

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A61H 99/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00137****(22)** 2018.04.26.**(71)** Tolnai Klára, 5451 Öcsöd, Árpád út 41. (HU)**(72)** Tolnai Klára, 5451 Öcsöd, Árpád út 41. (HU)**(54) Eljárás irodai mozgáslehetőségre****(57)**

A találmány tárgya egy szoftver alapú eljárás irodai mozgáslehetőségre, videó bemutatásával. Első lépésben telepítik az eljárást tartalmazó szoftvert a számítógépre, majd beállításokat végeznek a kisfilmek periodikus feltűnésének gyakoriságát, a bemutatott mozgásformát illetően. Ezt követően a beállításoknak megfelelően a kisfilm a folyamatban lévő munkafolyamatokat nem megszakítva automatikusan bemutatja a tornagyakorlatot és eltűnik a képernyőről. A szoftver telepíthető asztali vagy hordozható számítógépre, az applikáció pedig mobilkészülékre. A felugró kisfilm előtt hangjelzést, vagy üzenetet kapnak. Továbbá a kisfilmek feltűnési periódusai közötti időszakról, visszaszámláló órát láthatnak.

(51) A62D 1/00 (2006.01)**C08G 18/00** (2006.01)**C08K 3/04** (2006.01)**C08K 3/32** (2006.01)**C08K 5/3492** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00116****(22)** 2018.04.06.**(71)** PEMŰ Műanyagipari Zrt., 2083 Solymár, Terstyánszky u. 89. (HU)**(72)** Hollósi Ernő 60%, 2084 Pilisszentiván, Szüret u. 5. (HU)

Nagy Szabolcs 40%, 1142 Budapest, Csáktornya u. 13. 8. em. 50. (HU)

(54) Poliuretán termékeknél alkalmazható környezetbarát háromkomponensű égésgátló rendszer**(57)**

A találmány tárgya egy hőre keményedő vagy hőre lágyuló polimerekben alkalmazható égésgátló rendszer, mely égésgátló rendszer az alábbi komponenseket tartalmazza: melamin vagy melamin származék, vörös foszfor, expandálható grafit. A melamin komponens, melamin foszfát, melamin cianurát vagy melamin borát. A vörös foszfor komponens gyantaréteggel borított, mikrokapszulázott vörös foszfor. A vörös foszfor és az expandálható grafit egymáshoz képesti tömegaránya az égésgátló rendszerben 5:1 és 1:5 közötti, előnyösen 1,5:1 és 1:1,5 közötti. Ez utóbbi két anyagot a műanyagba történő bekeverés előtt golyósmalomban vagy attritor malomban nagy energiájú együttes őrlésnek vetik alá.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS**(51) B63B 49/00** (2006.01)

G01S 15/60 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00371

(22) 2017.09.06.

(71) Zagyya Béla, 3000 Hatvan, Móra Ferenc u. 35. (HU)

(72) Zagyya Béla, 3000 Hatvan, Móra Ferenc u. 35. (HU)

(54) **Elrendezés vitorlás hajó legénységének valós idejű támogatására és eljárás annak alkalmazására**

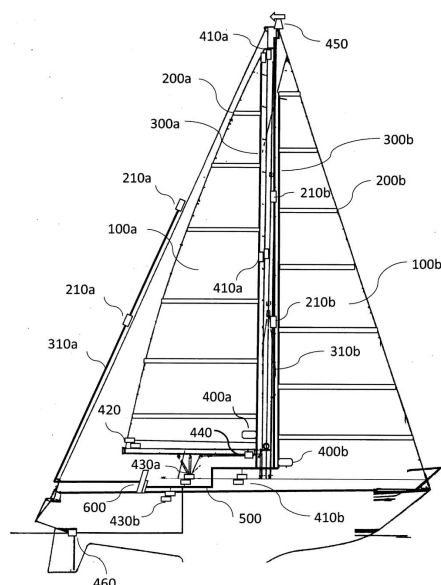
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf. 245 (HU)

(57)

A találmány tárgya elrendezés vitorlás hajó legénységének valós idejű támogatására, amely távolságmérés alapú érzékelő berendezést (200a, 200b, 210a, 210b) és központi berendezést (600) tartalmaz, az érzékelő berendezés (200a, 200b, 210a, 210b) a központi berendezéshez (600) jeltovábbító berendezés (300a, 300b, 310a, 310b) útján kapcsolódik. A találmány jellegzetessége, hogy az érzékelő berendezések (200a, 200b, 210a, 210b) közül legalább egy darab teljes egészében vitorlán elhelyezett és beépített érzékelő berendezés (200a, 200b), továbbá a beépített érzékelő berendezés (200a, 200b) távolságmérő ultrahangos egységet (202) tartalmaz.

A találmány tárgya az eljárás is az 1. igénypont szerinti legénységtámogató elrendezés alkalmazására.

1. ábra



(51) B64G 1/00 (2006.01)

B64G 1/22 (2006.01)

B64G 1/66 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00120

(22) 2018.04.11.

(71) Kozma Károly, 1033 Budapest, Harang utca 14. II/8. (HU)

(72) Kozma Károly, 1033 Budapest, Harang utca 14. II/8. (HU)

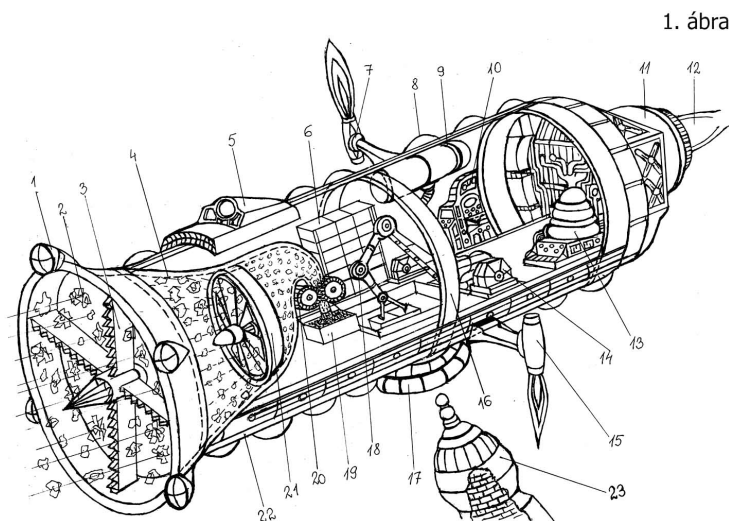
(54) **Automatikus vezérlésű, űrtörmelékeket befogó és feldolgozó űrkomplexum**

(57)

A találmány, az automatikus vezérlésű űrtörmelékeket (2) befogó (4) és feldolgozó űrkomplexum célja, megtisztítani azt a Föld légköre feletti űrt az űrszeméttől, űrtörmelékektől (2), ahol a műholdak és űreszközök keringenek a Föld körül, amelyek biztosítják az emberiség mindennapjainak megszokott modem és kényelmes életét. Ezek hatékony megvalósítása érdekében, az automatikus vezérlésű űrtörmelékeket (2) befogó és feldolgozó űrkomplexum a legcélravezetőbb űreszköz, amelynek kiviteli alakja, az ISS Nemzetközi Űrállomás moduljaira hasonlít és méreteiben nem tér el azoktól. Az űrkomplexum hengeres alakját, titánövezetből készített, gyűrű alakú bordák (16) biztosítják, szendvicsszerkezetű burkolatát (22), az acélnál többszörösen ellenállóbb,

gyémántkeménységű, grafittal bevont, titán+alumínium+vanádium ötvözetű, ún. Whipple-pajzzsal védi meg a becsapódó űrtörmelékek (2) romboló energiájától, mivel a 200-1200 km-es magasságban lévő LEO.-pályákon kering a legtöbb űrtörmelék (2) is, 8 km/sec sebességgel, nagy veszélyt jelentve a működő műholdakra. Az automatikus vezérlésű űrtörmelékeket (2) befogó és feldolgozó űrkomplexumot, az űrrepülőgép szállítja ebbe a térségbe és ott pályára állítva kezdi meg az űrtörmelék (2) befogó és feldolgozó munkáját úgy, hogy az energiaellátó plutóniumreaktort (13) beindítva, a számítógépes vezérmű (10) bekapcsolja az előrehaladást biztosító ionhajtóművet (11) és a számítógépes adattárolás összehasonlító vezérléssel működő elektrooptikai (infravörös) bemérő azonosító rendszer (5), valamint a fázisvezérelt rácsantennás rádiólokátorok (1) összehangolt jelzései alapján a fedélzeti számítógép és vezérmű (10) a megadott irányban lévő űrtörmelékek (2) befogása felé irányítja az űrkomplexumot a kormányzó+manőverező pályamódosító hajtóművek (7-15) segítségével úgy, hogy az űrkomplexum befogó (4) nyílásába repüljenek bele az űrtörmelék (2) darabok. Ha nagyobb darabok érik el a befogó (4) nyílását, azok a króm+nikkel+vanádium ötvözetű szerszámacélból készült fogazott bordáknak (3) ütközve, kisebb darabokra szétesve a többivel együtt tölcészerűen befelé szűkülő, Whipple-pajzs oldalú befogó (4) kúpba épített, zúzókaros aprítóba (21) kerülve még kisebb darabokban egy fémdarálógépben (20) morzsává darálva, rozsdamentes acélrekeszbe (19) kerülnek.

Az űrkomplexum aljában lévő dokkolóhoz (17) irányított, a Földre visszatérő szállító rakétát (23) a fedélzeti ipari robot (18) feltölti, majd onnan leválva, visszatérőben a Föld légkörébe érve az űrtörmelékes (2) rekeszeket kibocsátja és azok a nagy sűrűdéstől elégnek.



(51) B64G 1/66 (2006.01)

B64G 1/00 (2006.01)

B64G 1/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00119

(22) 2018.04.11.

(71) Kozma Károly, 1033 Budapest, Harang utca 14. II/8. (HU)

(72) Kozma Károly, 1033 Budapest, Harang utca 14. II/8. (HU)

(54) **Automatikus vezérlésű, működésképtelen műholdakat elfogó és feldolgozó űrkomplexum**

(57)

A találmány, az automatikus vezérlésű működésképtelen műholdakat elfogó és feldolgozó űrkomplexum (2) célja megtisztítani a Föld légköre feletti űrt a működésképtelen, kiöregedett műholdaktól és egyéb elromlott űreszközöktől, ahol a működőképes műholdak, űreszközök, űrállomások keringenek a Föld körül, amelyek biztosítják az emberiség mindennapjainak megszokott, modern és kényelmes életét. Ennek hatékony megvalósításához az automatikus vezérlésű működésképtelen műholdakat elfogó és feldolgozó űrkomplexum a leghatékonyabb eszköze (2), amely a legmodernebb felszereltséggel látja el ezt a feladatot.

Az űrkomplexum (2) kiviteli alakja hengeres, amely a nemzetközi űrállomás (ISS) moduljaira hasonlít, a gyűrű alakú bordázat gyémántkeménységű, grafén bevonatú, titán+alumínium+vanádium ötvözetű páncélburkolatot hordoz. Ez a rendkívüli szilárdságú, az acélnál tízszer erősebb páncélburkolat védi meg az űrkomplexumot (2) az

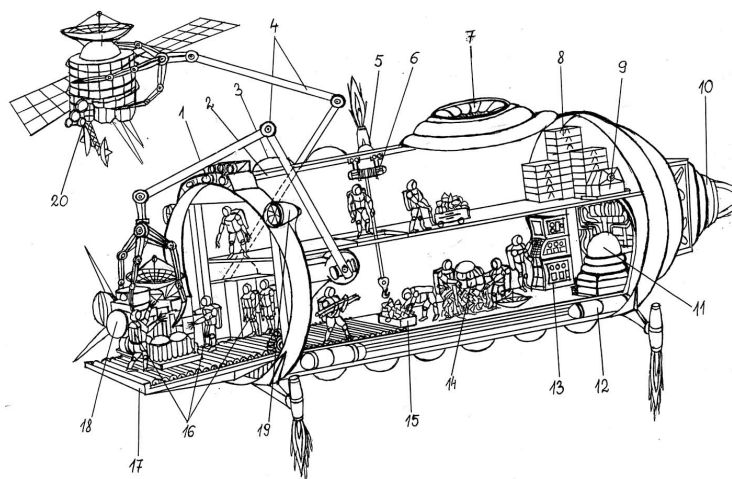
űrtörmelékek becsapódása következtében esetlegesen keletkezett károktól. A működésképtelen műholdakat elfogó és feldolgozó űrkomplexumot (2) az űrrepülőgép szállítja az űrbe és állítja pályára az előzetesen beindított miniatűr plutóniumreaktorával, amely az elektromos áramot állítja elő (11), hogy a fedélzeti számítógépes vezérmű (13) beindíthassa az előrehaladást biztosító ionhajtóművet (10), hogy a számítógépes adattárolós, összehasonlító vezérléssel működő, elektrooptikai (infravörös) bemérő-azonosító rendszer (1) a rádiólokátorokkal (19) összhangban jelzéseket küldhessen a vezérműnek (13).

A bemérő-azonosító rendszer (1) és a rádiólokátorok (19) érzékelik és értékelik a működésképtelen műholdak kisugárzási jellemzőit, amivel kiszűrjük az atom- és plutóniumreaktorral működő és működésképtelen műholdakat és egyéb űreszközöket, amelyek összeütközve nagy veszélyt jelentenek a működő műholdakra, űreszközökre, űrállomásokra és az emberiségre is.

A fedélzeti számítógépes vezérmű (13) utasítására a kormányhajtóművek (5) az elfogásra ítélt működésképtelen műhold mögé kormányozzák az űrkomplexumot (2) és az elejének két oldalára telepített Canadarm-robotkarok (4) megragadják az üzemképtelen műholdat és a lenyitható, belül görgős platformra (17) helyezik, az ott várakozó elektronikus vezérlésű Asimo-robotok (16) az űrkomplexum (2) szerelőterébe betolják a görgőkön, ahol a szétszerelő robotok (16) szétszerelik és az alkatrészeket osztályozzák, valamint kiserelik az integrált áramkörök, arany, platina, palládium tartalmú részeit az újrahasznosítás céljából.

A földi bázisról az űrkomplexumhoz (2) irányított szállítórakéta az osztályozott alkatrészeket és a nemesfémeket a Földre visszaszállítja.

1. ábra



- (51) B65B 17/02 (2006.01)
 B65D 30/00 (2006.01)
 B65D 37/00 (2006.01)
 B65D 69/00 (2006.01)
 B65D 71/00 (2006.01)
 B65D 85/62 (2006.01)
 B65D 85/72 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00123

(22) 2018.04.16.

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

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

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

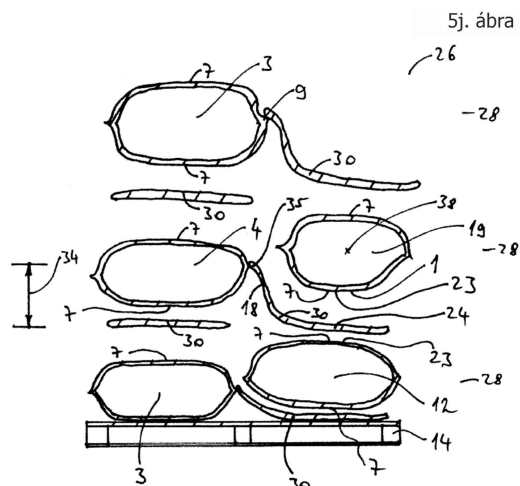
Mandzsú József, 1118 Budapest, Radvány u. 19. (HU)

(54) Eljárás szállítható rakat képzésére, gyűjtő csomagokból, valamint szállítható rakat és eljárás szállítható rakat szállítására

(57)

Szállítható rakat, mely tartalmaz egy rakodólapot vagy hasonló hordozót, melyen egymás feletti rétegekben

cikket tartalmazó zsákokból álló csomagok vannak. A cikkek mindegyike egy zacskót és a zacskóba csomagolt bétartalmat tartalmaz. A találmány szerint legalább egy első csomagból kiáll egy ahhoz megfelelő szakítószilárdsággal kapcsolódó hajlékony rögzítő fül. A rögzítő fül egy része (az összeszorított rögzítő fül rész) egy második csomag egy felfekvő felülete és a szóban forgó felfekvő felületnek alulról vagy felülről nyomódó egy harmadik csomag között, mint összeszorító felületek között helyezkedik el. Az összeszorító felületek és az összeszorított rögzítő fül rész közötti rögzítő összeszorítás biztosítja az összeszorított rögzítő fül résznek egy olyan nyíróirányú rögzítést, mely gátolja a rögzítő fülnek az összeszorító felületek közötti kicsúszását. A nyíróirányú rögzítés megakadályozza, hogy a rakat szállítása közben a rögzítő fül az összeszorító felületek közül teljesen kicsússzon.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07C 13/44 (2006.01)

A61K 31/5575 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00125

(22) 2018.04.16.

(71) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

(72) Rozsumberszki Imre 22%, 1182 Budapest, Bókay Á. u. 109. (HU)

Váradi Csaba 5%, 2724 Újlengyel, Nyári Pál u. 43. (HU)

Dr. Bán Tamás 5%, 1223 Budapest, Tűzliliom u. 23. (HU)

Dr. Kardos Zsuzsanna 24%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)

Hortobágyi Irén 24%, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 114 6/16. (HU)

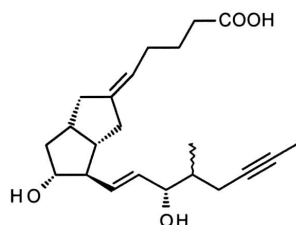
Szabó Tibor 20%, 1132 Budapest, Árbóc u. 4. 2/1. (HU)

(54) Eljárás iloprost előállítására

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

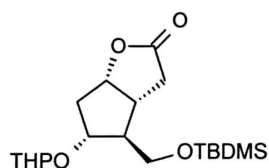
(57)

Eljárás az (I) képletű iloprost



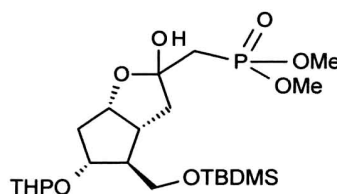
előállítására, oly módon, hogy

a) (II) képletű Corey laktont



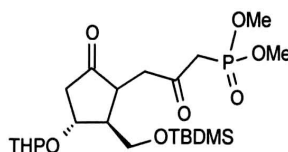
lítium-dialkilamid jelenlétében dimetil-metil-foszfónáttal szelektíven alkilezik,

b) a kapott (III) képletű laktol



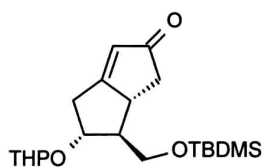
laktol gyűrűjét enyhén savas közegben piridínium-acetáttal felnyitják, majd a kapott laktolt piridínium-dikromáttal oxidálják,

c) a kapott (IV) képletű vegyületet



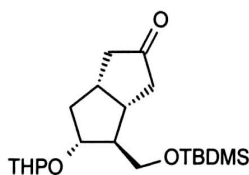
18-korona-6 reagens jelenlétében kálium-karbonáttal reagáltatják,

d) a kapott (V) képletű vegyületet



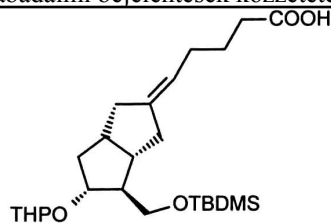
redukálják,

e) a kapott (VI) képletű vegyületet

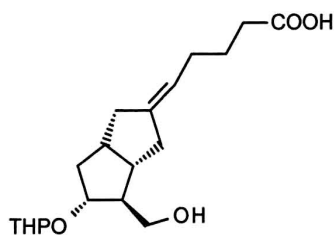


kálium-tercier-butilát jelenlétében karboxibutil-trifenil-foszfónium-bromiddal reagáltatják,

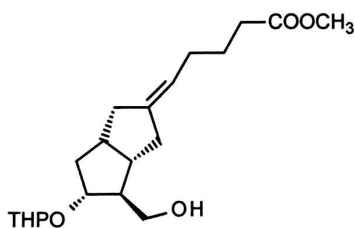
f) a kapott (VII) képletű E- és Z-izomerek



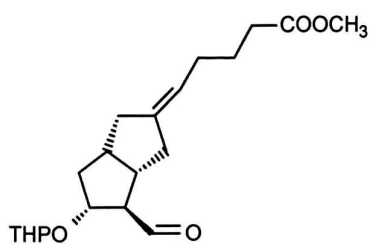
TBDMS védőcsoportját eltávolítják, az izomereket gravitációs kromatográfiával szétválasztják, kívánt esetben a Z-izomert (VIIIz) E-izomerre izomerizálják,
g) a kapott (VIII) képletű vegyületet



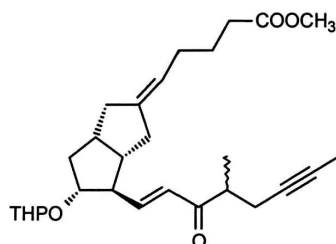
észteresítik,
h) a kapott (IX) képletű vegyületet



oxidálják,
i) a kapott (X) képletű vegyületet

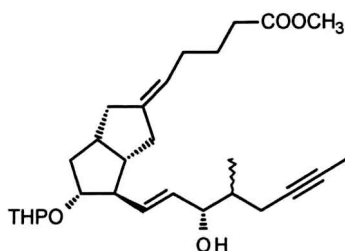


HWE reakcióval szilárd kálium-hidroxid jelenlétében (XI) képletű vegyületté alakítják,
j) a kapott (XI) képletű vegyület



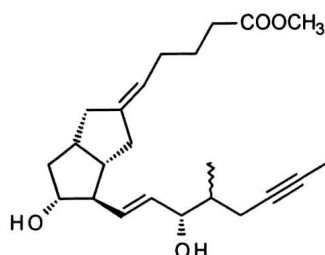
oxo-csoportját DIBAL-F-val redukálják,

k) a (XII) képletű vegyület



tetrahidropirán-védőcsoportját lehasítják és gravitációs oszlopkromatográfiával tisztítják, kívánt esetben preparatív HPLC-vel tovább tisztítják,

I) a kapott (XIII) képletű vegyület



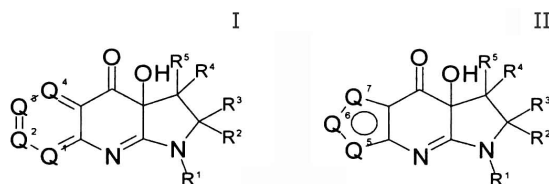
észtercsoportját eltávolítják és a kapott (I) képletű vegyületet tisztítják.

-
- (51) C07D471/12 (2006.01)
 A61P 7/00 (2006.01)
 A61P 9/00 (2006.01)
 A61P 13/00 (2006.01)
 A61P 21/00 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)
 C07D487/12 (2006.01)
 C07D491/12 (2006.01)
 C07D495/12 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 18 00129
- (22) 2018.04.18.
- (71) Printnet Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 38%, 2112 Veregyház, Szent Erzsébet körút 11. (HU)
 Soneas Kutató Kft. 38%, 1097 Budapest, Illatos út 33. (HU)
 Eötvös Loránd Tudományegyetem 24%, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)
- (72) Málnási-Csizmadia András 35%, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 27. V/1 (HU)
 Gyimesi Máté 25%, 1183 Budapest, Nimród utca 64. (HU)
 Szabó András 10%, 1182 Budapest, Galamb u. 14/C. (HU)
 Hári Péter 5%, 2112 Veregyház, Szent Erzsébet krt. 11. (HU)
 Sharad Kumar Suthar 5%, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 27. V/1 (HU)
 Kovács Mihály 5%, 6000 Kecskemét, Kullai köz 19. (HU)
 Horváth Ádám István 5%, 8230 Balatonfüred, Öreghegyi utca 31. (HU)
 Péntes Máté 5%, 1111 Budapest, Karinthy Frigyes út 22. (HU)
 Lőrincz István 5%, 1124 Budapest, Tamási Áron utca 43. (HU)
-

(54) A miozin-2-izoformákat szelektíven gátló, gyógyászatilag hatásos vegyületek

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

(57) A találmány tárgya az (I) vagy (II) általános képletű vegyületek



a vegyületek gyógyászatilag elfogadható sói, szolvátjai, tautomerjei, sztereoizomerjei, beleértve az enantiomereket, diasztereomereket, racém keverékeket, enantiomerek keverékeit vagy ezek kombinációit, valamint a vegyületek gyógyászati alkalmazása.

(51) **C09K 8/584** (2006.01)**C11D 1/62** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 19 00094**

(22) 2019.03.27.

(71) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Rt., 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18. (HU)

(72) Dudás József 25%, 8200 Veszprém, Solyi utca 18. 3. em. 6. a. (HU)

dr. Puskás Sándor 15%, 6725 Szeged, Váradi u. 15-17. A/1 (HU)

Vágó Árpád 15%, 6400 Kiskunhalas, Tormácssy u. 9 (HU)

Dr. Bartha László 13%, 8200 Veszprém, Billege u. 3. (HU)

dr. Nagy Roland 12%, 8193 Soly, Petőfi Sándor u. 8. (HU)

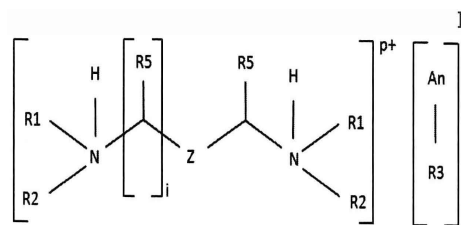
Törő Mária 12%, 1098 Budapest, Dési Huber u. 30. 2/9. (HU)

dr. Lakatos István János 8%, 3529 Miskolc, Aulich L. 14/3. (HU)

(54) Tenzidek harmadlagos olajkitermelési eljáráshoz

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

(57) Az (I) általános képletű anionos cocogem tenzid fokozott hatásfokú olaj kitermelési eljáráshoz



ahol a képletben

minden egyes R1 és R2 jelentése függetlenül a következők közül választott: hidrogénatom; vagy 1-18

szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú, adott esetben hidroxilcsoporttal szubsztituált alkilcsoport;

minden egyes R3 jelentése függetlenül a következők közül választott: hidrogénatom; 1-25 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkil- vagy alkenilcsoport, amely adott esetben láncközi amidocsoportot tartalmazhat; aromás csoport, amely adott esetben 1-25, előnyösen 5-20, előnyösebben 5-15 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkilcsoporttal szubsztituált, előnyösen fenilcsoport és difenil-éter-csoport köréből választva; vagy 10-20 szénatomos egyenes vagy elágazó alkenil-, alkadienil- vagy alkatrienilcsoport;

Szabadalmi bejelentések közzététele

Z jelentése 1-18 szénatomos, adott esetben egy vagy két 1-6 szénatomos alkil- vagy előnyösen 3-6 szénatomos cikloalkil csoporttal helyettesített, egyenes vagy elágazó láncú alkilén-csoport, amely adott esetben tartalmaz (EO)_n és/vagy (PO)_m csoportokat, ahol EO jelentése etilén-oxid-csoport, azaz -CH₂CH₂O- képletű csoport, és PO jelentése propilén-oxid-csoport, azaz -CH(CH₃)CH₂O- képletű csoport, ahol n és m értéke egymástól függetlenül 0-30 egész szám és n+m értéke 1-30 egész szám; és/vagy [NH(R₄)]⁺ kvaterner ammóniumcsoportot, ahol R₄ jelentése hidrogénatom, 1-6 szénatomos alkilcsoport, előnyösen metil- vagy etilcsoport;
 R₅ jelentése hidrogénatom vagy 1-6 szénatomos alkilcsoport, előnyösen metil- vagy etilcsoport;
 An jelentése a következők köréből választott egy vagy több csoport SO₃, Cl vagy CO₂;
 i értéke 0 vagy 1 egész szám;
 p értéke 2 vagy 3 egész szám;
 j értéke 2 vagy 3 egész szám.

-
- (51) **C09K 8/584** (2006.01)
C09K 8/588 (2006.01)
C11D 1/62 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00096**
- (22) 2019.03.27.
- (71) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Rt., 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18. (HU)
- (72) dr. Bartha László 24%, 8200 Veszprém, Billege u. 3. (HU)
 dr. Puskás Sándor 15%, 6725 Szeged, Váradi u. 15-17. A/1 (HU)
 Dudás József 15%, 8200 Veszprém, Solyi u. 18. (HU)
 dr. Nagy Roland 13%, 8193 Soly, Petőfi Sándor u. 8. (HU)
 Vágó Árpád 13%, 6400 Kiskunhalas, Tormássy u. 9 (HU)
 dr. Lakatos István János 10%, 3529 Miskolc, Aulich L. 14/3. (HU)
 Törő Mária 10%, 1098 Budapest, Dési Huber u. 30. 2/9. (HU)
- (54) **Polimer-tenzid kompozíciók harmadlagos olajkitermelési eljáráshoz**
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya kompozíció harmadlagos olajkitermelési eljáráshoz, amely kompozíció tartalmaz
 a) egy vagy több anionos cocogem tenzidet;
 b) egy vagy több nemionos növényi zsírsav (vagy szintetikus analógja) alapú tenzidet;
 c) adott esetben egy vagy több, célszerűen kereskedelmi forgalomban hozzáférhető kotenzidet;
 d) adott esetben egy vagy több fázistranszfer tulajdonságú anyagot, előnyösen egy alkoholt;
 e) és folyásmódosító szerként poliakrilamidot.
-

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

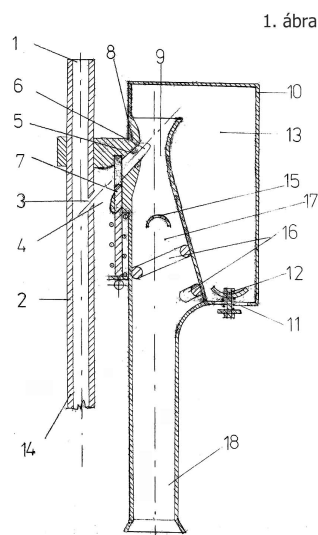
-
- (51) **F41A 1/08** (2006.01)
F41A 21/36 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 18 00103**
- (22) 2018.03.23.
- (71) Apolczer Ferenc 50%, 8060 Mór, Ezerjő u. 21. (HU)
 Fehér Tibor 50%, 8053 Bodajk, Csokonai u. 14. (HU)
-

(72) Apolczer Ferenc, 8060 Mór, Erzsébet tér 12. (HU)

(54) Visszahatásfék hatékonyságát növelő eljárás és visszahatásfékkel ellátott lőfegyver

(57)

Visszahatásfék hatékonyságát növelő eljárás amelynek során a lőfegyver csövében a rendelkezésre álló oxidálószerrel elégetett de még éghető anyagot tartalmazó löporgázok egy részét mint elsődleges közeget a lőfegyver csövéből egy ejektor fűvókájába vezetik és így szívják be a másodlagos közeget ezzel elő-keveréket alkotnak és egy a lövés irányával ellentétes irányba ható lüktető reaktív hajtómű égésterébe vezetik, ahol a hajtóműben lévő oxidálószer tartalmú közeggel ezt a keveréket továbbégetik, az égésterméket fűvócsövön kivezetik és az égéskor történő káros visszaáramlást visszacsapó szeleppel megakadályozzák, azzal jellemezve, hogy a lőfegyvernél csőcsapásokat (3) alkalmaznak amelyekből a löporgázokat mint elsődleges közeget, a változó működésű ejektor (8) másodlagos közeget-szállító járatával (4) összeköttetésben lévő keverékközeget-szállító járatába (5) vezetnek és így szívják be a külső oxidálószer tartalmú közeget majd ezt a keveréket egy lüktető reaktív hajtómű (10) égésterébe (13) vezetik a fűvóka (9) felől és a fűvókán (9) keresztül az égésterbe (13) haladó keverékközeg torló nyomásával a visszaáramlást megakadályozzák továbbá az égésterben (13) lévő közeget összesűrítik, majd miután az égésterben (13) zajló folyamatok hatására a nyomás meghaladja a fegyvercsőben (2) lévő nyomást és az áramlás megfordul, a fűvókában (9) áramló égéstermék gázokat mint a következő elsődleges közeget, a keverékközeget szállító járaton (5) keresztül a fegyvercsőből (2) és a másodlagos közeget szállító járaton (4) keresztül a külső környezetből ismét szállított közeggel együtt a változó működésű ejektor (8) másik oldalán lévő után-égetőtérbe (17) préselik, ahol ezt a keveréket a tüzelőanyag aktiválási energiáját csökkentő katalizátor jelenlétében tovább égetik majd az égésterméket a fűvócsövön (18) kivezetik.



G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01R 31/08** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00133**

(22) 2018.04.21.

(71) VÁV Union Kft., 1112 Budapest, Kőérberki út 36. (HU)

(72) dr. Dán András 40%, 1113 Budapest, Bocskai út 75/A (HU)

dr. Raisz Dávid 20%, 1148 Budapest, Vezér u. 147/D. 2. em 15. (HU)

Divényi Dániel Péter 15%, 1112 Budapest, Bolygó u. 18. (HU)

Sleisz Ádám 13%, 2117 Isaszeg, Keszeg u. 17. (HU)

Csatár János 12%, 2030 Érd, Nógrádi u. 19. (HU)

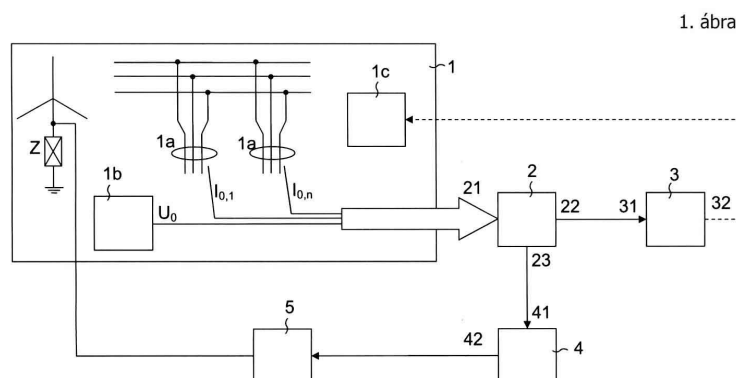
(54) Földzárlati hibahely és hibahelyi ellenállás meghatározására szolgáló intelligens mérőrendszer, valamint eljárás annak alkalmazására

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

(57)

A találmány tárgya eljárás hálózaton történő földzárlati hibahely és hibahelyi ellenállás meghatározására, amelynek során a hálózat villamos paramétereit az adatfeldolgozó egységbe (3) beviszik és tárolják, miközben a zérus sorrendű feszültség (U_0) effektív értékét folyamatosan mérik és figyelik és ha a zérus sorrendű feszültség (U_0) effektív értéke egy előre beállított értéket meghalad, akkor az injektáló egységet (4) úgy vezérlik, hogy legalább egy, előnyösen kettő, előre meghatározott frekvencián rövid ideig mérőáramot injektáljon a csillagpontba.

A találmány szerinti eljárás során a hibás leágazásra kiválasztott frekvenciákon tovább injektálva, a mérőjel frekvenciás összetevőket mérjük, és a mért adatokat továbbítjuk az adatfeldolgozó egységbe (3) majd a mért adatokat feldolgozva egy valószínűség alapú paraméterillesztési eljárást végeznek, melynek során a hálózat villamos paramétereit figyelembevételével összeállított modell két ismeretlen paraméterét, nevezetesen a hibahelyi távolságot (/) és a hibahelyi ellenállás értékét (R) úgy változtatják, hogy a modellel szimulált és a mérő- és vezérlőegység (2) által mért injektált mérőjel frekvenciás zérus sorrendű mennyiségek közötti eltérés egy előre meghatározott hibahatáron belül legyen.



(51) G02B 21/06 (2006.01)

G02B 21/00 (2006.01)

G02B 21/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00131

(22) 2018.04.19.

(71) dr. Varga Viktor Sebestyén, 1141 Budapest, Szugló u. 125/D B ép.14. (HU)

(72) dr. Varga Viktor Sebestyén, 1141 Budapest, Szugló u. 125/D B ép.14. (HU)

(54) Többcsatornás világítóberendezés

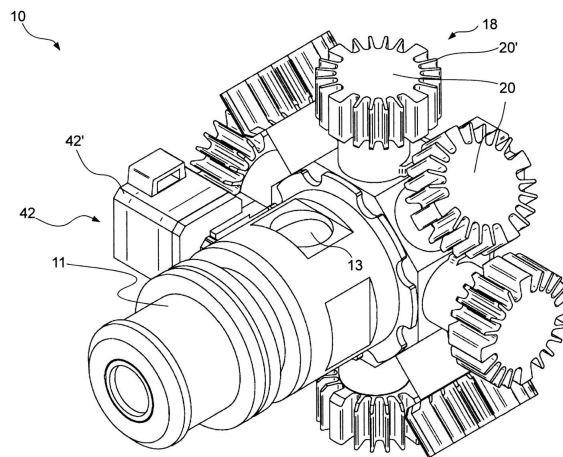
(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya többcsatornás világítóberendezés (10) elektromágneses kimeneti nyaláb (100) előállítására, különösen fluoreszcens mikroszkóphoz, amely világítóberendezés (10) optikai főtengellyel (12) rendelkezik, és amely világítóberendezés (10) legalább kettő, optikai tengellyel (14) rendelkező, az optikai tengely (14) mentén elektromágneses nyaláb (101) kibocsátására alkalmas fényforrást (16) tartalmaz, melynek lényege, hogy

- a fényforrások (16) úgy vannak elrendezve, hogy a fényforrások (16) optikai tengelyei (14) az optikai főtengelyre (12) eső első metszéspontban (M1) metszik egymást, és az egyes optikai tengelyek (14) az optikai főtengellyel (12) azonos nagyságú szöget zárnak be, és
- az első metszéspontban (M1) tükör (30) van az optikai főtengely (12) körül az egyes optikai tengelyekhez (14) tartozó állásokba elforgathatóan elrendezve úgy, hogy minden optikai tengelyhez (14) tartozó állásban a tükör (30) fényvisszaverő felületének (31) az első metszésponton (M1) átmenő normálvektora (N1) egybeesik az optikai főtengely (12) és az adott optikai tengely (14) által bezárt szög szögfelezőjével.

3. ábra



(51) G03B 17/00 (2006.01)

F16M 11/02 (2006.01)

G03B 17/56 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00106

(22) 2018.03.28.

(71) Magyar Ádám 70%, 3300 Eger, Deák Ferenc út 7. (HU)

Borszéki Péter 30%, 1138 Budapest, Bodor u. 5. (HU)

(72) Magyar Ádám 70%, 3300 Eger, Deák Ferenc út 7. (HU)

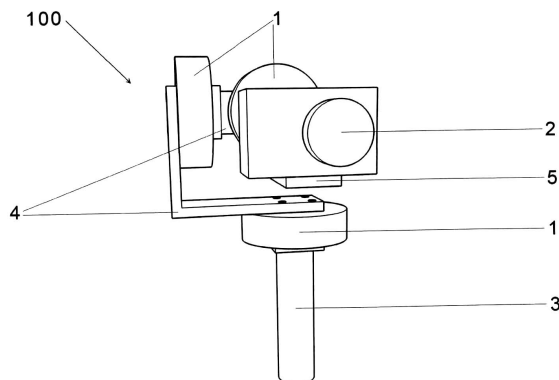
Borszéki Péter 30%, 1138 Budapest, Bodor u. 5. (HU)

(54) Kamera stabilizátor

(57)

A találmány tárgya kamera stabilizátor (100), amely kamerához (2) csatlakoztatható kamerahordozó egységet (5), és a kamera stabilizátor (100) rögzítésére szolgáló legalább egy tartóelemet (3) tartalmaz, melynek lényege, hogy legalább egy elektromosan passzív, forgástengellyel (20) rendelkező forgáscsillapító egységet (1) tartalmaz, amely egymással összekapcsolt, a forgáscsillapító egység (1) forgástengelye (20) körül egymáshoz képest elforgatható mágnes oldali részegységgel (7) és elektromos vezető oldali részegységgel (8) rendelkezik, az elektromos vezető oldali részegység (8) elektromos vezető alegységet (10) tartalmaz, és a mágnes oldali részegység (7) az elektromos vezető alegységben (10) a mágnes oldali részegység (7) és az elektromos vezető oldali részegység (8) egymáshoz képesti elfordulása hatására örvényáram indukálására alkalmas egy vagy több állandó mágnes (9) tartalmaz, és a kamerahordozó egység (5) a tartóelemmel (3) a legalább egy forgáscsillapító egységen (1) keresztül, egymáshoz képest elforgatható módon össze van kapcsolva.

1.b ábra



- (51) **G08B 23/00** (2006.01)
E03C 1/05 (2006.01)
G08B 21/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00128**

(22) 2018.04.17.

(71) Enterprise Communications Magyarország Kft., 1138 Budapest, Váci út 117-119. (HU)

(72) Járai Tamás, 2459 Rácalmás, József A. u. 27. (HU)

(54) **Rendszer, valamint eljárás kézhigiénia közvetett ellenőrzésére**

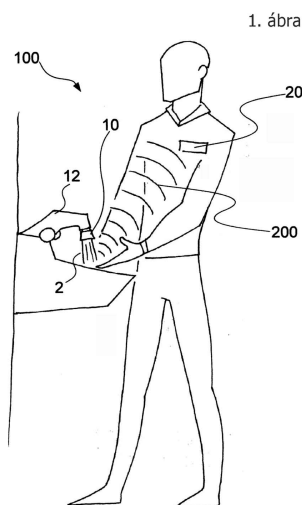
(74) Kacsukpatent Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya rendszer (100) kézhigiénia közvetett ellenőrzésére, amely rendszer (100) mozgó folyadéksugár (2) létrehozására alkalmas folyadékadagoló berendezéshez (12) csatlakoztatható, elektromágneses jel (200) létrehozására és kibocsátására alkalmas fényforrással (14), valamint a fényforrás (14) vezérlésére szolgáló és adatok tárolására alkalmas vezérlő egységgel (16) rendelkező jelgeneráló készüléket (10), valamint a jelgeneráló készülék (10) által kibocsátott elektromágneses jel (200) észlelésére alkalmas fényérzékelő szenzorral (22) és az észlelt elektromágneses jel (200) feldolgozására, valamint adatok tárolására alkalmas feldolgozó egységgel (24) rendelkező, hordozható vevőkészüléket (20) tartalmaz, melynek lényege, hogy

- a jelgeneráló készülék (10) a generált elektromágneses jelnek (200) a mozgó folyadéksugárba (2) történő bevezetésére alkalmasan van kialakítva, és
- a vevőkészülék (20) a mozgó folyadéksugárból (2) kilépő elektromágneses jelnek (200) a mozgó folyadéksugár (2) alakváltozásából eredő intenzitás-változásának észlelésére alkalmas módon van konfigurálva.

A találmány tárgya még eljárás kézhigiénia közvetett ellenőrzésére.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01M 10/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00127**

(22) 2018.04.17.

(71) Berkes Mihály, 1118 Budapest, Kaptárkö u. 12. X. 29. (HU)

(72) Berkes Mihály, 1118 Budapest, Kaptárkö u. 12. X. 29. (HU)

(54) **Osztott cellás akkumulátor egység**

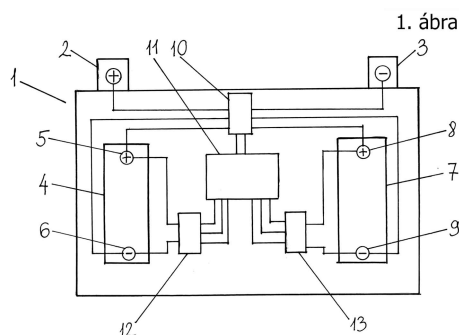
(57)

A találmány tárgya osztott cellás akkumulátor egység, amely a gépjárművekben hagyományosan használt

Szabadalmi bejelentések közzététele

akkumulátorok helyett alkalmazva a járművek egyenletes energia ellátását és biztos indítását teszi lehetővé, oly módon, hogy egy akkumulátor egységben belül két akkumulátor van elektronikusan összekapcsolva, és szabályozásokkal, vezérlésekkel ellátva, amelyek külső kialakításként egy, a hagyományos gépjárművekben használatos akkumulátor formájában vannak megvalósítva.

Az osztott cellás akkumulátor egység jellemzője, hogy egy akkumulátor egységként (1) van kialakítva, és belsejében két belső akkumulátor (4, 7) van elhelyezve, a belső akkumulátorok (4, 7) pozitív elektromos csatlakozóihoz (5, 8) és negatív elektromos csatlakozóihoz (6, 9) egy-egy mérőegység (12, 13) csatlakozik, valamint a belső akkumulátorok (4, 7) pozitív elektromos csatlakozói (5, 8) egy főkapcsolóhoz (10) is csatlakoznak, a mérőegységek (12, 13) egy vezérlő és elosztó egységen (11) keresztül szintén a főkapcsolóhoz (10) csatlakoznak, továbbá a főkapcsolóhoz (10) csatlakozik az akkumulátor egység (1) külső pozitív akkumulátor csatlakozója (2) és külső negatív akkumulátor csatlakozója (3).



(51) **H04L 9/30** (2006.01)

G09C 1/02 (2006.01)

G09C 1/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00038**

(22) 2018.01.31.

(71) Intelligens Technológiák Kft., 4028 Debrecen, Táncsics M. u. 3. 2/6. (HU)

(72) dr. Dömösi Pál Béla, 4034 Debrecen, Thury András u. 10/B (HU)

dr. Hannusch Carolin, 4027 Debrecen, Sinay Miklós utca 33. 5/21. (HU)

dr. Horváth Géza, 4028 Debrecen, Táncsics Mihály u. 3. 2/6. (HU)

(54) **Hibajavító kód alapú nyilvános kulcsú kriptográfiai eljárás és berendezés adatok titkosítására és visszafejtésére**

(57)

A találmány szerinti eljárás és berendezés tárgya olyan új elven működő nyilvános kulcsú kriptográfiai eljárás és berendezés nyílt szöveg titkosítására és titkos szöveg visszafejtésére, amely eljárás és berendezés amellett, hogy rezisztens a kvantum számítógépen alapuló támadásokra, gyorsabb és könnyebben implementálható mint más hasonló berendezések.

(51) **H05K 9/00** (2006.01)

A45C 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00113**

(22) 2018.04.04.

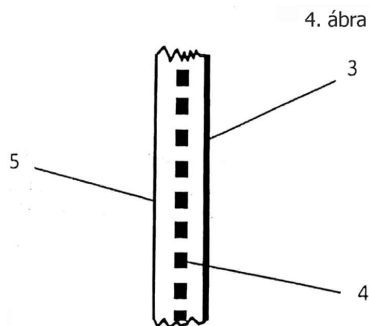
(71) Ökrös Gergő, 4026 Debrecen, Jókai u. 51. (HU)

(72) Ökrös Gergő, 4026 Debrecen, Jókai u. 51. (HU)

(54) **Biztonsági információhordozó eszköz tartó**

(74) EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

- (57) A szabadalmi bejelentés tárgya biztonsági információhordozó eszköz tartó, elsősorban RFID-címkét tartalmazó bankkártyák, igazolványok számára, mely blokkolja a Radio Frequency IDentification (RFID) jeleket és megakadályozza az információhordozó eszköz adatainak illetéktelen leolvasását, így védelmet biztosít a tárolt adatok számára.
- A megoldás lényege, hogy a biztonsági információhordozó eszköz tartó merevítő lemezének (3) legalább az egyik oldalára alumínium fólia (5) van ragasztó anyaggal (4) rögzítve, és az alumínium fólia (5) a merevítő lemez (3) 98%-át lefedi.



A rovat 18 darab közlést tartalmaz.