

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01B 27/00** (2006.01)**A01B 21/00** (2006.01)**A01B 29/00** (2006.01)**A01B 29/04** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 18 00101**

(22) 2018.03.23.

(71) Horváth Benedek, 6000 Kecskemét, Szirom u. 26. (HU)

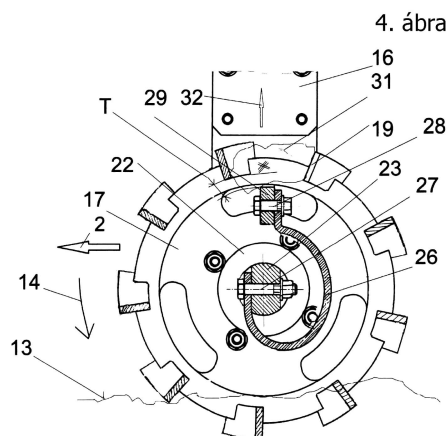
(72) Horváth Benedek, 6000 Kecskemét, Szirom u. 26. (HU)

(54) **Léces rögtörő-henger**

(74) Dr. Markó József, 1014 Budapest, Móra Ferenc utca 1. (HU)

(57)

A találmány léces rögtörő-henger, amely főleg szántáselmunkáláshoz és/vagy magágykészítéshez való. Ennek végtárcsái (17) és ezekhez kapcsolódó hosszirányú törőlécei (19) vannak, ezek együtt áttört hengert képeznek, amely helytálló tengelycsonkok (23) körül szabadon forgathatóan van ágyazva. Az áttört henger belső terében helytálló tisztítóléc (29) a törőlécekkel (19) együttműködő kapcsolatban van elrendezve. A találmány lényege, hogy a rögtörő-henger áttört hengerének, belső terében a tisztítólécnek (29) a törőlécekkel (19) együttműködő kapcsolata úgy van kialakítva, hogy a törőlécek (19) radiálisan belső széle és a tisztítóléc (29) radiálisán külső széle közötti radiális távköz (T) értéke legfeljebb 2,5 cm, továbbá az áttört henger belső terében a tisztítóléc (29) mindkét vége a tengelycsonkokhoz (23) rugalmas elemen (26) keresztül kapcsolódik.

(51) **A01K 27/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 18 00073**

(22) 2018.03.01.

(71) JULIUS-K9 Zrt., 2310 Szigetszentmiklós, Ipar utca 10-12. (HU)

(72) Sebő Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)

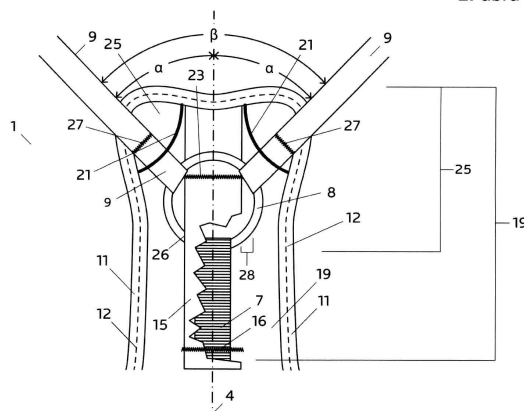
(54) **Elasztikus vállöv rendszer**

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya egy elasztikus vállöv rendszer (1) állat háához (20), mely állat háához (20) háti

részen (5), annak bélés lemezén (19) van csatlakoztatva, mely bélés lemez (19) nyaki béléssel (25) legalább részben bélelt, két váll hevedere (9) a tengelyvonalon (4) elhelyezett csatlakozó elem (8), „V” alakzatban van együttesen, egyidejűleg és egymástól függetlenül, külön-külön, a nyaki bélésen (25) elcsúszóan, a csatlakozó elem (8) vonalvezetésével meghatározott ívben, egy adott szögtartományban elforgóan csatlakoztatva. A csatlakozó elem (8) váll hevederekkel (9) ellentétes oldalán, legalább egy összekötő elem (7) van elhelyezve, és az elasztikus kialakítású összekötő elem (7) megnyúlásának mértékében, a csatlakozó elemmel (8) és a váll hevederekkel (9) együttesen, egy szerkezeti egységet alkotó elasztikus vállöv rendszert (1) képezően, a vertikális tengelyvonal (22) és a tengelyvonal (4) irányában egyaránt elmozduló kialakítású, és a váll hevederek (9) az összekötő elem (7) megnyúlásának mértékétől és irányától függően egyidejűleg, különböző alfa szög tartományban, különböző mértékű rugalmas elmozdulásra képes kialakításúak a póráz csatlakozón keresztül érkező eredő erőhatások irányának és mértékének függvényében.

2. ábra



- (51) **A24D 1/10** (2006.01)
A24D 1/00 (2006.01)
A24D 1/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00100**

(22) 2018.03.22.

(71) Subotics Gyula 40%, 9022 Győr, Szent István út 35. I. em. 5. (HU)

Subotics Zsolt 60%, 1172 Budapest, IX. utca 28. (HU)

(72) Subotics Gyula 40%, 9022 Győr, Szent István út 35. I. em. 5. (HU)

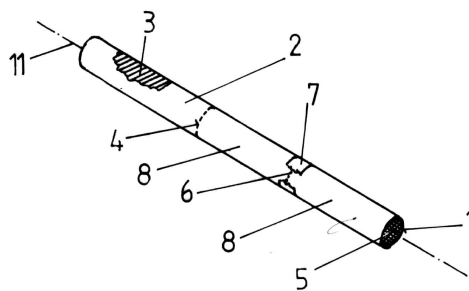
Subotics Zsolt 60%, 1172 Budapest, IX. utca 28. (HU)

(54) **Egy vagy több önkioltó gyűrűvel ellátott cigaretta és eljárás annak előállítására**

(57)

A találmány tárgya egy vagy több önkioltó gyűrűvel ellátott cigaretta és eljárás annak előállítására, amely során az önkioltó gyűrűt (gyűrűket) a szálakra vágott dohánnyal megtöltött cigaretta papírhüvelyére rögzítve, elérhető a dohányzás mértékének és káros hatásainak fokozatos csökkentése, továbbá a cigaretta szakaszolásával a tovább égés azonnali megszüntetése és ezáltal tűzbiztos cigaretták létrehozása.

A találmány lényege abban van, hogy az önkioltó gyűrű (7) a szálakra vágott dohánnyal (5) megtöltött henger alakú cigaretta papírhüvelyének (1) külső felületrészére kerül rögzítésre, továbbá az önkioltó gyűrű (7) előnyösen vékonyfalú, hőre zsugorodó fizikai tulajdonsággal rendelkező műanyagból, célszerűen polyolefin származékból, vagy más hasonló fizikai tulajdonságokkal rendelkező műanyagból készült csődarab, amely önkioltó gyűrű (7) a cigaretta papírhüvelyének (1) a füstszűrő betét vége (4) utáni hasznos hosszát felelő, vagy több részre osztó, cigarettázásra alkalmas szakaszokra (8) tagolásával a legelső, azaz a cigaretta papírhüvelyébe (1) épített füstszűrő betét végével (4) szomszédos szakasz kezdete, illetve a cigaretta papírhüvely (1) füstszűrő betéttel (3) szemközi végén elhelyezkedő legutolsó szakasz vége kivételével, minden egyes cigarettázásra alkalmas szakasz (8) cigaretta papírhüvelyének (1) kör vezérvonalú nyitó, illetve záró része célszerűen perforációval (6) van ellátva, amely perforációt (6) a cigaretta papírhüvelyéhez (1) rögzített önkioltó gyűrű (7) célszerűen lefedi.



(51) A61B 5/00 (2006.01)

A61B 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00091

(22) 2018.03.12.

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

(72) Dr. Kőszegi Zsolt 100%, 4032 Debrecen, Móricz Zsigmond krt. 22. (HU)

(54) **Eljárás és eszköz koszorúér-szűkület prognosztikai jellemzésére szolgáló prediktorok előállítására**

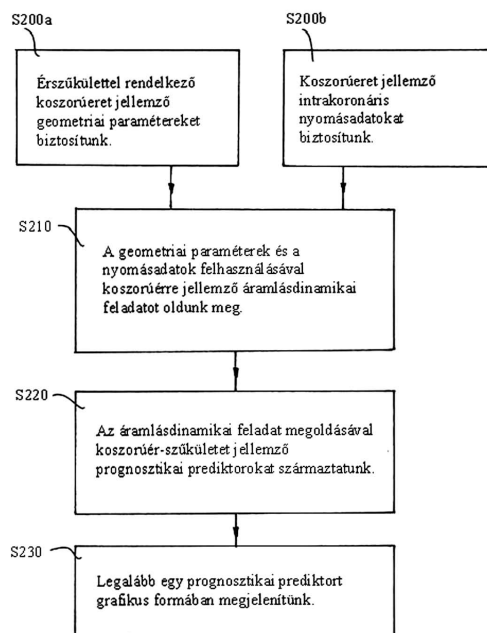
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya koszorúér-szűkület prognosztikai jellemzésére szolgáló egy vagy több prediktor előállítására szolgáló eljárás és eszköz.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy érszűkülettel (12) rendelkező koszorúér (10) szegmens térbeli geometriai viszonyait jellemző geometriai paramétereket biztosítanak (S200a); az érszűkülettel (12) rendelkező koszorúér (10) szegmensre jellemző intrakoronáris nyomásadatokat biztosítanak (S200b); majd a geometriai paraméterek és a nyomásadatok felhasználásával az érszűkülettel (12) rendelkező koszorúér (10) szegmensen értelmezett áramlásdinamikai feladatot a koszorúér (10) hyperaemiás és nyugalmi állapotára megoldva (S210) térfogati véráramlás (Q) értékeket állítanak elő; és a kapott térfogati véráramlás (Q) értékeket kombinálva a koszorúér-szűkület állapotára jellemző legalább egy prognosztikai prediktort biztosítanak (S220).

A találmány szerinti eszköz tartalmaz bemenőadat-fogadó egységet adatok fogadására, ahol az adatokat érszűkülettel (12) rendelkező koszorúér (10) szegmens térbeli geometriai viszonyait jellemző geometriai paraméterek, valamint az érszűkülettel rendelkező koszorúér szegmensre jellemző intrakoronáris nyomásadatok képezik; memóriaegységet az adatok tárolására, amely a bemenőadatfogadó egységgel adattovábbító kapcsolatban van; feldolgozóegységet, amely egy az érszűkülettel rendelkező koszorúér szegmensen értelmezett áramlásdinamikai feladat és az annak megoldására szolgáló lépések fogantatására szolgáló számítógépi kód végrehajtására alkalmasan van konfigurálva és a memóriaegységgel adattovábbító kapcsolatban van, ahol a számítógépi kód az áramlásdinamikai feladatot az adatok felhasználásával a koszorúér (10) hyperaemiás és nyugalmi állapotára megoldva térfogati véráramlás értékek előállítására, továbbá a kapott véráramlás értékek kombinációjaként a koszorúér-szűkület állapotára jellemző legalább egy prognosztikai prediktor előállítására alkalmasan van kialakítva; kimeneti egységet a legalább egy prognosztikai prediktor kibocsátására, amely a bemenőadat-fogadó egységgel adattovábbító kapcsolatban van.



(51) A61B 5/0488 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00248

(22) 2017.12.08.

(71) ADEXGO Kft., 9021 Győr, Sarkantyú köz 5. (HU)

MDE Kft., 1062 Budapest, Podmaniczky u. 87. (HU)

(72) Tóth Tamás, 9024 Győr, Baross G. út 55/B. (HU)

Gáspár Róbert, 6726 Szeged, Szögi József u. 25/a. (HU)

Grosz György, 8230 Balatonfüred, József Attila u. 5. (HU)

(54) **Nem-invazív eljárás gyomor-béltraktusból eredő mioelektromos jelek szelektív detektálására és az eljárás alkalmazásai**

(30) P1600660 2016.12.08. HU

(86) HU1750054

(87) 18104758

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

(57)

A találmány tárgya eljárás és berendezés éber állatok gyomor-béltraktusa vagy annak meghatározott részlete motilitásának, motilitásváltozásának és/vagy motilitásváltozása mértékének mioelektromos jelek szelektív detektálása és elemzése útján történő nem-invazív meghatározására. A találmány szerinti eljárás és berendezés elsőként alkalmas a vizsgált állat gyomor-béltraktusa különböző részei - úgy mint gyomor, vékonybél és vastagbél - motilitásváltozásainak éber állaton történő egyidejű és specifikus, nem-invazív detektálására. A találmány szerinti eljárás és berendezés alkalmazható többek között stresszhelyzet kimutatására és monitorozására, táplálékhasznosulás mértékének vizsgálatára, és hatóanyagok, táplálék-összetevők és stresszhelyzet táplálékhasznosulás mértékére kiváltott hatásának vizsgálatára. A találmány szerinti eljárás és berendezés alkalmas haszonállatok tartási és tenyésztési körülményeinek ellenőrzésére és javítására.

(51) A61N 5/00 (2006.01)

A61K 31/40 (2006.01)

A61K 31/4184 (2006.01)

G01H 9/00 (2006.01)**G01N 22/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00087****(22)** 2018.03.09.**(71)** Vasziljevics Győző 100%, 1025 Budapest, Kapu u. 20/a. (HU)**(72)** Vasziljevics Győző 50%, 1025 Budapest, Kapu u. 20/a. (HU)

dr. Vellai Tibor 50%, 1125 Budapest, Mátyás király u. 38/C/I. (HU)

(54) Eljárás gyógyszerhatóanyag molekuláris információinak átvitelére élő szövetekbe**(57)**

A bejelentés tárgya eljárás valamely gyógyszer hatóanyag molekula molekuláris információjának non-invazív módon történő átvitelére élő szövetekbe.

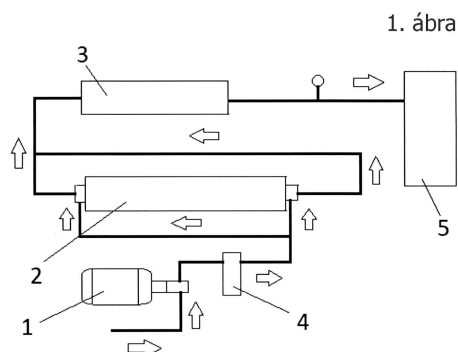
Közelebbről a bejelentés gyógyászati eljárásra vonatkozik, amely a gyógyszer hatóanyag közvetlen beadásának mellőzésével, pusztán a hatóanyag molekuláris információjának rögzítésével, majd annak alkalmas módon az élő szövetekbe való non-invazív továbbításával történik.

A bejelentés szerinti megoldás különösen alkalmas lehet olyan állapotok kezelésére, amikor a gyógyszer hatóanyag célterületre juttatása a hagyományos módszerekkel nem vezet kellő eredményre, vagy a hatóanyag toxicitása jelentős kockázati tényező lehet a terápia során.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B24C 11/00 (2006.01)**B24C 1/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00077****(22)** 2018.03.05.**(71)** Jacsó Kft., 3400 Mezőkövesd, Kertész u. 8. (HU)**(72)** Török Róbert, 3441 Mezőkeresztes, Kazinczy u. 6. 4A (HU)**(54) Eljárás anyagok abrazív vízsugaras vágására****(57)**

A találmány tárgya eljárás anyagok abrazív vízsugaras vágására, amelynél a vágandó munkadarabot (10) egy vízsugaras vágóberendezés nyitott iszaptartályán elrendezett rácstra fektetett alátétén helyezik el és a munkadarab (10) vágását abrazív fúvókán (9) átáramoltatott 100-600 Mpa nyomású szűrt vízzel kevert duzzasztás nélküli, száraz és szennyeződésmentes perlitörleménnyel végzik. A perlit örlemény legnagyobb szemcsemérete a vágáshoz használt abrazív fúvóka (9) belső átmérőjének legfeljebb kétharmada, a 0,07 mm-nél kisebb szemcseméretű perlitpor tartalma pedig legfeljebb 3%. A vízhez a vágandó anyag vastagságától és fajtájától függően adagolnak perlitörleményt. Az abrazív fúvókát (9) a vágandó anyag vastagsága, az abrazív anyag szemcsemérete és a vágási pontosság alapul vételével választják meg.



- (51) **B65B 53/00** (2006.01)
B65B 11/00 (2006.01)
B65B 45/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00105**

(22) 2018.03.27.

(71) KŐRÖSPACK Kft., 2750 Nagykőrös, Szolnoki út 98. (HU)

(72) Gál János, 2750 Nagykőrös, Szegfű u. 19/A. (HU)

(54) **Berendezés és eljárás nyitott stretch fóliatömlővel végzett csomagolásra**

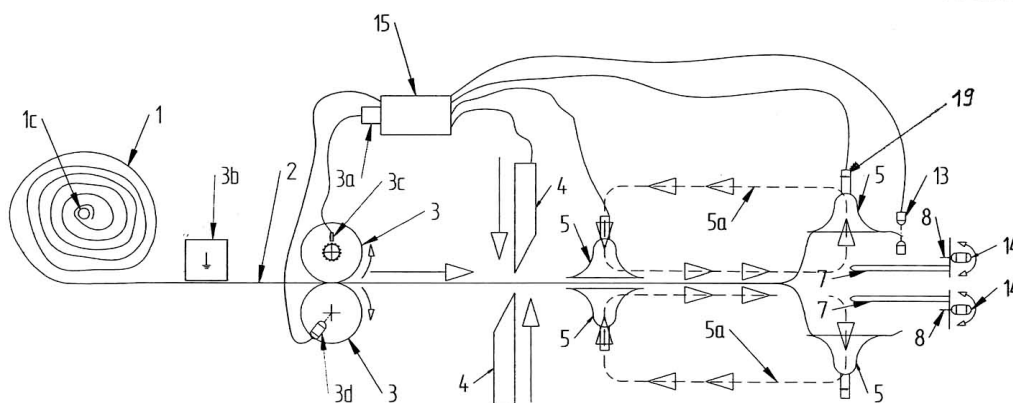
(74) Interinno Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit krt. 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás és berendezés nyitott stretch fóliatömlővel végzett csomagolásra. A találmány szerinti berendezés azzal jellemezhető, hogy a feltekereselt fóliatömlő (1) egy csapágyazott tengelyen (1c) van elhelyezve és legalább két, egymás felé terhelt, meghajtott letekereselő görgő (3) között van átvezetve, a letekereselő görgők (3) előtt a letekereselt fóliatömlő (2), felületéhez közel elhelyezett, antisztatizáló (3b) alatt van elvezetve, a letekereselő görgő (3) jeladóval (3c) van ellátva, amely jelkapcsolatban van egy görgő szögelfordulás mérővel (3a), mely egy vezérlő számítógéppel (15) van kapcsolatban, a letekereselt fóliatömlő (2) egy adott hossz méret elérése után fóliavágó (4) révén méretre van vágva, majd felületéhez több vákuumszívó fólia megfogó (5) van rátapasztva, a fóliatömlő (1) radiális irányú széthúzása céljából, a fóliavágó (4) és a vákuumszívó fólia megfogók (5) jelkapcsolatban vannak a vezérlő számítógéppel (15), a kinyitott fóliatömlő (6) ezután a fóliatömlő (1) tengelyével párhuzamosan mozgó, legalább négy fólianyújtó karra (7) van felhúzva, mialatt a fólianyújtó karok (7) az egymáshoz viszonyított legközelebbi helyzetből, egymástól távolodó helyzetbe vannak mozgatva, a fóliatömlő (1) kinyújtott állapotba kerül és a radiális irányban szétfeszített - az eredeti átmérőjénél nagyobbra nyújtott fóliatömlőbe (1) - egy rakomány egység (11) van bevezetve, a kinyújtott fóliatömlőből (10) ezután a fólianyújtó karok (7) ki vannak vezetve és a visszazsugorodott fóliatömlő (12) a rakomány egységre (11) van ráfeszítve.

A találmány tárgya továbbá a fenti berendezéssel végzett csomagolási eljárás.

2. ábra



- (51) **B66B 31/00** (2006.01)
B66B 23/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00069**

(22) 2018.02.28.

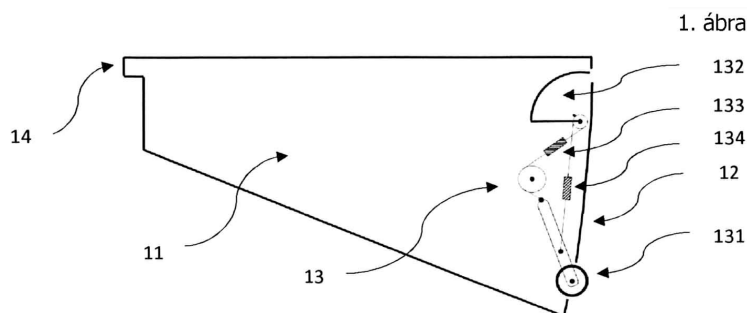
(71) Bánlaci József, 1044 Budapest, Ugró Gyula sor 7. VII. 45. (HU)

(72) Bánlaci József, 1044 Budapest, Ugró Gyula sor 7. VII. 45. (HU)

(54) Dokkoló szerkezettel ellátott mozgólépcső kocs

(57)

A találmány tárgya dokkoló szerkezettel ellátott mozgólépcső kocs, amely képes az arra alkalmas eszközök időlegesen csatlakozására.

**C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT**(51) **C02F 3/00** (2006.01)**B01F 7/00** (2006.01)**C02F 1/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 18 00081**

(22) 2018.03.06.

(71) celltech-paper Kft., 9400 Sopron, Patak utca 21. (HU)

(72) Dóka Gábor, 9400 Sopron, Sarudi u. 23. (HU)

Kolonics Ottó, 9400 Sopron, Ötvös u. 19. (HU)

dr. Csóka Levente, 9400 Sopron, Patak u. 21. (HU)

(54) Eljárás vizes bázisú anyagok kavitációs tisztítására és berendezés az eljárás végrehajtására

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

(57)

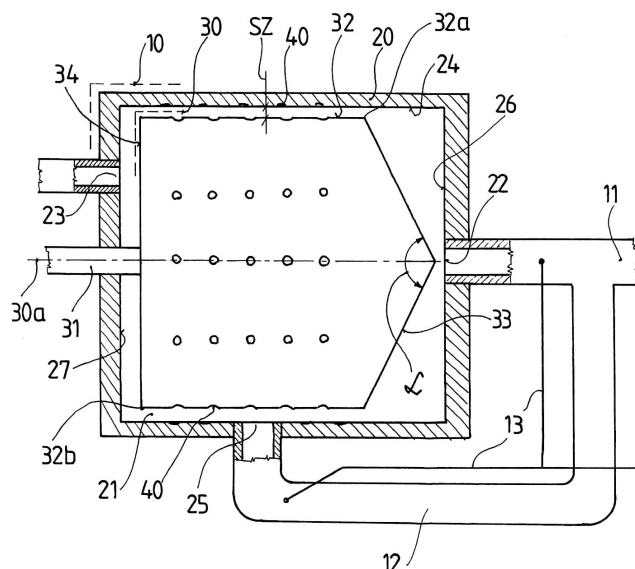
A találmány tárgya berendezés vizes bázisú anyagok kavitációs tisztítására, amely külső határoló test (20) reakcióterében (21) forgótengely (31) körül elforgathatóan elhelyezett belső határoló testet (30) tartalmaz, a külső határoló test (20) belépőnyílással (22) és kilépőnyílással (23) van ellátva, és a kavitációs tér a külső határoló test (20) valamint a belső határoló test (30) van kialakítva, a forgótengely (31) a belső határoló test (30) forgástengelyével (30a) koaxiálisan, de csak a belső határoló test (30) másik végfelülete (34) felől van a belső határoló testhez (30) helytállóan hozzáerősítve, és így a forgótengely (31) csak egy helyen van a külső határoló testhez (20) elforgathatóan csatlakoztatva, míg a belépő nyílás (22) a belső határoló test (30) egyik végfelületével (33) szemben van a külső határoló testen (20) elhelyezve.

A berendezés jellegzetessége, hogy a külső határoló test (20) belső burkolófelületének (24) a belső határoló test (30) külső burkolófelületével szomszédos részén (32) legalább egy darab után-tápláló nyílás (25) van kialakítva, az után-tápláló nyílás (25) pedig átkötő-vezeték (12) útján a belépő nyílással (22) összeköttetésben álló tápvezetékkel (11) van folyadékáramlást megengedő kapcsolatban.

A találmány tárgya még eljárás vizes bázisú anyagoknak a találmány szerinti berendezéssel történő tisztítására, amelynek során tisztítandó anyagot tápvezetékéből (11) forgó belső határoló test (30) egyik végfelületére (33) irányítják, és ezen zárt egyik végfelület (33) mentén álló külső határoló test (20) belső burkolófelülete (24) és a forgó belső határoló test (30) külső burkolófelülete (32) által határolt reakcióterbe (21) vezetik be, a tisztítandó anyagot itt axiális irányú áramlásra kényszerítik, és az axiálisan áramló tisztítandó anyagra a forgó belső határoló test (30) külső burkolófelületének (32) segítségével nyíróerőt közlünk, mi mellett a forgó belső határoló test (30) külső burkolófelületében (32) kialakított kavitáció-keltő idom (40) útján a tisztítandó anyag tömbi fázisában buborékokat képzünk, és a tisztítandó anyag tisztítását a buborékok összeroppanásakor kialakuló lökeshullámot eredményező kavitációs hatás segítségével végzik.

Az eljárás jellegzetessége, hogy a tisztítandó anyag egy részét a tápvezetékkel (11) összeköttetésben álló átkötő-vezeték (12) közvetítésével után-tápláló nyíláson (25) át közvetlenül a belső határoló test (30) külső burkolófelületére (32) vezetjük, és a teljes mennyiségű tisztítandó anyag kezelését, így legalább két darab, egymástól független betáplálási hely használatával végzik, a tisztított anyagot pedig 1-120 másodperces kezelési idő elteltével a reakciótérből (23) elvezetik.

1. ábra



(51) C04B 28/00 (2006.01)

C04B 16/08 (2006.01)

C04B 18/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00072

(22) 2018.02.28.

(71) Patonai Sándor, 6000 Kecskemét, Mátra utca 15. (HU)

Antal István, 6757 Szeged, Bacsó Béla utca 8. (HU)

(72) Patonai Sándor, 6000 Kecskemét, Mátra utca 15. (HU)

Antal István, 6757 Szeged, Bacsó Béla utca 8. (HU)

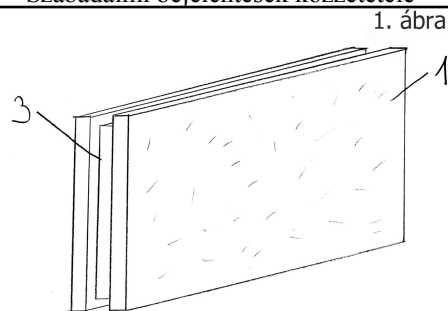
(54) **Kompozíció könnyűsúlyú polisztirolbeton szerkezet előállítására, eljárás a kompozíció alkalmazására, valamint a kompozíció felhasználásával előállított szerkezet**

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy kompozíció könnyűsúlyú polisztirolbeton szerkezet előállítására, mely 2-15 tömeg% folyékony adalékanyagot, 10-50 tömeg% vizet, 40-70 tömeg% cementet, 3-20 tömeg% polisztirolgyöngyöt tartalmaz, a polisztirolgyöngy újonnan előállított 0,5-6 mm átmérőjű polisztirolgyöngy és/vagy 0,01-10 mm átmérőjű újrahasznosított polisztirolgyöngy darálók. A találmány jellegzetessége, hogy az adalékanyag 15-60 tömeg% vizet; 30-70 tömeg% vízüveget; 1-30 tömeg%, előnyösen 1-6 tömeg% kenőszappant; 1-20 tömeg%, előnyösen 1-12 tömeg% vermikulitot, 1-40 tömeg%, előnyösen 1-13 tömeg% nanokapszulázott fázisváltó anyagot és 0,5-2 tömeg% vasoxidot tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá a kompozíció alkalmazására vonatkozó eljárás, valamint a kompozíció felhasználásával előállított szerkezet is.



(51) C07C 59/54 (2006.01)

C07C 59/72 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00089

(22) 2018.03.09.

(71) Chinoi Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

(72) Hortobágyi Irén 20%, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 114. 6/16. (HU)

Lászlófi István 20%, 4320 Nagykálló, Damjanich u. 30. (HU)

Varga Zoltán 20%, 1131 Budapest, Gyöngyösi u. 20. 4/27. (HU)

Juhász Imre 15%, 1152 Budapest, Szilas park 4. (HU)

Ritz Imola 15%, 1188 Budapest, Kömény u. 10. (HU)

Dr. Kardos Zsuzsanna 10%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)

(54) **Eljárás treprostinil-dietanol-amin só B polimorf formájának előállítására**

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

- (57) Eljárás treprostinil dietanol-amin só B polimorf formájának robosztus, reprodukálható és egy lépésben történő előállítására, oly módon, hogy
- a treprostinilt metanolban oldják,
 - az oldathoz hozzáadják a dietanol-amint vagy metanolos oldatát,
 - a reakcióelegyet oldódásig kevertetik,
 - a sóképzés lejártszódása után az oldathoz aprótikus oldószert adnak,
 - az oldatot leszűrik,
 - a szűrletet beoltják a treprostinil dietanol-amin só B polimorf formával,
 - a kapott kristály szuszpenzióhoz hozzáadják a második adag aprótikus oldószert,
 - a kristályosodás teljessé válásáig kevertetik a szuszpenziót,
 - a kristályokat kinyerik, mossák, szárítják.

(51) C08B 30/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00088

(22) 2018.03.09.

(71) VIRE SOL Keményítő- és Alapanyaggyártó és Forgalmazó Kft., 3271 Visonta, 0158/5. hrsz. (HU)

(72) Aradi Norbert 35%, 1144 Budapest, Szentmihályi u. 20-22/a. (HU)

dr. Barta Zsolt 35%, 3200 Gyöngyös, Kakastánc u. 59. (HU)

Dávid Bence 10%, 1173 Budapest, Újlak u. 57. 2/9. (HU)

Joanelli Tibor 10%, 8000 Székesfehérvár, Szepesi u. 5. (HU)

dr. Rapi Sándor 10%, 2745 Körösterétlen, Jászkarajenői u. 5. (HU)

(54) **Eljárás keményítő antigradálására**

(74) dr. Sandl Judit, 3271 Visonta, hrsz 0158/5 (HU)

- (57) Problémafelvetés: egyes élelmiszeripari cégek termékeikhez (pl.: puding) olyan keményítőt alkalmaznának, amely csak fizikai kezeléssel kerül módosításra. A fizikai módosítással elérendő, hogy a puding felső rétege ne keményedjen meg a tárolás során és felbontva a pudingot a fogyasztó ne lásson vizet a felső rétegen, mely a retrogradáció során fellépő szinerézis eredménye. Ezzel elkerülhető az is, hogy a retrogradálódott réteg a fedőfóliára ragadjon.

Megoldási javaslat: mérésekkel kimutatták, hogy a keményítő vibrációs malomban történő kezelése a keményítő retrogradációs hajlamát csökkenti. A találmány magában foglalja az eljárást, mely a keményítő retrogradációjának csökkentésére, azaz a keményítő antigradálására szolgál, és kiterjed az antigradálás során kapott módosított keményítő termékekre is, melynek új és előnyös tulajdonsága, hogy a belőle készült élelmiszeripari termékek a tárolás során kisebb mértékben retrogradálódnak, mint a nem módosított keményítőből készítek.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F02B 47/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00067**

(22) 2018.03.26.

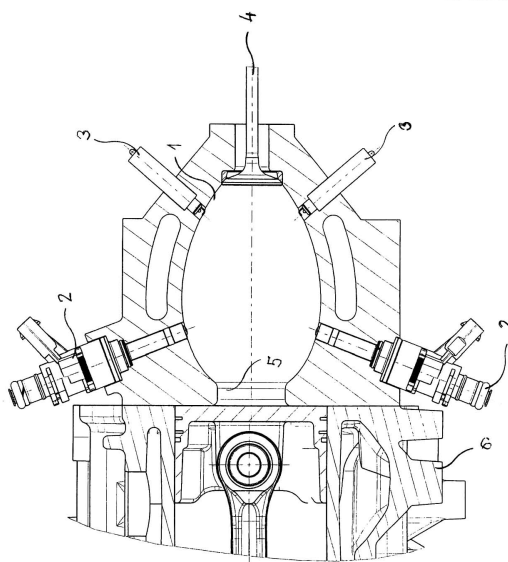
(71) Csonka Imre, 1022 Budapest, Rókushegyi lépcső 12. (HU)

(72) Csonka Imre, 1022 Budapest, Rókushegyi lépcső 12. (HU)

(54) **0 Emissziós hengerfej**

- (57) A találmány egy olyan belsőégésű motorokhoz való hengerfej, amiben kombinált elő kamrás égéstér (1) van kialakítva, a hengert összekötő szűkített kapuval (5), kipufogó szeleppel (4), gyújtógyertyákkal (3), a vezérműtengelyről szabályozott üzemanyag-adagolókkal (2), amelyek a helyszínen előállított oxigén-szénhidrogén keveréket fecskendeznek az előkamrába.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01T 1/29** (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00328

(22) 2017.07.27.

(71) Hantz Péter Béla 55%, 1037 Budapest, Táborhegyi lépcső 9. (HU)

Plesz Balázs 25%, 2316 Tököl, Kapisztrán J. utca 3/A. (HU)

Sipos Áron 10%, 6724 Szeged, Teréz u. 47. (HU)

Jalovszky István 10%, 1164 Budapest, Beniczky Tamás utca 12/A. (HU)

(72) Hantz Péter Béla 55%, 1037 Budapest, Táborhegyi lépcső 9. (HU)

Plesz Balázs 25%, 2316 Tököl, Kapisztrán J. utca 3/A. (HU)

Sipos Áron 10%, 6724 Szeged, Teréz u. 47. (HU)

Jalovszky István 10%, 1164 Budapest, Beniczky Tamás utca 12/A. (HU)

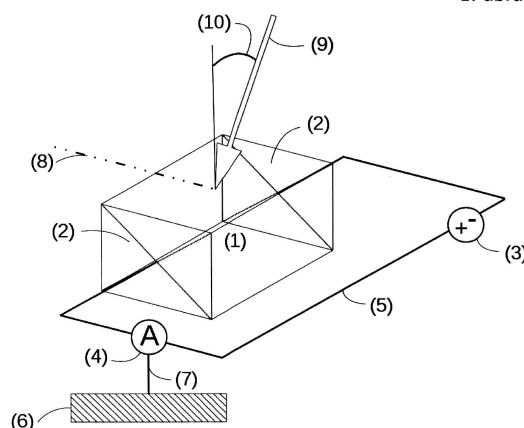
(54) **Eljárás elektromágneses sugárnyaláb beesési irányának meghatározására**

(57)

A találmány tárgya egy eljárás elektromágneses sugárnyaláb beesési irányának meghatározására legalább egy szenzort (12) tartalmazó kapcsolási elrendezéssel, amelynél a szenzor (12) különböző irányból beléhatoló elektromágneses sugárnyaláb hatására megváltoztatja elektromos ellenállását, melyet egy kalibrációt követően, a szenzor testéhez kapcsolódó elektródákon (2) keresztül mérnek.

A találmány jellegzetessége, hogy kalibrációs mérésenként a sugárnyaláb beesési iránya és az elektród párokra kapcsolt elektromos feszültség révén áramot keltenek, illetve az elektród párok között áthajtott áram révén feszültséget keltenek, a sugárnyaláb intenzitásának és spektrumának figyelembe vételével a keltett áram illetve feszültség erősségét kalibrációs összefüggésként rögzítik, majd ezt a kalibrációt felhasználva a szenzort (12) a sugárnyaláb beesési irányának meghatározására használják fel.

1. ábra



(51) G06Q 20/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00135

(22) 2018.04.25.

(71) Vilmos András, 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 27/a (HU)

(72) Vilmos András, 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 27/a (HU)

(54) **Eljárás kódolt számla adatok használatán alapuló távoli elektronikus fizetési tranzakció kezdeményezésére**

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

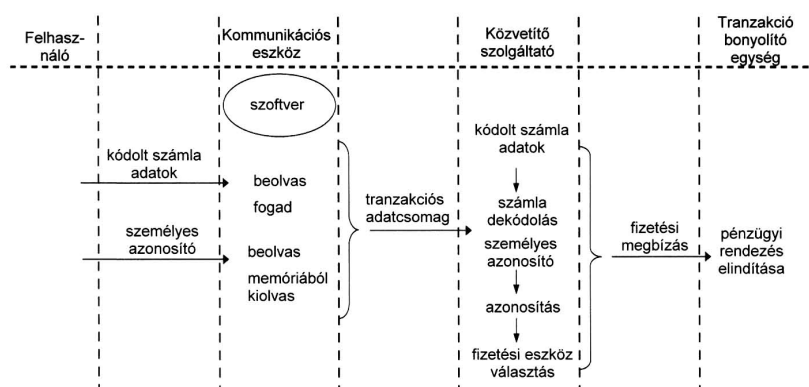
(57)

A találmány tárgya eljárás kódolt számla adatok használatán alapuló távoli elektronikus fizetési tranzakció kezdeményezésére, amelynek során kommunikációs csatornán (25) keresztül adatkommunikációra alkalmas, adattárolót (14) és adatbeviteli interfészt (26) tartalmazó kommunikációs eszközzel (10) rendelkező felhasználót (12) regisztrálnak, azzal jellemezve, hogy:

Szabadalmi bejelentések közzététele

- a felhasználóhoz (12) hozzárendelnek a felhasználóhoz (12) tartozó személyes azonosítót (17), és rögzítik egy vagy több fizetési eszközének (13) adatait a közvetítő szolgáltató (30) rendszerében, annak autentikáló moduljában (32) és biztonságos tároló egységében (39),
- a felhasználó (12) számára a kommunikációs eszközén (10) megjelenítik a kódolt számla adatokat,
- a felhasználó (12) számára lehetővé teszik olyan tranzakciós adatsomag (50) összeállítását és a kommunikációs csatornán (25) keresztüli továbbítását, amely tartalmazza a hozzárendelt személyes azonosítót (17), és a kódolt számla adatokra vonatkozó információt,
- a továbbított tranzakciós adatsomagot (50) közvetítő szolgáltató (30) rendszerében fogadják és feldolgozzák,
- a számla kódolt adatok tartalmának értelmezésével megállapítjuk a számla fizetési tranzakció lebonyolításához szükséges tartalmi elemeit,
- a személyhez rendelt személyes azonosító (17) alapján a felhasználót (12) azonosítják, és a biztonságos tároló egységből (39) kinyerik a felhasználó (12) által a számla fizetéséhez használni kívánt fizetési eszköz (13) adatait,
- a számla fizetési tranzakció lebonyolításához szükséges tartalmi elemeiből és a számla fizetéséhez használni kívánt fizetési eszköz (13) adataiból fizetési megbízást (51) állítanak elő,
- a fizetési megbízást (51) egy tranzakció bonyolító egységhez (34) továbbítják.

2. ábra



(51) G09B 23/06 (2006.01)
G01C 19/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00078

(22) 2018.03.06.

(71) Hantz Péter Béla 73%, 1037 Budapest, Táborhegyi lépcső 9. (HU)

Lázár Zsolt 27%, 407280 Kolozsvár-Szászfenes, Str. Teilor Nr. 12. Ap. 22. (RO)

(72) Hantz Péter Béla 73%, 1037 Budapest, Táborhegyi lépcső 9. (HU)

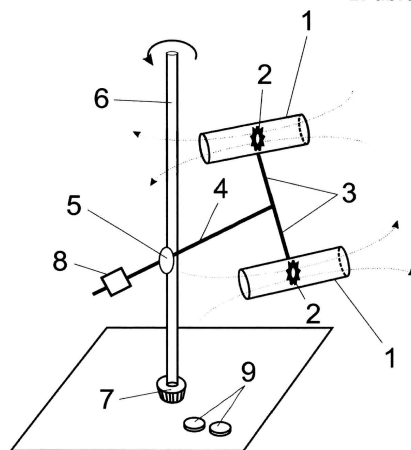
Lázár Zsolt 27%, 407280 Kolozsvár-Szászfenes, Str. Teilor Nr. 12. Ap. 22. (RO)

(54) **Berendezés és eljárás precesszió során fellépő erők szemléltetésére, forgó csövekben keltett fluidumáramlat által**

(57)

A találmány tárgya berendezés és eljárás a súlyos pörgettyűk precessziója során fellépő erők szemléltetésére, amelyben az impulzusmomentumot egy vagy két csőben (1) áramló fluidum kelti. Az áramlást fluidumáramlást keltő alkatrész (2), azaz propellerek vagy nyomáskülönbséget hordozó cső hozza létre. A csövek (1) tartóelemek (3) által egy karhoz (4) csatlakoznak, amely a függőleges síkban szabadon elforgatható módon egy függőleges tengelyhez (6) csatlakozik. A függőleges tengely (6) szabadon forog vagy tengelymotor (7) forgathatja.

1. ábra



(51) G09B 23/06 (2006.01)

G01C 19/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00079

(22) 2018.03.06.

(71) Hantz Péter Béla 73%, 1037 Budapest, Táborhegyi lépcső 9. (HU)

Lázár Zsolt 27%, 407280 Kolozsvár-Szászfenes, Str. Teilor Nr. 2. Ap. 22. (RO)

(72) Hantz Péter Béla 73%, 1037 Budapest, Táborhegyi lépcső 9. (HU)

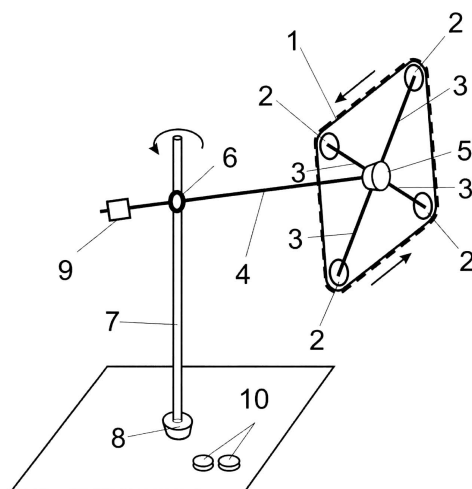
Lázár Zsolt 27%, 407280 Kolozsvár-Szászfenes, Str. Teilor Nr. 2. Ap. 22. (RO)

(54) Berendezés és eljárás precesszió során fellépő erők szemléltetésére

(57)

A találmány tárgya berendezés és eljárás súlyos pörgettyűk precessziója során fellépő erők szemléltetésére, amelyben az impulzusmomentumot egy adott térgörbe mentén végigfutó súlyos huzal, lánc, szalag vagy csőben áramló folyadék, impulzusmomentumot keltő alkatrész (1) hozza létre. Amennyiben ez huzal, lánc vagy szalag, akkor előnyösen görgők (2) feszítik ki egy adott térgörbe mentén, és meghajtásáról gondoskodó motor (5) vagy motorok kapcsolódnak hozzá. Az impulzusmomentumot keltő alkatrész (1) a tartóelemek (3) révén a karhoz (4) kapcsolódik, a kar (4) pedig egy függőleges tengelyhez (7) csatlakozik. A függőleges tengely (7) szabadon forog vagy egy tengelymotorral (8) forgatható.

1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAGOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) H01J 47/06 (2006.01)
 G01T 1/18 (2006.01)
 G01T 5/12 (2006.01)
 H01J 47/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00074

(22) 2018.03.01.

(71) dr. Harmat Péter János, 1025 Budapest, Boróka u. 5/A. (HU)

(72) dr. Harmat Péter János, 1025 Budapest, Boróka u. 5/A. (HU)

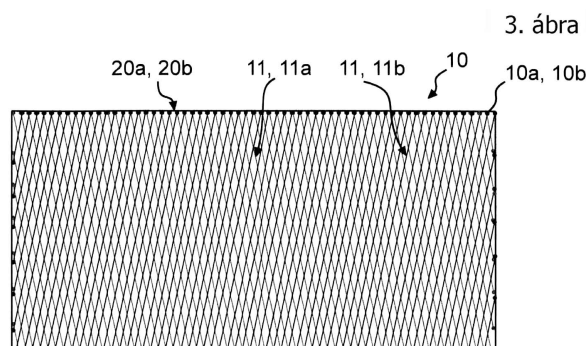
(54) **Detektálási huzalrác elrendezés és ilyet alkalmazó kétdimenziós nukleáris huzaldetektor**

(74) KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya detektálási huzalrác elrendezés kétdimenziós nukleáris huzaldetektorokhoz, amely detektálási huzalrác elrendezés (10) egymáshoz képest eltolt, kifeszített detektálási huzalokat (11, 11a, 11b) tartalmazó első és második detektálási huzalráccsal (10a, 10b) rendelkezik, a detektálási huzalok (11a, 11b) mindegyike tengellyel (t_1 , t_2) rendelkezik, az első detektálási huzalrác (10a) első detektálási huzalai (11a) olyan négy-oldalú első befoglaló felületet (30a) határoznak meg, amelyet egymással párhuzamos első és második oldal (31, 32), valamint ezek végpontjait összekötő harmadik és negyedik oldal (33, 34) határol, és amelynek oldalai (31, 32, 33, 34) mindegyike első detektálási huzal (11a) tengelyét (t_1) összesen két pontban metszik a huzalon (11a) kívül, és amely a legkisebb kerületű ilyen tulajdonságú négy-oldalú alakzat; a második detektálási huzalrác (10b) második detektálási huzalai (11b) olyan négy-oldalú második befoglaló felületet (30b) határoznak meg, amelyet az első oldallal (31) és egymással párhuzamos ötödik és hatodik oldal (35, 36), valamint ezek végpontjait összekötő hetedik és nyolcadik oldal (37, 38) határol, és amelynek oldalai (35, 36, 37, 38) mindegyike második detektálási huzal (11b) tengelyét (t_2) összesen két pontban metszik a huzalon (11b) kívül, és amely a legkisebb kerületű ilyen tulajdonságú négy-oldalú alakzat. A detektálási huzalrác elrendezés lényege, hogy az első detektálási huzalrác (10a) olyan első detektálási huzalokat (11a) tartalmaz, amelyek tengelyei (t_1) az első és második oldalt (31, 32) metszik, és a második detektálási huzalrác (10b) olyan második detektálási huzalokat (11b) tartalmaz, amelyek tengelyei (t_2) az ötödik és hatodik oldalt (35, 36) metszik.

A találmány tárgya továbbá ilyen detektálási huzalrác elrendezést tartalmazó kétdimenziós nukleáris huzaldetektor.



- (51) H02G 9/00 (2006.01)
 H02G 9/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00070

(22) 2018.02.28.

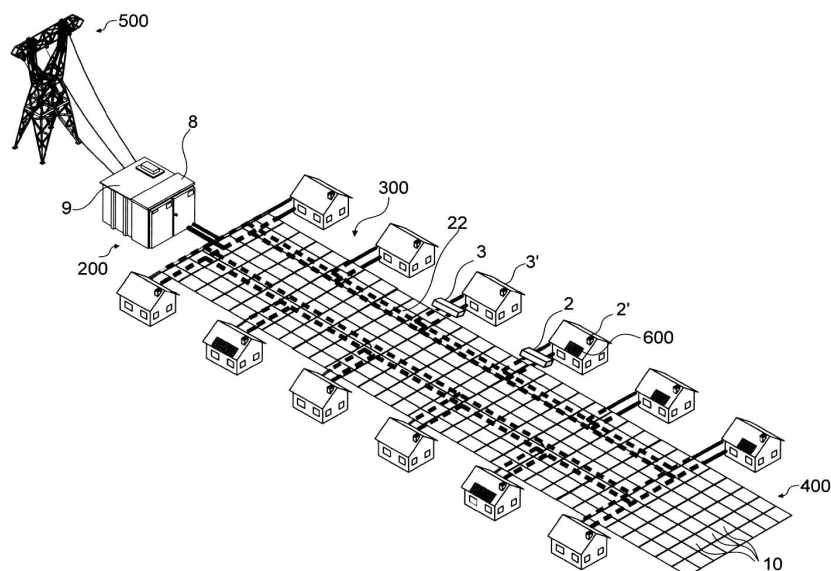
(71) Innovatív Térburkolatfejlesztő Kft., 1117 Budapest, Irinyi József utca 40/C 1. em. 5. (HU)

- (72) Sziszák Imre, 4087 Hajdúdorog, Virág utca 17. (HU)
 Cseh József, 4080 Hajdúnánás, Dobó István utca 15. (HU)
 Ilyés Miklós, 4080 Hajdúnánás, Bartók Béla krt. 1. (HU)

(54) Elektromos energia elosztására szolgáló rendszer

- (57) A találmány tárgya elektromos energia, különösen megújuló energia elosztására szolgáló rendszer (200), amely elektromos energiának a rendszerbe (200) történő bevezetésére szolgáló több betáplálási pontot (2), valamint azokkal elektromos vezeték (22) tartalmazó elektromos vezetékhálózat (300) segítségével összekapcsolt, elektromos energiának a rendszerből (200) történő kivezetésére szolgáló több elvételési pontot (3) tartalmaz, amely betáplálási és elvételési pontok (2, 3) mindegyike a rajtuk áthaladó elektromos energia mennyiségének mérésére szolgál, a betáplálási illetve elvételési pontot (2, 3) az elektromos vezetékhálózattal (300) elektromosan összekapcsoló mérőállással (4, 4') van ellátva, melynek lényege, hogy a betáplálási és elvételési pontoknak (2, 3) a rendszer (200) elektromos vezetékhálózatáról (300) történő leválasztására, illetve ahhoz való újra csatlakoztatására szolgáló legalább egy hálózatvezérlő modult (5), valamint több, alapszati elemmel (12) és az alapszati elemhez (12) oldható kapcsolattal rögzíthető fedő elemmel (14) rendelkező, az alapszati elem (12) és a fedő elem (14) egymáshoz rögzített állapotában az alapszati elem (12) és a fedő elem (14) között elektromos vezeték (22) elvezetésére alkalmas üreget magában foglaló burkolati elemet (10) tartalmaz, amely burkolati elemek (10) egymás mellé helyezve térburkolatot (400) alkotnak, és az elektromos vezetékhálózat (300) legalább egy része a térburkolat (400) belsejében, a burkolati elemek (10) alapszati elemei (12) és a fedő elemei (14) közötti üregekben van elrendezve.

1.a ábra



A rovat 20 darab közlést tartalmaz.