) és két tükörsimító megmunkáló egységgel (10, 17), ahol a munkadarabokat (6) önműködően befogják a munkadaraborsókba (3, 3'), ezeket a legalább egy köszörűorsóházzal (8, 9) méret- és alakhú módon köszörülik, majd ezt követően a tükörsimító megmunkáló egységek (10, 17) egyikével készre megmunkálják, ahol abban az időszakaszban, amelyben az egyik munkadaraborsóban (3, 3') egy munkadarabot (6) méret- és alakhú módon köszörülik, a másik munkadaraborsóban (3, 3') egy másik munkadarabot (6) tükörsimításnak vetnek alá és önműködően egy megmunkálatlan munkadarabra (6) cserélik ki.

1. ábra



- ( 51 ) **B33Y 30/00** (2015.01)  
**B29C 69/00** (2006.01)  
**B33Y 10/00** (2015.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00374**

( 22 ) 2015.08.14.

( 71 ) Bartos Márton, 1126 Budapest, Böszörményi út 44-46 (HU)

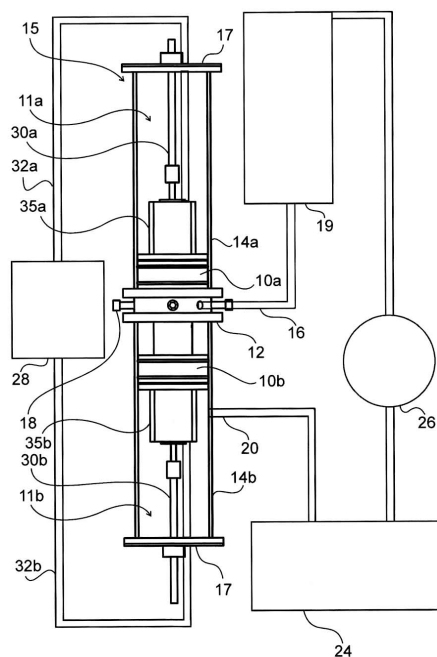
( 72 ) Bartos Márton, 1126 Budapest, Böszörményi út 44-46 (HU)

( 54 ) **Berendezés és eljárás háromdimenziós tárgy előállítására**

( 57 )

A találmány berendezés háromdimenziós tárgy előállítására, amely tartalmaz növesztési sugárzásmintázat létrehozására alkalmas sugárzáskibocsátó elrendezést, a növesztési sugárzásmintázattal történő besugárzás következtében megszilárduló építési alapanyag befogadására alkalmas tartályt, és rögzítőeszközt (12), amely alkalmas a tartály első tartályrészre (11a) és második tartályrészre (11b) osztására szolgáló, az első tartályrész (11a) felé néző első növesztési oldallal és a második tartályrész (11b) felé néző második növesztési oldallal rendelkező építési alap megfogatására. A sugárzáskibocsátó elrendezés tartalmaz az építési alapnak az első növesztési oldaláról történő növesztését lehetővé tevő első növesztési sugárzásmintázat létrehozására alkalmas első sugárzáskibocsátó egységet (10a) és a második növesztési oldaláról történő növesztését lehetővé tevő második növesztési sugárzásmintázat létrehozására alkalmas második sugárzáskibocsátó egységet (10b). A találmány továbbá eljárás háromdimenziós tárgy előállítására.

1. ábra



## C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- ( 51 ) **C05G 3/04** (2006.01)  
**C05F 11/02** (2006.01)  
**C05G 1/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00497**

( 22 ) 2016.08.25.

- ( 71 ) Nitrogénművek Zrt., 8105 Pétfürdő, Hősök tere 14. (HU)
- ( 72 ) dr. Antal József, 8600 Siófok, Baross G. u. 128/A. (HU)  
Bige Zsolt, 4400 Nyíregyháza, Törpe u. 23. (HU)
- ( 54 ) Természetbarát felületkezelő kompozíció szilárd műtrágyák összetapadást és porlódást gátló, valamint vízfelvételt retardáló, egyidejűleg tápelemhasznosulást növelő hatású kezelésére**

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

( 57 )

A találmány tárgya természetbarát felületkezelő kompozíció, amely +/- ionokat tartalmazó műtrágya komponens jelenlétében mikro-méretűre beállított, hidrofób és hidrofil felületi centrumokkal rendelkező, kerogén, humifikálódott részt is tartalmazó szerves anyagból, agyag-ásványból és adott esetben egy vagy több, a tápanyag kompozíciók előállításához szokásosan használt komponensből áll.

A kompozíció természetes eredetű, szerves és szervetlen tápanyag komponensek keverékét tartalmazó multifunkcionális adalék, amely önmagában, illetve további tápanyagokkal kombinálva azoknak is természetbarát tulajdonságot kölcsönöz. Egyrészt felületaktív tulajdonságai következtében, felületkezelő szerként kedvezően befolyásolja a műtrágya termékek anyagmozgatás, raktározás, forgalmazás és alkalmazás szempontjából egyaránt fontos tulajdonságait, másrészt a kombinációban jelenlévő makro- és mikro tápelemek hasznosulását növeli, ezáltal anyag- és energia-megtakarítást tesz lehetővé, harmadrészt önmagában is speciális tápanyag a talajmikrobák és növények számára.

( 51 ) **C07K 1/00** (2006.01)

**C07K 14/435** (2006.01)

**C07K 16/00** (2006.01)

**C12N 5/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00363**

( 22 ) 2015.08.04.

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

( 72 ) Párta László 25%, 1098 Budapest, Epreserdő u. 26. 1. lh. 4. em. 16/A. (HU)

Schleicher Áron 25%, 1074 Budapest, Dohány u. 57. (HU)

Nagy Gáspár 20%, 6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 35. fsz. 2. (HU)

Putics Ákos dr. 15%, 1118 Budapest, Mányoki út 8. fsz. 8. (HU)

Zalai Dénes Zsolt 15%, 1147 Budapest, Gyarmat u. 79. (HU)

**( 54 ) Módszer rekombináns proteinek galaktóz tartalmának növelésére**

( 57 )

A jelen találmány tárgyát emlős sejtekben termelt rekombináns protein galaktóz tartalmának növelésére szolgáló módszer képezi, amelyben az adott sejtek tenyésztése során a sejt kultúra pH-ját változtatják és valamely nukleozidokból, átmeneti fém sókból és/vagy cukrokból álló keveréket táplálnak be.

( 51 ) **C08L 1/00** (2006.01)

**C08K 3/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00327**

( 22 ) 2016.05.19.

( 71 ) Kozmér, Ladislav, SK-925 42 Trstice, Hlavná 608 (SK)

( 72 ) Kozmér, Ladislav, SK-925 42 Trstice, Hlavná 608 (SK)

**( 54 ) Kompozit plasztikus anyag könnyített szemcsés töltőanyag előállításához és eljárás a kompozit plasztikus anyag előállítására**

( 30 ) PÚV 91-2015 2015.05.27. SK



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

( 57 )

A találmány kompozit plasztikus anyag könnyített szemcsés töltőanyag előállításához, amely plasztikus anyag tartalmaz 43-62 tömeg% cellulóz tartalmú papírizapot vagy nedves pépesített hulladékpapírt, 3-30 tömeg% vizet, 12-35 tömeg% cementet, legfeljebb 4 tömeg% bentonitot, legfeljebb 1 tömeg% kalciumsztearátot vagy egyéb zsírsavsót, és legfeljebb 0,5 tömeg% felületaktív anyagot.

Előnyösen a kompozit plasztikus anyagban az anyagkeverék tartalmaz továbbá kalcium-hidrátot, gipszet adott esetben a cement teljes vagy részleges helyettesítésére, mikroszilikát, eröművi hamut, metakaolint, vagy vízüveget, a cement mennyiségének legfeljebb 40 tömeg%-ig.

( 51 ) **C12Q 1/68** (2006.01)

**C07H 21/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00328**

( 22 ) 2015.07.16.

( 71 ) EU Pharma Gyógyszerkereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1053 Budapest, Veres Pálné utca 4-6. 1/2. em. 2. (HU)

( 72 ) dr. Vámosi Béla, 1139 Budapest, Petneházy u. 54-56. (HU)

dr. Szeverényi Márk, 4032 Debrecen, Besenyei u. 4/a (HU)

( 54 ) **Methicillin-rezisztens Staphylococcus aureus baktérium kimutatására és SCCmec tipizálására alkalmas molekuláris biológiai módszer**

( 57 )

A találmány tárgya olyan genetikai alapú multimarker assay, amely a methicillin-rezisztens Staphylococcus aureus (MRSA) kimutatására és SCCmec genotipizálására alkalmas. A módszer a kórházakban/egészségügyi intézményekben, vagy egyéb zárt közösségekben fellépő bakteriális fertőzések esetén nyújt segítséget a fertőzést okozó baktérium identifikálásához/genotipizálásához; azonban kizárólag az MRSA baktériumtörzsek azonosítására alkalmas. A módszer továbbá járványügyi összefüggések felderítését is segítheti, felhasználásával az egészségügyi intézmények csökkenthetik az MRSA terjedés lehetőségét és a fertőzéssel járó költségeket.

A fejlesztett molekuláris biológiai eljárás a sebváladékból történő mikrobiológiai tenyésztést és a Staphylococcus fertőzés megállapítását/valószínűsíthetőségét, valamint antibiotikumrezisztencia vizsgálatot követően a kitenyésztett methicillin-rezisztens Staphylococcus aureus baktérium törzs genetikai alapon történő azonosítását és SCCmec tipizálását célozza meg. A kifejlesztett módszer a baktérium törzsből DNS izolálását igényli, alapját Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) és azt követő Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP) teszt képezi. Elsőként a RAPD módszerrel amplifikált DNS szakaszok gélelektroforézisével detektálja a vizsgált mintában az MRSA baktérium jelenlétét, majd azt követően az RLFP vizsgálat elvégzésével azonosítható a baktérium subspecies/SCCmec típus.

A fejlesztés egyediségét a specifikusan tervezett RAPD primerek, illetve a primerekkel kombinációban alkalmazott, meghatározott restrikciós enzimek együttes működése jelenti. A szabadalom tételesen leírja a RAPD primerek szekvenciáit, illetve az azt követő RFLP során alkalmazott restrikciós enzimek minőségét.

( 51 ) **C22C 13/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00353**

( 22 ) 2015.07.29.

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

( 72 ) dr. Gácsi Zoltán 30%, 3534 Mályi, Liliom u. 24. (HU)

Gyenes Anett 70%, 3529 Miskolc, Középszer u. 11. (HU)

( 54 ) **Kedvező tulajdonságokkal rendelkező Sn-Cu-Ni tartalmú ólommentes forraszanyag család előállítására és összetételének meghatározására**

( 74 ) Pap Béla, 1021 Budapest, Budakeszi út 55/D (HU)

- (57) A találmány tárgya kedvező tulajdonságokkal rendelkező Sn-Cu-Ni tartalmú ólommentes forraszanyag-család előállítására és összetételének meghatározására. A találmány a 0,55-1,05 tömeg% Cu és 5-2000 ppm Ni tartalom esetén a réz és a nikkelt ötvözőelemek együttes koncentrációjának függvényében az alábbi - kísérleti úton meghatározott - képletek szerint adja meg az Sn-Cu-Ni forraszanyagok maximális Cu és Ni tartalmát. Ha  $5 \leq C_{Ni} \leq 2000$  [ppm], akkor

$$C_{Cu}(\pm 0,05) = 0,62 \exp\left(-\frac{C_{Ni}}{1081,22}\right) + 0,44 \text{ [tömeg\%]}$$

Ha  $0,55 \leq C_{Cu} \leq 0,90$  [tömeg%], akkor

$$C_{Ni}(\pm 25) = -1081,22 \ln\left(\frac{C_{Cu} - 0,44}{0,62}\right) \text{ [ppm]}$$

Ha  $0,90 < C_{Cu} \leq 1,05$  [tömeg%], akkor

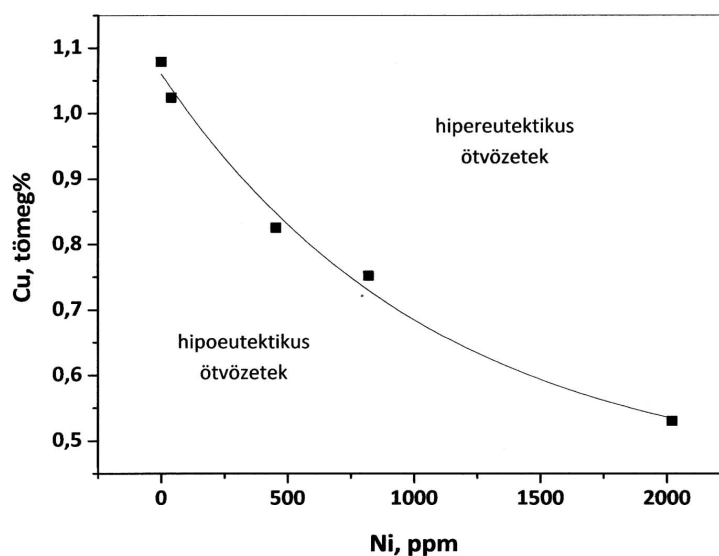
$$C_{Ni}(\pm 5) = -1081,22 \ln\left(\frac{C_{Cu} - 0,44}{0,62}\right) \text{ [ppm]}, \text{ ahol}$$

$C_{Ni}$ : a nikkelt koncentrációja ppm-ben,

$C_{Cu}$ : a réz koncentrációja tömeg%-ban.

A képletek alapján számolt Cu és Ni koncentrációknál magasabb értékek alkalmazása esetén nagyméretű (Cu,Ni)<sub>6</sub>Sn<sub>5</sub> intermetallikus vegyületfázisok képződhetnek, melyek mind mechanikai, mind forraszhatósági szempontból nagyon károsak. A forraszkötésben való megjelenésük csökkentheti a forraszkötés élettartamát, amennyiben a forraszkádban lévő olvadékban képződnek megnehezíthetik, vagy teljes mértékben ellehetetlenítik a forrasztást.

1. ábra



## E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTÉSÍTMÉNYEK

(51) E05B 15/00 (2006.01)

E05B 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00371

(22) 2015.08.13.

(71) Berényi Gábor, 6771 Szeged, Makai út 78. (HU)

( 72 ) Berényi Gábor, 6771 Szeged, Makai út 78. (HU)

**( 54 ) Tolókavivő szerkezet célszerűen zárttestbe való illesztésre**

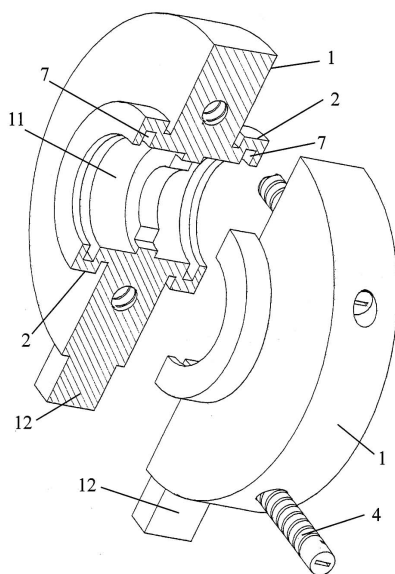
( 74 ) PINTZ ÉS TÁRSAI, Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya tolokavivő szerkezet célszerűen zárttestbe való illesztésre, mely zárnyelv elfordítására alkalmas tolokával (12) és rögzítő elemmel (4) rendelkezik.

A találmány jellegzetessége, hogy tolokavivő gyűrűvel (2), rotorpillangó befogadó fészekkel (11), a tolokavivő gyűrűben (2) kiképzett tengelyrúd gyűrű befogadó fészekkel (7) van ellátva, a tolokavivő gyűrű (2) a zárttestben (9) kialakított tolokavivő gyűrű befogadó fészekhez (3) elfordulását megengedő módon kapcsolódik, a tengelyrúd gyűrű (6) pedig elfordulását megengedő tengelyrúd gyűrű befogadó fészekbe (7) van ültetve.

1. ábra



**F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS**

( 51 ) **F16C 1/10** (2006.01)

**F16F 1/36** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00594**

( 22 ) 2015.03.06.

( 71 ) HI-LEX CORPORATION, 665-0845 Takarazuka-shi, Hyogo, 12-28 Sakaemachi 1-chome (JP)

( 72 ) Yamamoto, Keiji; HI-LEX Corporation, 6650845 Takarazuka-shi, Hyogo, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)  
Sawaki, Kazuhiro; HI-LEX Corporation, 6650845 Takarazuka-shi, Hyogo, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)  
Nomori, Chihiro; HI-LEX Corporation, 6650845 Takarazuka-shi, Hyogo, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)

**( 54 ) Vezérlőkábel összeállítás jármű számára**

( 30 ) 2014-044111 2014.03.06. JP

( 86 ) JP1556664

( 87 ) 15133607

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

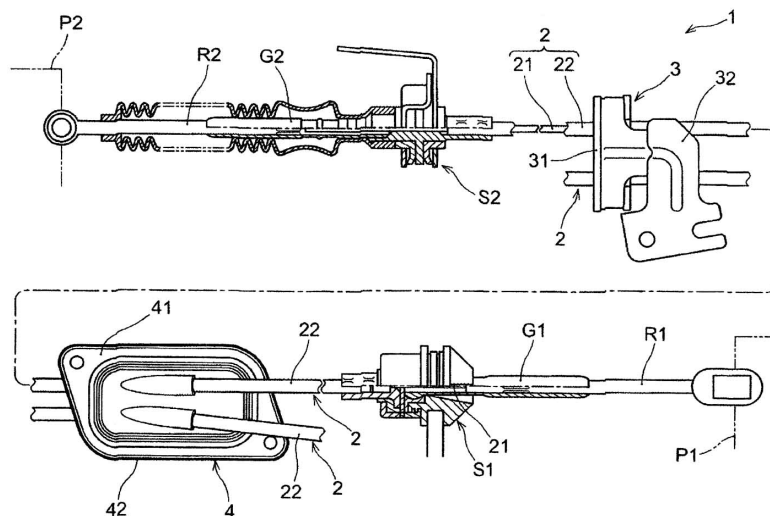
( 57 )

A találmány tárgya egy vezérlőkábel összeállítás (1) egy jármű számára, amely tartalmaz egy vezérlőkábelt (2), amely összeállítás tartalmaz a működtető rész és a működtetett rész között egy működtető erőt továbbító vezérlőkábelt, azzal jellemezve, hogy a vezérlő kábel egy, a vezérlőkábel (2) köztes részén a működtető rész (P1) és a működtetett rész (P2) között egy a járműtesthez (B) csatlakoztatott bilincs tagot (3) és/vagy egy gumihüvelyt

Szabadalmi bejelentések közzététele

(4) tartalmaz, amely bilincs tag (3) és/vagy egy gumihüvely (4) egy alacsony dinamikus-statikussal rendelkező rugalmas anyaggal van ellátva. Eredményképp a vezérlőkábel összeállítás (1) effektíven csillapítja a rezgés átvitelét egy rezgésforrástól elválasztott területen is.

1. ábra



( 51 ) F16D 13/00 (2006.01)  
F16D 23/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00380

( 22 ) 2015.08.18.

( 71 ) Sarkadi László, 9722 Perenye, Sport u. 2. (HU)

Horváthné Szegner Anikó Mária, 2641 Berkenye, Jókai u. 8. (HU)

( 72 ) Sarkadi László, 9722 Perenye, Sport u. 2. (HU)

Horváthné Szegner Anikó Mária, 2641 Berkenye, Jókai u. 8. (HU)

( 54 ) **Kuplungszerkezet, mely tányérrugóval, lendkerékkel, kuplungtárcsával, nyomólappal és fedéllel rendelkezik**

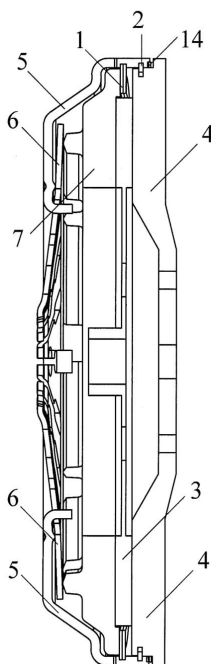
( 74 ) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya kuplungszerkezet, mely tányérrugóval, lendkerékkel, kuplungtárcsával, nyomólappal és fedéllel rendelkezik.

A találmány jellegzetessége, hogy legalább egy hullámrugós idommal (1) van ellátva, a hullámrugós idom (1) legalább egy füllel (8) és legalább egy hullámmal rendelkezik, a hullámrugós idom (1) a lendkerék (4) és a nyomólap (7) közé van építve, a hullámrugós idom (1) egyik oldala a nyomólaphoz (7), a másik oldala a lendkerékhez (4) és/vagy a fedélhez (5) csatlakozik.

1. ábra



( 51 ) **F23G 7/00** (2006.01)

**C10J 3/00** (2006.01)

**F22B 37/14** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00229**

( 22 ) 2015.03.04.

( 71 ) Király Károly, 5540 Szarvas, Szabadság út 1-3./5-ös lak. (HU)

( 72 ) Király Károly, 5540 Szarvas, Szabadság út 1-3./5-ös lak. (HU)

( 54 ) **Eljárás és berendezés biomassza alapú pirolitikus szintézisgáz és bioszén folyamatos előállításához**

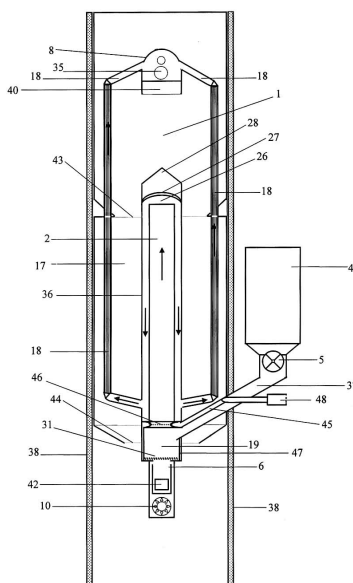
( 57 )

A találmány tárgya egy eljárás biomassza alapú, pirolitikus szintézisgáz, valamint bioszén folyamatos előállítására és berendezés az eljárás fogantatására azzal jellemezve, hogy működése több fázisból áll és ezek megvalósításához a berendezés rendelkezik: a hossz tengelyvonalában központosan beépített, előnyösen függőleges helyzetű, szerkezetileg egymásba épített külső lángcsővel (36) és belső lángcsővel (2), valamint ezek kapcsolódását biztosító lángfordító kamrával (26) és a tüztérben (19) keletkező égési gázoknak a belső lángcsőben (2) a szekunder levegővel való keveredését elősegítő terelőgyűrűvel (46) és az alatta elhelyezkedő külső táplálású tüztérrel (19) megvalósított biomassza üzemű tüzelőberendezéssel mint zárt terű hőforrással és ezen hőforrás által előállított hővel fűtött, a külső levegőtől és a tüzelőberendezés égési- és füstgázaitól elzárt terű szárító kamrából (1) és az alatta levő, vele szerkezetileg összeépített szenesítő kamrából (17) álló, zárt kivitelű bontókamrákkal, valamint a szárító kamrába (1) adagolt biomasszából az első fázis során, 200-300 °C-on felszabaduló magas vízgőz tartalmú gáz folyamatos befogadására, víz- és kátránygőz tartalmának elektromos térben, mágneses impulzusokkal létrehozott rezonanciával történő szétbontására képes, gőzbontóval (15), melynek kimenete előnyösen a szenesítő kamrába (17) csatlakozik, ahol a szétbontott víz- és kátránygőzöket, a szárító kamrában (1) kiszárított és a szenesítő kamrába (17) továbbított biomasszából a külső hőközlés hatására képződő bioszén rétegen átvezetik és azok reakcióba lépnek a magas hőmérsékletű bioszénből felszabaduló pirolízis-gázokkal és a bioszénrel, melynek eredményeként szintézisgáz keletkezik.

A találmány tárgyát képező eljárás fogantatására szolgáló berendezés legáltalánosabb kialakítása a 2. ábra szerinti.

Az eljárás és a berendezés azzal jellemezve, hogy fosszilis energiahordozó felhasználása nélkül lehetővé teszi a nagy nedvességtartalmú mezőgazdasági melléktermékek, energiaültetvényből származó vagy erdészeti biomassza melléktermék, hulladék részleges, vagy teljes elszenesítését, magas fűtőértékű szintézisgáznak és ezzel párhuzamosan energetikai felhasználásra, vagy talajjavításra, ezen belül a növények által a levegőből megkötött CO<sub>2</sub> talajba történő bejuttatására alkalmas bio-szén folyamatos előállítását.

1. ábra



## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

( 51 ) G01N 21/64 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00351

( 22 ) 2015.07.29.

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

( 72 ) dr. Gácsi Zoltán, 3534 Mályi, Liliom u. 24. (HU)

dr. Koncz-Horváth Dániel, 3534 Miskolc, Fazola H. u. 7. (HU)

( 54 ) **Kalibrációs sorozat a SAC 305-ös lágyforrasztó ötvözet ólomtartalmának energiadiszperzív röntgen-fluoreszcens módszerrel történő monitorozására**

( 74 ) Pap Béla, 1021 Budapest, Budakeszi út 55/D (HU)

( 57 )

A találmány tárgya kalibrációs sorozat a SAC305-ös lágyforrasztó ötvözet ólomtartalmának monitorozására energiadiszperzív röntgen-fluoreszcens módszerrel, multielemes kalibrációval.

Az eljárást az jellemzi, hogy a sorozat négyelemű, 1000 ppm ólomtartalmat meg nem haladó, az elemek koncentráció tartománya a forrasztó változó összetételéhez, nevezetesen

- az Ag 2,5-3,5 wt%-os

- a Cu 0,1-1,0 wt%-os értékéhez igazított minták összetétele az alábbiak szerinti wt%-ban

Ag (ezüst)	Cu (réz)	Pb (ólom)	Sn (ón)
3,50	0,10±0,05%	0,010±0,005%	R
3,33	0,25±0,05%	0,025±0,005%	R
3,05±0,05%	0,50±0,05%	0,050±0,005%	R
2,50±0,05%	1,00±0,05%	0,100±0,005%	R

amelynek segítségével a szakmában ismert módon a kalibráció elvégezhető.

( 51 ) G06F 17/30 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00362

( 22 ) 2015.08.04.

( 71 ) Csiba András 65%, 1095 Budapest, Mester u. 65. I/8. (HU)  
 Kornis György 25%, 1045 Budapest, Nyár u. 63. fszt. 2. (HU)  
 Nagy Gábor 10%, 1098 Budapest, Kosárka sétány 5. (HU)

( 72 ) Csiba András 65%, 1095 Budapest, Mester u. 65. I/8. (HU)  
 Kornis György 25%, 1045 Budapest, Nyár u. 63. fszt. 2. (HU)  
 Nagy Gábor 10%, 1098 Budapest, Kosárka sétány 5. (HU)

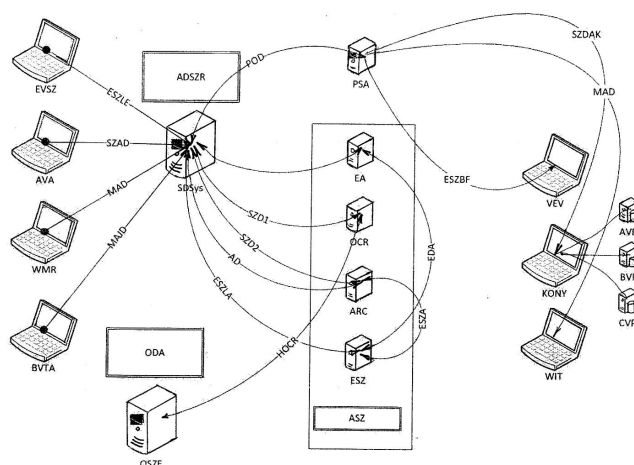
( 54 ) Eljárás dokumentumok ontológia alapú kezelésére

( 74 ) Csiba András, 1095 Budapest, Mester u. 65. I/8. (HU)

( 57 )

Az eljárás során az SDSys rendszerhez tartozó Gateway szerver (SDSys GS) fogad minden dokumentumot, amely a dokumentum kibocsátók, a közmű oldaláról nézve a kollektor felől érkezik, majd a megrendelt szolgáltatások szerint azokat a megfelelő alvállalkozóhoz eljuttatja. Ha minden megszólított alvállalkozó elvégezte a kirótt feladatot, akkor az SDSys Gateway szerver (SDSys GS) továbbítja a dokumentumot a címzett rendszerébe, az eljárás során az alvállalkozó szolgáltatók végzik a speciális üzleti logikákat igénylő feladatokat, amely lehet a dokumentum átalakítása, újabb dokumentum előállítás, dokumentum értelmezése, irányítási események indítása, archiválás stb., és az eljáráshoz az újabb és újabb alvállalkozói logika beépítése csak az alvállalkozók igényeinek megfelelően történik: Ha bárki talál valamely megoldandó, valamint (üzletileg) értelmezhető adat és dokumentumkezelési feladatot, amit az adott dokumentum alapján teljesíteni lehet, akkor az adott felhasználó csatlakozót, interface-t építve az SDSys rendszerhez onnan dokumentumokat vehet ki, és tehet vissza. Ez a tevékenység az SDSys közműszolgáltatás lényege, azaz, hogy a dokumentum kibocsátó egyetlen ponton csatlakozik a rendszerhez (SDSys kollektor) a dokumentumával, majd az ott telepített szolgáltatások (bázis) átalakítják a dokumentumot, vagy keletkeztetnek újabb elemeket, növesztik csökkentik, átalakítják.

1. ábra



( 51 ) G06Q 20/32 (2012.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00194

( 22 ) 2015.04.28.

( 71 ) Eszterházy Károly Egyetem, 3300 Eger, Eszterházy tér 1. (HU)

( 72 ) dr. Kusper Gábor 60%, 3300 Eger, Rózsa Károly út 2. (HU)

Perce Gábor 30%, 3300 Eger, Bolyki Tamás út 55. (HU)

dr. Kovács Emőd Attila 5%, 3300 Eger, Maklári út 126/a. (HU)

Bánlaci József 5%, 1038 Budapest, Csermák Antal u. 98. (HU)

**( 54 ) Eljárás elektronikus pénztárcával történő, digitális tulajdonjog által birtokolt információk átadására és tárolására**

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

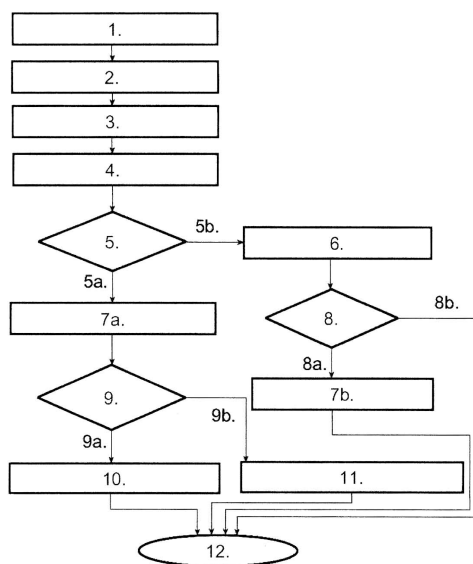
( 57 )

A találmány eljárás elektronikus pénztárcával történő, digitális tulajdonjog által birtokolt információk tárolására és átruházására, amellyel megvalósítható az áruk cseréjével együtt a fizetési digitális adatkincshez jutás a vásárló számára. Az eljárást az jellemzi, hogy az eladónál ki vannak alakítva a technikai feltételek az átadandó digitális adatkincs tárolására és átadására, a közvetítő elemek el vannak látva a szükséges tárolási és kommunikációs modullal, a vásárló pedig rendelkezik a digitális adatkincs tárolására alkalmas pénztárcával. Az eljárás során

a) a vásárló kiválasztja a megvásárolni kívánt termék/termékeket, az eladó a kiválasztott termékből összeállítja a termékek listáját,

b) az elektronikus pénztárca és az eladó elektronikus pénztárcát kezelő terminálja közötti kapcsolat segítségével megtörténik az adatkincs-továbbításra irányuló kérés és szinkronizálódik az adatkincs a vásárló elektronikus pénztárcája és a terminál között.

1. ábra



( 51 ) **G06T 7/00** (2006.01)

**G06K 9/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 15 00360**

( 22 ) 2015.08.03.

( 71 ) Innomed Medical Orvostechikai Fejlesztő és Gyártó Zrt., 1146 Budapest, Szabó József út 12. (HU)

( 72 ) Horváth Áron 40%, 5100 Jászberény, Tölgyfa utca 2. (HU)

dr. Horváth Gábor 8%, 1125 Budapest, Béla kir. út 11/b. (HU)

dr. Kárpáti Attila 1%, 1025 Budapest, Boróka u. 12. (HU)

Horváth Ákos 12.5%, 1125 Budapest, Béla király út 11/b. (HU)

Wolf Péter 12.5%, 7636 Pécs, Gadó u. 13. (HU)

Nagy János 12.5%, 2119 Pécel, Reményik Sándor u. 6/A. (HU)

dr. Gájász Zoltán 1%, 2040 Budaörs, Babér u. 5. (HU)

Kelemen Attila 12.5%, 1146 Budapest, Cházár András u. 2/A. (HU)



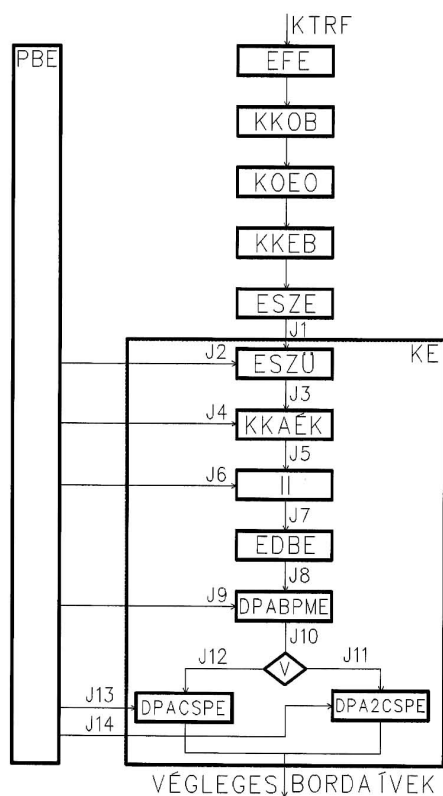
**( 54 ) Eljárás mellkas radiológiai felvételeken a bordaárnyékok elemzésére és az árnyékok kontúrjának meghatározására**

( 74 ) dr. Gájász Zoltán, 2040 Budaörs, Babér u. 5. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya olyan eljárás, amely mellkas röntgenképeken bordakontúrok meghatározására szolgál. Az előfeldolgozás során eltávolítja a röntgenképről a zavaró árnyékokat (kulcsont, szív, feliratok). A feldolgozás során először speciális kép előszűrést alkalmaz, majd a bordaívek irányultságát (iránymező) konvex körív alakú él kereső módszerrel határozza meg. Ezután dinamikus programozás alapú metszéspont meghatározó eljárással (DPAMME) számítja a lehetséges bordaívek és a bordák középvonala ( $C_{mid}$ ) metszéspontjait, amelyeket kezdőpontként használva, az iránymezőt alkalmazva adódnak a közelítő bordaívek. A végeredmény dinamikus programozás alapú csontkörvonal pontosító eljárás (DPACSPÉ) alkalmazásával adódik. A metszéspont meghatározó eljárás során használja az előzetesen meghatározott bordastatistikákat.

21. ábra



A rovat 21 darab közlést tartalmaz.