

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

( 51 ) **A61B 5/103** (2006.01)

**A61B 5/053** (2006.01)

**A61B 5/113** (2006.01)

**A61B 6/00** (2006.01)

**A61M 16/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 20 00160**

( 22 ) 2020.05.13.

( 71 ) BabyMO Szolgáltató Kft., 6729 Szeged, Vaskapu u. 47. (HU)

( 72 ) Bende Kata 35%, 6729 Szeged, Vaskapu u. 47. (HU)

Bezdán Árpád 3%, 6723 Szeged, Csongrádi sugárút 81. 10. emelet 55. ajtó (HU)

dr. Kónya Sándor 35%, 5700 Gyula, Villa u. 3. (HU)

Bende Balázs 10%, 6729 Szeged, Vaskapu u. 47. (HU)

Berkecz-Kovács Livia 5%, 6729 Szeged, Gera Sándor u. 30. (HU)

Csépe Zoltán 3%, 6640 Csongrád, Mátyás király u. 9. (HU)

Kovács Tamás 3%, 6762 Sándorfalva, Korsó u. 5. (HU)

Lautner Tamás Zoltán 3%, 6000 Kecskemét, Faragó Béla fasor 1. C lph. 1. ajtó (HU)

Turcsányi Zsolt 3%, 5800 Szolnok, Szandai Sándor u. 35. (HU)

( 54 ) **Eljárás páciens légzésének mozgatás és mozgás közbeni monitorozására, valamint légzésfigyelő eszköz**

( 74 ) Dwornik Marek, 1139 Budapest, Üteg u. 11/a 2/17 (HU)

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

( 57 )

A találmány tárgya eljárás páciens (100) légzésének mozgatás és mozgás közbeni monitorozására, melynek során:

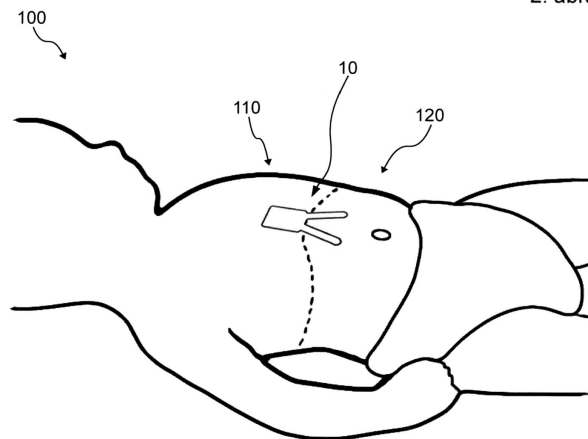
- V-alakban elrendezett két flex szenzort (12) tartalmazó szenzor egységgel (14), valamint a szenzor egységgel (14) összekapcsolt mérő egységgel (16) rendelkező légzésfigyelő eszközt (10) biztosítanak,

- a légzésfigyelő eszközt (10) a páciensre (100) helyezik oly módon, hogy a légzésfigyelő eszköz (10) egyik egységét (14, 16) a páciens (100) mellkasához (110), a másik egységét (16, 14) a páciens (100) hasfalához (120) rögzítik,

- a légzésfigyelő eszköz (10) segítségével észlelik a páciens (100) mellkasának (110) és hasfalának (120) légzés közbeni relatív elmozdulását oly módon, hogy mérik a légzés közben elhajló flex szenzorok (12) által szolgáltatott elektromos jelet és

- a mellkas (110) és a hasfal (120) észlelt relatív elmozdulásai alapján légzési rátát határoznak meg.

A találmány tárgya még légzés figyelő eszköz (10) a találmány szerinti eljárás megvalósítására.



( 51 ) A61H 23/04 (2006.01)

A61H 9/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00149

( 22 ) 2020.05.05.

( 71 ) Csapó György, 1141 Budapest, Lipótvár utca 11/A (HU)

Csapó Györgyné (Deák Zsuzsanna), 1141 Budapest, Lipótvár utca 11/A (HU)

( 72 ) Csapó György, 1141 Budapest, Lipótvár utca 11/A (HU)

Csapó Györgyné (Deák Zsuzsanna), 1141 Budapest, Lipótvár utca 11/A (HU)

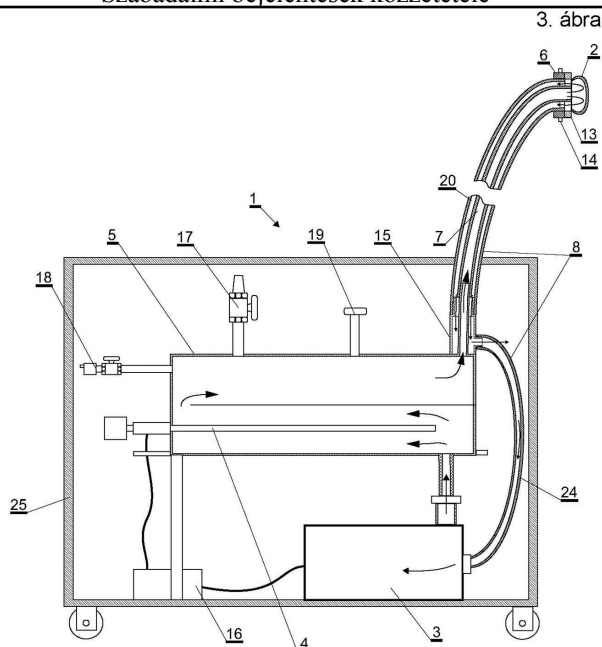
( 54 ) **Mobil száraz-vizes masszírozó berendezés**

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

( 57 )

A találmány tárgya mobil száraz-vizes masszírozó berendezés (1), amely zárt vízkörrel van kialakítva száraz masszázs megvalósítására. A berendezés (1) vízáramlással működtetett flexibilis masszírozó fejből (2), szivattyúból (3) és fűtőbetéttel (4) ellátott víztartályból (5), továbbá a masszírozó fej (2) és a víztartály közé iktatott vízcsőből áll.

A vízcső víz bevezető csőből (7) és víz visszavezető csőből (8) van kialakítva. A víz visszavezető cső (8) két szakaszból van kialakítva, első szakaszból (20) és második szakaszból (24). A masszírozó fej (2) a víz bevezető csőhöz (7) és a víz visszavezető cső (8) első szakaszához (20) kapcsolóelemmel (6) van csatlakoztatva. A víz bevezető cső (7) és a víz visszavezető cső (8) első szakasza (20) a kapcsolóelem (6) és a víztartályhoz (5) rögzített csatlakozó elem (15) közé, a víz visszavezető cső (8) második szakasza (24) a csatlakozó elem (15) és a szivattyú (3) bemenete közé van iktatva, a víz bevezető csőhöz (7) kapcsolódó víz bevezető rész (9) fűvóka szerűen kialakított szűkítő nyílásokkal (11) van ellátva.



( 51 ) A61K 9/22 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00414

( 22 ) 2020.12.04.

( 71 ) Kovács Zsolt 45%, 6724 Szeged, Pulz u. 26. (HU)

Litauszki Katalin 55%, 5540 Szarvas, Béke ltp. 2.C II/6. (HU)

( 72 ) Kovács Zsolt 40%, 6724 Szeged, Pulz u. 26. (HU)

Dr. Kmetty Ákos 5%, 2112 Veresegyház, Berkenye u. 31. (HU)

Dr. Mészáros László 5%, 2440 Százhalombatta, Madách I. u. 36. (HU)

dr. Pamlényi Krisztián 5%, 3756 Perkupa, Kossuth út 28. (HU)

Litauszki Katalin 45%, 5540 Szarvas, Béke ltp. 2.C II/6. (HU)

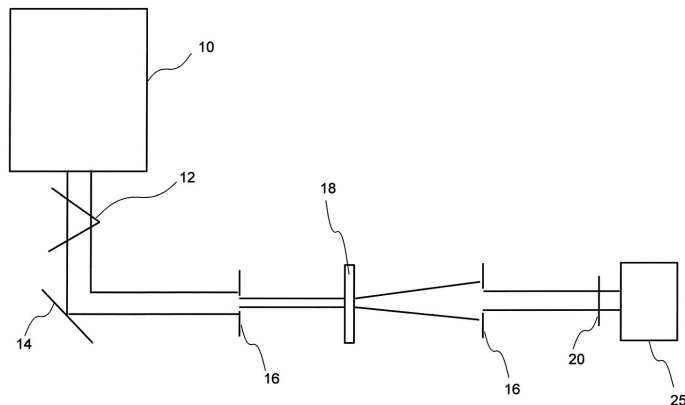
( 54 ) **Eljárás hatóanyagot tartalmazó polimer-gyógyszerhordozó hatóanyag-leadási sebességének módosítására, valamint gyógyászati termék, amely az eljárással kezelt, hatóanyagot tartalmazó polimer-gyógyszerhordozót tartalmaz**

( 74 ) Dwornik Marek, 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás hatóanyagot tartalmazó polimer-gyógyszerhordozó (20) hatóanyag-leadási sebességének módosítására, melynek lényege, hogy az eljárás során a polimer-gyógyszerhordozó (20) 193 és 3000 nm hullámhosszak közötti abszorbancia spektrumában egy vagy több abszorpciós sávot határoznak meg, amely egy vagy több abszorpciós sáv mindegyikében az abszorpció legalább 10%, majd a hatóanyagot tartalmazó polimer-gyógyszerhordozó (20) felületét több, időben egymást követő lézerimpulzussal sugároznak be, amely lézerimpulzusok központi hullámhossza a polimer-gyógyszerhordozó (20) egy vagy több abszorpciós sávjának egyikébe esik, amely lézerimpulzusok polimer-gyógyszerhordozó (20) felületére eső intenzitás-eloszlása lényegében homogén, és amely lézerimpulzusok polimer-gyógyszerhordozóra (20) eső felületi energiasűrűségét, a lézerimpulzusok ismétlési frekvenciáját és a lézerimpulzusok impulzushosszát oly módon választják meg, hogy a besugárzás hatására a hatóanyagot tartalmazó polimer-gyógyszerhordozó (20) hőmérséklete lényegében ne változzon.

A találmány tárgya még gyógyászati termék.



( 51 ) A61K 36/47 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00147

( 22 ) 2020.05.05.

( 71 ) Ficsur Tibor, 2092 Budakeszi, Arany János utca 11. (HU)

( 72 ) Ficsur Tibor, 2092 Budakeszi, Arany János utca 11. (HU)

( 54 ) **Emberék számára alkalmas, megnövelt hatékonysággal felszívódó komplex készítmény és alkalmazása**

( 57 )

Emberék számára alkalmas, megnövelt hatékonysággal felszívódó komplex készítmény előállítására, mely készítmény DL-methyl-methionine szulfonium jodidot, karboxyl-uracilt, para-amino benzoésavat, dimethyl-szulfoxidot és polietoxilezett ricinusolaj (Kolliphor® EL BASF) tartalmaz és a készítmény alkalmazása.

( 51 ) A61K 38/00 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

C12N 15/09 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00155

( 22 ) 2020.05.12.

( 71 ) Pharmacoidea Kft., 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. (HU)

( 72 ) Hudák Anett 30%, 5540 Szarvas, Damjanich utca 110/1. (HU)

Dr. Letoha Tamás 70%, 6725 Szeged, Liliom utca 12. (HU)

( 54 ) **Eljárás SARS-CoV-2 koronavírus fertőzés gátlására syndecanokon keresztül**

( 74 ) Mármarosi Tamásné, 2051 Biatorbágy, Ybl M. sétány 19. (HU)

( 57 )

A találmány tárgy eljárás SARS-CoV-2 fertőzés, a SARS-CoV-2 sejtekbe jutásának és SARS-CoV-2 indukálta gyulladásos válasznak a gátlására, oly módon, hogy a SARS-CoV-2 által megcélzott gazdasejtet a SARS-CoV-2 syndecanokhoz történő kötődését, vagy a SARS-CoV-2 syndecanokkal való endocitózist akadályozó hatóanyaggal kontaktálják.

( 51 ) A61L 2/10 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00125

( 22 ) 2020.04.07.

( 71 ) Gécs Sándor László, 1192 Budapest, Rákos u. 7. (HU)

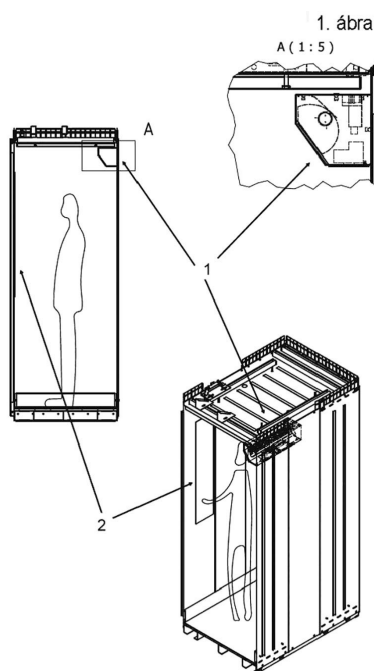
( 72 ) Gécs Sándor László, 1192 Budapest, Rákos u. 7. (HU)

**( 54 ) UV-C fénysugaras felvonófertőtlenítő**

( 57 )

A találmány UV-C fénysugaras felvonófertőtlenítő, melynek használatával nem csak a felvonó légterét, de kezelőpaneleit (2) is fertőtleníteni lehet a felvonó használati idején kívül.

A készülék (1) működéséhez szükséges feszültséget a felvonó vezérlés biztosítja, egy állandó, és egy a zárt ajtóval parkoló állapotában a világítást vezérlő relé, a világításhoz képest fordított aktív 230 V-os kimenetét használva, ez az engedélyező jel. A felvonó vezérléssel szemben támasztott egyetlen követelmény, hogy világítás vezérlés legyen, és relével működjön. Ezáltal a rendszer csak parkoló állapotban kerülhet áram alá, és ekkor ellenőrzi a vezérlés a dopplerradaros mozgásérzékelők segítségével, hogy a felvonó valóban üres-e, és engedélyezi a germicid fénycső működését. A következő külső hívásig, vagy ajtónyitásig, vagy amíg a működés-időzítés lejár, működik.



Készülék felszerelése különböző nézetekből

( 51 ) A61L 2/24 (2006.01)

A47K 5/12 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00296

( 22 ) 2020.09.07.

( 71 ) AUDI HUNGARIA Zrt., 9027 Győr, Audi Hungária út 1. (HU)

( 72 ) Fazekas Albert 40%, 9153 Öttevény, Zrínyi utca 42. (HU)

Németh Csaba 30%, 9131 Mórchida, Fő utca 112 (HU)

Bak Dániel 10%, 9024 Győr, Ikva utca 62. 3./8. (HU)

Németh László 10%, 9083 Écs, Petőfi utca 21. (HU)

Tokos Lajos 10%, 9151 Abda, Árpád utca 26. (HU)

**( 54 ) Automata kézfertőtlenítőszer-adagoló készülék**

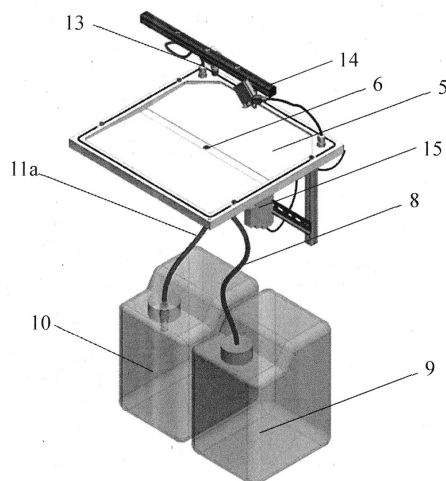
( 74 ) Suri Katalin, AUDI HUNGARIA Zrt., 9027 Győr, Audi Hungária út 1. (HU)

( 57 )

A találmány szerinti mobil, állványos, érintésmentes kézfertőtlenítőszer-adagoló készülék fertőtlenítőszernek a

felhasználó kezére történő automatikus adagolására alkalmas. A készülék tartalmaz egy kézkezelő kamrát és az alatt elrendezett tárolókamrát, ahol a kézkezelő kamrának kézbevezető nyílása és az alsó oldalán egy felfogótálcaja van; egy fertőtlenítőszer-kijuttató egységet, ami magában foglal egy fertőtlenítőszer-utántöltő edényt (10), ahhoz vezetékcsővön (11a) keresztül csatlakozó szivattyúmotort (12) és a szivattyúmotorhoz (12) további vezetékcsőveken keresztül csatlakozó legalább egy fűvókát (13); egy érzékelőegységet (14) a kézkezelő kamra belsejében, ami a kézkezelő kamrában érzékeli a felhasználó kezének jelenlétét; és egy, a szivattyúmotorral (12) és az érzékelőegységgel (14) elektronikus összeköttetésben álló vezérlőegységet (15). A készülék jellemzője, hogy a felfogótálca egy lefolyónyílással (6) ellátott felfogó- és lefolyótálca (5) van kialakítva, és a készülék tartalmaz továbbá egy a kézkezelő kamra (2) alatt elrendezett lefolyóberendezést, amely egy, a felfogó- és leeresztőtálca (5) lefolyónyílásához (6) csatlakozó lefolyócsatlakozóból és a lefolyócsatlakozóhoz egy elvezetőcsővön (8) keresztül csatlakozó felfogóedényből (9) áll.

2. ábra



## B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

( 51 ) **B30B 11/24** (2006.01)

**B09B 3/00** (2006.01)

**B30B 9/14** (2006.01)

**B30B 11/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 20 00164**

( 22 ) 2020.05.19.

( 71 ) Fazakas Gábor, 2030 Érd, Pelikán u. 36. (HU)

( 72 ) Fazakas Gábor, 2030 Érd, Pelikán u. 36. (HU)

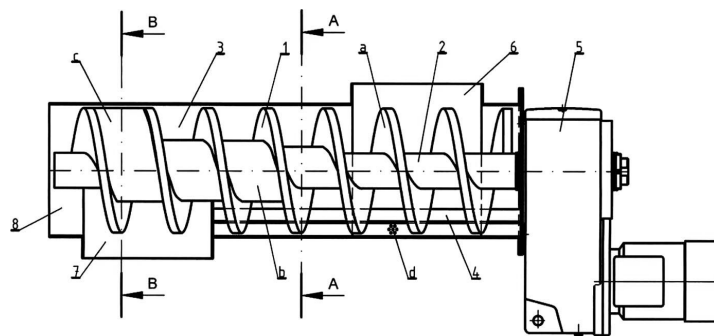
( 54 ) **Kombinált csigás szemétprés**

( 57 )

Kombinált csigás szemétprés, többek között szennyvíztisztításból származó rácsszemét tömörítésére és víztelenítésére, amely tartalmaz egy kombinált csigát (1) ami szállítócsigából (a), annak levelei közé beépített enyhe emelkedésű tömörítő spirálból (b), és kidobó spirálból (c) áll. A kombinált csiga egy szállítócsőben (3) van elhelyezve és kopóléceken (4) fekszik. A kombinált csiga (1) egy tengelyre (2) csavarodik, amit motoros hajtás (5) forgat. A szemetet a garaton (6) juttatjuk be, a préselt szemet a kidobó cszonon (7), vagy a végcszonon (8) át hull ki. A prés kialakítása lehet toló-, vagy húzóüzemű.

A megoldás alkalmazható présfokozatként is, szűrőcsigák esetén, húzóüzemben.

A találmány előnye a kompakt kialakítás, a kétféle üzem lehetősége, a sugárirányú kidobás, valamint húzóüzemben a szálal szemét biztonságos eltávolítása.



## C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

( 51 ) C09K 8/502 (2006.01)

C09K 8/60 (2006.01)

C09K 8/82 (2006.01)

( 13 ) A2

( 21 ) P 21 00239

( 22 ) 2019.12.18.

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

( 72 ) Bartha László, 8200 Veszprém, Billege u. 3. (HU)

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

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

Lakatos István János, 3529 Miskolc, Aulich Lajos u. 14/3. (HU)

Szendes Gabriella, 7443 Somogyjád, Kossuth Lajos u. 31. (HU)

Karaffa Zsuzsa, 1117 Budapest, Erőmű utca 3. 5./1. (HU)

( 54 ) Fázisinverzióra alkalmas, kolloid diszperz rendszer szénhidrogén termelő kutak serkentésére

( 30 ) P1800435 2018.12.19. HU

P1900145 2019.05.08. HU

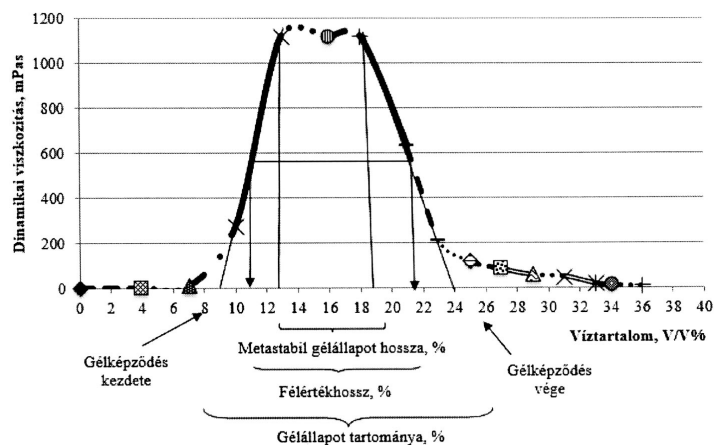
( 86 ) HU1950058

( 87 ) 20128545

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

( 57 )

A találmány tárgya nagy vízhozamú, földgázt, vagy kőolajat kitermelő kutak működtetésének stimulálására alkalmas kolloid kompozíció, amelyből a rétegvízzel elegyedve a rétegvíz kizárására alkalmas, strukturált, nagy viszkozitású gát képződik, és amellyel a termelés rétegvíz/szénhidrogén térfogataránya csökkenthető, valamint felhasználásakor a kutak környezetében a szénhidrogén-tárolókőzet felületén szorbeálódott és/vagy pórusaiban csapdázódott maradékolaj leszorítható és kitermelhetővé válik. A kolloid kompozíció növényolaj reakciótermék alapú vegyületet tartalmaz. Az új kompozícióval végzett kísérletek igazolták, hogy az eddiginél sokkal szélesebb paraméter tartományában eredményesen alkalmazható mind a vízkiszorítást eredményező gát képzésére, mind pedig a kútkörzeti, letapadt maradék kőolajok mobilizálására és kitermelésére.



- ( 51 ) C12Q 1/44 (2006.01)  
 C12N 5/07 (2010.01)  
 C12N 5/16 (2006.01)  
 C12N 15/09 (2006.01)  
 C12N 15/66 (2006.01)  
 G01N 33/52 (2006.01)  
 G01N 33/68 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00168

( 22 ) 2020.05.22.

( 71 ) CellPharma Kft., 1113 Budapest, Karolina út 29-31. (HU)

( 72 ) Laczka Csilla 70%, 1222 Budapest, Bérkocsi utca 64 (HU)

Ungvári Orsolya 20%, 4600 Kisvárd, Tompos út 26 (HU)

Tusnád Éva 10%, 1087 Budapest, Osztyál utca 12-14 (HU)

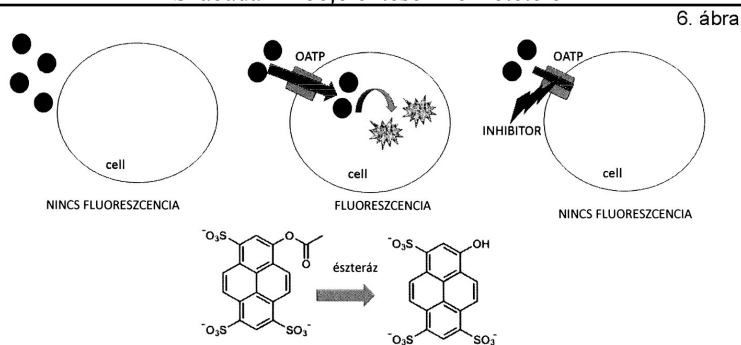
( 54 ) Valós idejű, fluoreszcencia alapú, "add-és-mérd" eljárás OATP fehérjék funkciójának és drog interakcióinak vizsgálatára

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

( 57 )

A találmány tárgya az OATP (Organic anion-transporting polypeptide, Organikus anion transzporter polipeptid) transzporter fehérjék működésének vizsgálata. Közelebbről, a találmány a nem fluoreszcens, de dokumentáltan sejtmembrán permeabilis 8-acetoxipirén-1,3,6-triszulfonát alkalmazásán alapul, amely OATP 1B1, 1B3 és 2B1 szubsztrát, és ezen fehérjék működése révén jut be a sejtekbe, ahol fluoreszcenssé válik. A 8-acetoxipirén-1,3,6-triszulfonát használata lehetővé teszi valós idejű, kimosást, azaz a teszt szubsztrát eltávolítását nem igénylő, fluoreszcencia alapú detektálását annak, hogy egy anyag modulátora-e (inhibitor vagy enhanser) az OATP transzporter aktivitásnak. Az eljárás alkalmas továbbá az OATP1B1, OATP1B3 vagy OATP2B1 expressziós szintjének meghatározására.





A nem fluoreszcens, nem sejtpérmeabilis 8-acetoxipiridin-1,3,6-triszulfonát az OATP-k révén a sejtekbe transzportálódik és a sejtek belsejében észterázok hasítják, aminek eredménye a magas fluoreszcenciát mutató piranin (8-hidroxipiridin-1,3,6-triszulfonát).

## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

( 51 ) G01N 3/52 (2006.01)

E02D 1/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00170

( 22 ) 2020.05.27.

( 71 ) ALLTEST Műszerfejlesztő és Szolgáltató Kft., 4032 Debrecen, Mikszáth Kálmán utca 29. (HU)

( 72 ) Subert András, 2030 Érd, Rizling u. 26. (HU)

Subert István, 2030 Érd, Rizling u. 26. (HU)

( 54 ) **Javított tulajdonságú terhelőtárcsa ejtősúlyos mérőkészülékekhez és előtétárcsa terhelőtárcsás ejtősúlyos mérőkészülékek mérési jellemzőinek javítására**

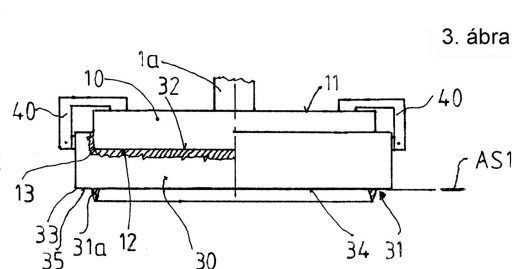
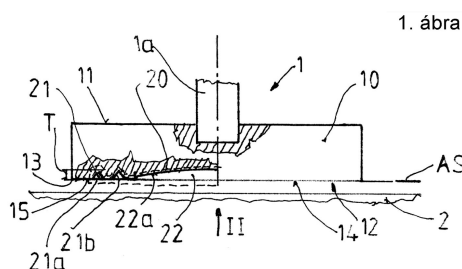
( 74 ) Patinorg Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

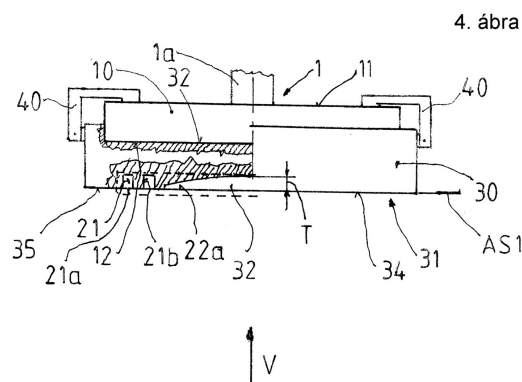
( 57 )

A találmány tárgya javított tulajdonságú terhelőtárcsa ejtősúlyos mérőkészülékekhez, amely a mérőkészülék (1) erőkövetítő szervének (1a) fogadására szolgáló hátoldallal (11), valamint mérendő felülettel (2) érintkező terhelőoldallal (12) rendelkezik, a terhelőoldallal (12) pedig kör alakú külső pereme (13), és a kör alakú külső perem (13) által körülzárt határoló felülete (14) van.

A megoldás jellegzetessége, hogy a terhelőoldal (12) határoló felületének (14) legalább egy részébe a terhelőoldal (12) határoló felületének (14) alapsíktól (AS) számított legalább 0,5 mm mélységű (T) egy vagy több bemunkálás (20) van bemélyítve.

A találmány tárgya még előtétárcsa terhelőtárcsás ejtősúlyos mérőkészülékek mérési jellemzőinek javítására. Ezen megoldás jellegzetessége, hogy az előtétárcsa (30) a mérőkészülék (1) terhelőtárcsája (10) felé néző támaszkodó oldallal (32), valamint mérendő felület (2) felé néző terhelőoldallal (31), továbbá az előtétárcsának (30) a terhelőtárcsához (10) történő csatlakoztatásra szolgáló kapcsoló szervvel (40) rendelkezik, a terhelőoldallal (31) alapsíkban (AS1) elhelyezkedő, kör alakú külső pereme (33), és a kör alakú külső perem (33) által körülzárt határoló felülete (34) van, a terhelőoldal (31) határoló felületének (34) legalább egy részébe pedig a terhelőoldal (31) határoló felületének (34) alapsíktól (AS1) legalább 0,5 mm mélységű (T1) egy vagy több bemunkálás (20) van bemélyítve.





( 51 ) G06K 9/00 (2006.01)

G06K 9/36 (2006.01)

G06K 9/46 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00292

( 22 ) 2020.09.03.

( 71 ) Szabó László, 1186 Budapest, Tövishát utca 53. (HU)

Vágó András, 1125 Budapest, Rózse utca 17. I/1. (HU)

( 72 ) Szabó László, 1186 Budapest, Tövishát utca 53. (HU)

Vágó András, 1125 Budapest, Rózse utca 17. I/1. (HU)

( 54 ) **Eljárás személyazonosító dokumentum és képi információt tároló kétdimenziós kód előállítására, és a kódban tárolt adatok dekódolására, valamint számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható tárolóeszköz**

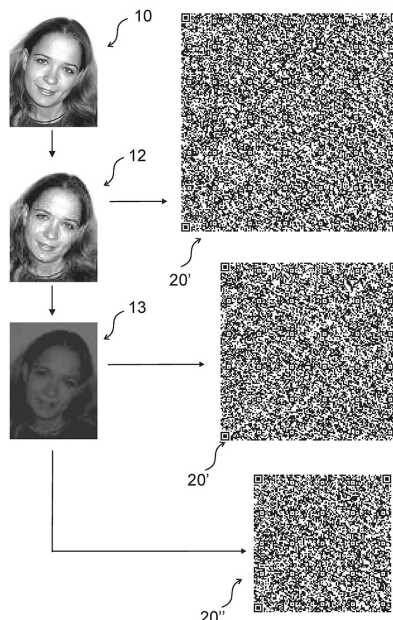
( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

( 57 )

A találmány egyrészt eljárás képi információt tároló kétdimenziós kódot (20, 20', 20'') tartalmazó személyazonosító dokumentum előállítására, amelynek során számítógépes eszközzel képet (10) dolgoznak fel oly módon, hogy

- képtömörítési lépésben (S100) a képből (10) tömörített képet (12) hoznak létre,
- transzkódolási lépésben (S130) a tömörített képet (12) szekvenciális kódolt adattá (16) transzformálják,
- kriptográfiai lépésben (S150) a szekvenciális kódolt adatból (16) szekvenciális titkosított adatot (18) hoznak létre, és
- kódgenerációs lépésben (S140) a kétdimenziós kódot (20, 20', 20'') a szekvenciális titkosított adat (18) alapján állítják elő.

A találmány továbbá eljárás képi információt tároló kétdimenziós kód (20, 20', 20'') előállítására és a kétdimenziós kódban (20, 20', 20'') tárolt adatok dekódolására, valamint számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható tárolóeszköz.



( 51 ) G10D 3/04 (2006.01)

G10D 1/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00150

( 22 ) 2020.05.06.

( 71 ) Szabó Gábor, 1118 Budapest, Nagyszalonta u. 22/B. (HU)

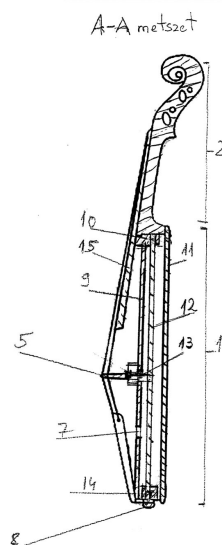
( 72 ) Szabó Gábor, 1118 Budapest, Nagyszalonta u. 22/B. (HU)

( 54 ) **Akusztikus vonós hangszerekbe épített húrfeszítő gerenda a fedlapok akusztikus hatásának erősítése**

( 57 )

A találmány a hegedűhöz hasonló felépítésű akusztikus, húros hangszer húrjai (4) által a hangszertestre (1) és a fedlapokra nehezedő erőket jelentősen csökkenti. A statikailag részben önálló húrfeszítő gerenda (12) a nyaktól (2) az alsó tökén (14) át, a káváig (16) fut a hangszertestben (1). A húrláb (5) a hurok (4) által keltett mechanikai rezgéseket részben a felső fedlapra (9) a támasztékon (17) át, részben az állítócsavaron (13) keresztül a húrfeszítő gerendára (12) közvetíti. A fedlapok (9 és 11) rétegzett technikával vannak kialakítva.

2. ábra



A rovat 13 darab közlést tartalmaz.