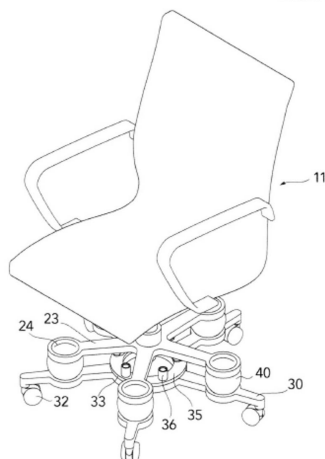


SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A47C 3/18** (2006.01)**A47C 3/025** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00441****(22)** 2018.12.21.**(71)** Benesch Ferenc, 1054 Budapest, Garibaldi u. 5. 4/2c (HU)**(72)** Benesch Ferenc, 1054 Budapest, Garibaldi u. 5. 4/2c (HU)**(54) Aktív szék, elsősorban irodai használatra****(57)**

Aktív szék elsősorban irodai használatra, amelynek ülése (11) és az ülés (11) alatt elhelyezett tartószerkezete (20) van. A tartószerkezetben (20) eltérő magasságban lévő felső tartó (21) és alsó támasz (22) van, ahol az alsó támasz (22) a talajon támaszkodó, egymástól adott szögben körkörös elhelyezett görgőkkel (32) vagy lábakkal van ellátva, és a görgők (32) vagy lábak az alsó támasz (22) aljához vannak erősítve. Az alsó támasz (22) valamint a felső tartó (21) között az aktív szék (10) súlyvonalától azonos vagy közel azonos távolságban egymástól adott körív szakaszokkal elválasztott helyzetben egy-egy azonos kialakítású rugalmas összekötő elem, célszerűen labda (40, 40') helyezkedik el. A rugalmas összekötő elem e felső része a felső tartóhoz (21) kapcsolódik és a felső tartót (21) támasztja, alsó része pedig az alsó támasszal (22) kapcsolódik. Az aktív szék (10) aktív helyzetében a felső tartó (21) és az alsó támasz (22) között a kapcsolatot csak a rugalmas összekötő elemek létesítik és a térközt is ők határozzák meg.

2. ábra

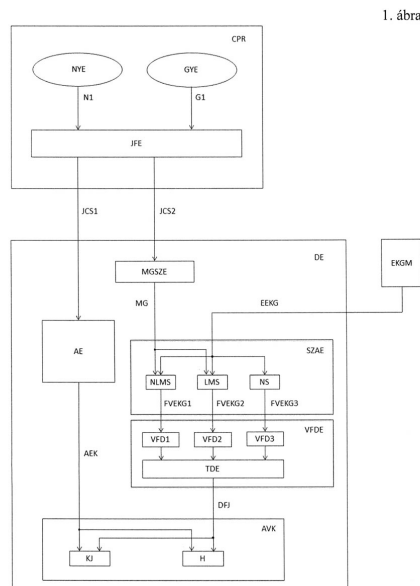
**(51) A61B 5/00** (2006.01)**A61B 5/04** (2006.01)**A61B 5/0402** (2006.01)**A61B 5/08** (2006.01)**A61B 5/11** (2006.01)**A61H 31/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 18 00434****(22)** 2018.12.18.

- (71) Innomed Medical Orvostechikai Fejlesztő és Gyártó Zrt., 1146 Budapest, Szabó József u. 12. (HU)
- (72) dr. Gájász Zoltán 1%, 2040 Budaörs, Babér u. 5. (HU)
 Csuha Péter 15%, 3300 Eger, Szőlő u. 8. fsz. 2. (HU)
 dr. Kárpáti Attila 1%, 1025 Budapest, Boróka u. 12. (HU)
 Lóránt Zsolt 15%, 1196 Budapest, Jáhn Ferenc u. 154. (HU)
 Magócs Richard 10%, 1182 Budapest, Csontváry Kosztka Tivadar u. 15. IV/22. (HU)
 prof. dr. Merkely Béla 15%, 1022 Budapest, Rét u. 4. (HU)
 Szabó Klára 13%, 1038 Budapest, Dagály u. 17-19. 4. lph. 2/6. (HU)
 Takács-K. Tóth Lilla Magdolna 15%, 5900 Orosháza, Liliom u. 24/A. (HU)
 dr. Zima Endre István 15%, 2096 Üröm, Ady Endre u. 45. (HU)

(54) **Elrendezés és eljárás, újraélesztéskor alkalmazott mellkas kompresszió következtében, az EKG jelben megjelenő zavarok kiszűrésére és a defibrillálhatóság eldöntésére**

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

(57) A találmány tárgya egy olyan eljárás, amely ellenállás változáson alapuló nyomásérzékelőt (NYE), háromdimenziós gyorsulásérzékelőt (GYE) és jelfeldolgozó egységet (JFE) tartalmazó újraélesztő modul (CPR) alkalmazásával végzett mellkas kompresszió során, az érzékelt EKG jelben (EEKG) a mellkas kompresszió következtében megjelenő zavarkomponenseket, három, egymástól független működésű, beállási sebesség és zavar komponens kiszűrés hatásfok tekintetében optimalizált paraméterekkel működő algoritmusokkal folyamatosan kiszűri. Az algoritmusok az érzékelt EKG jelet (EEKG) és a mellkas frontális síkjára merőleges irányú gyorsulási értékekből képzett mélységgörbe jelet (MG) használják fel. Az alkalmazott algoritmusok: a feladathoz illesztett pillanatnyi négyzetes hibát minimalizáló algoritmus (LMS), a feladathoz illesztett normalizált pillanatnyi négyzetes hibát minimalizáló algoritmus (NLMS) és normál sávszűrő (NS). A szűrt jelekből minden algoritmus generál saját defibrillálható jelzést. A defibrillálhatóságról a végső döntést a három algoritmus defibrillálható jelezéseiből a háromból kettő (3/2) szabály alapján hozzák meg. Az eljárás érzékeli az újraélesztő modul (CPR) esetleges billenését is, és ennek bekövetkeztekor figyelmeztető jelzéseket generál, valamint a teljes mellkas kompresszió folyamán a kompresszió mélységére és sebességére vonatkozó tanácsokat ad. Az újraélesztő modul (CPR) kiegészül egy pozicionáló szalaggal (PSZ), amely az újraélesztő modul (CPR) optimális elhelyezését segíti.



- (51) A61G 5/02 (2006.01)
 B62K 5/003 (2013.01)
 B62M 1/14 (2006.01)
- (13) A1

(21) P 18 00409

(22) 2018.11.30.

(71) Stringbike Kft. 30%, 3561 Felsőzsolca, Bódva u. 7. (HU)

Mórucz László 70%, 8600 Siófok, Tihany u. 5. (HU)

(72) Mórucz László 75%, 8600 Siófok, Tihany u. 5. (HU)

Kálazi Zoltán 25%, 1116 Budapest, Sztregova u. 22-28. (HU)

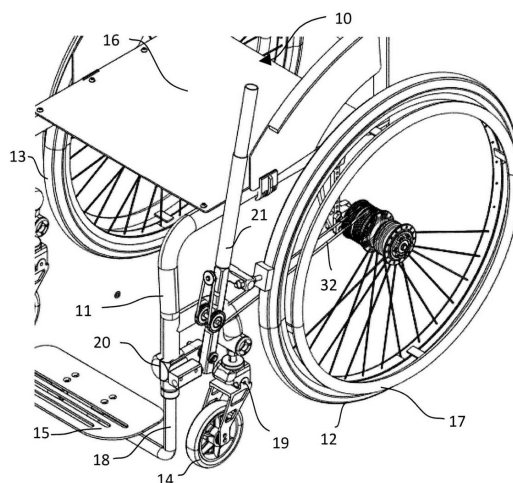
(54) Kerekesszék két független hajtókarral

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

(57)

Kerekesszék (10) két független hajtókarral (21, 21'), amelynek ülése (16), két hátsó nagykereke (12, 13) és két első kiskereke (14) van, ahol a kiskerekek (14) függőleges tengely körül szabadon elfordíthatók, az említett részeket egy közös váz (11) tartja, és a két hajtókar (21, 21') a két kiskerek (14) rögzítéséhez közeli helyen alul egy-egy forgócsap (25) révén van a vázhoz (11) rögzítve, és a hajtókarok (21, 21') olyan magasságig felnyúlnak, hogy végüket a kerekesszékben (10) ülő személy kezével könnyen meg tudja fogni és előre-hátra irányban a forgócsap (25) körül el tudja mozdítani, és mindkét nagykerékhez (12, 13) egy-egy a hajtókarral (21, 21') vagy egy azon lévő fékkarral (42) működtethető fék van. A hajtókaroknak (21, 21') az alsó szakaszához egy-egy kötél (32, 32') van hozzákapcsolva, és a két nagykeréknek (12, 13) szabadonfutóval ellátott kerékagya (30, 30') van, amelyhez egyik oldalon rugósan feszített kötéldob (31, 31') csatlakozik, és a kötéldob (31, 31') külső palástján a kötélből (32, 32') adott menetszámú tekercs van kialakítva, és a kötélnak (32, 32') az előre irányú húzása a kerékagy (30, 30') adott mértékű előre irányú elfordítását eredményezi, a kötéldob (31, 31') ellenkező irányú elforgatásakor pedig a nagykerékkel (12, 13) való kapcsolatot oldja, és a kerékagyban (30, 30') olyan kioldó mechanizmus van, amely a nagykerék (12, 13) hátrafelé történő elfordításakor a szabadonfutó reteszelését oldja és a hátrafelé mozdítást engedi.

1. ábra



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01D 3/16 (2006.01)

B01J 19/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00402

(22) 2018.11.28.

(71) Kovács András, 3508 Miskolc, Futó út 77. (HU)

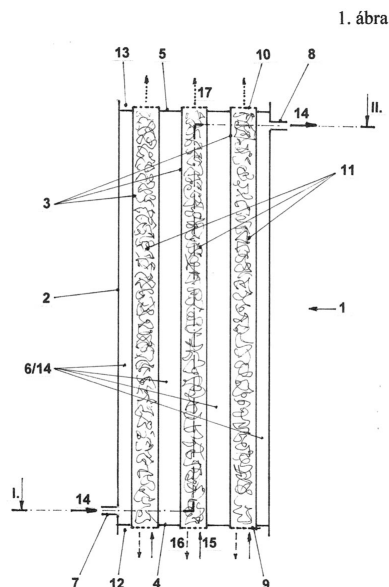
(72) Kovács András, 3508 Miskolc, Futó út 77. (HU)

(54) Lepárlóoszlop

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány lepárlóoszlopra vonatkozik (1), különösen alkohol lepárló berendezéshez, amelynek a pára belépő oldala (12) a lepárlandó pára forrásával, a pára kilépő oldala (13) a pára kondenzátorral van folyadékcsatlakoztatva. A találmány szerint a pára belépő oldalt (12) és a pára kilépő oldalt (13) összekötő függőleges pára csöveket (3) tartalmaz, amelyekben érintkeztető felület növelő, önmagában ismert anyagú és alakú töltet (11) van, és a pára csövek (3) kívülről áramló hőfokszabályzó közzel (14) vannak körülvéve.



(51) **B25B 11/00** (2006.01)

B26B 27/00 (2006.01)

B26D 1/547 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00401**

(22) 2018.11.28.

(71) Schmidt Attila Ádám, 2310 Szigetszentmiklós, Ady Endre u. 21. (HU)

Schmidt János, v3t 4s6 Surrey BC., 10741 142. st. (CA)

(72) Schmidt Attila Ádám, 2310 Szigetszentmiklós, Ady Endre u. 21. (HU)

Schmidt János, v3t 4s6 Surrey BC., 10741 142. st. (CA)

(54) **Kivágó eszköz és eljárás ragasztással rögzített ablak, elsősorban jármű ablakának kivágására**

(74) Schmidt Attila Ádám, 2310 Szigetszentmiklós, Ady Endre u. 21. (HU)

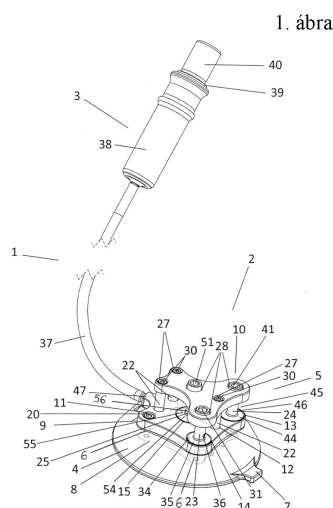
(57)

A találmány tárgya kivágó eszköz és eljárás ragasztással rögzített ablak, elsősorban jármű ablakának kivágására, amely eszköz lehetővé teszi, hogy kisebb méretű, ragasztással rögzített ablak, adott esetben jármű kisebb méretű oldalsó ablaka is egyszerűen, törésmentesen kiemelhető legyen, és az ezen eszközzel történő eljárással két fázisban, gyorsabban, tetszőleges kivágási irány megválasztásával lehessen a ragasztással rögzített ablakot kiemelni.

Kivágó eszköz ragasztással rögzített ablak, elsősorban jármű ablakának kivágására, amely kivágó eszköz tapadókoronggal ellátott alapegységből, és az alapegységhez kapcsolódó vákuumegységből van kiképezve, és az alapegység kivágó zsinór felcsévézésére kialakított tengelyt tartalmaz. Jellemzője, hogy a kivágó eszköz (1) alapegységből (2) és az alapegységhez (2) kapcsolódó külön álló vákuumegységből (3) áll, amely alapegység (2) tapadókorongból (4) és hozzá rögzített tartó részből (5) van kialakítva, és a merevítő betéttel (8) kialakított tapadókoronghoz (4) a tartó rész (5) csatlakozó résszel (47) kialakított alsó lemeze (9) által, oly módon van rögzítve, hogy az alsó lemez (9) furatain (11) átvezetett csavarok (20) és az alsó lemez (9) furatos csapágyházain (13, 14) átvezetett süllyesztett fejű csavarok (21) a tapadókorong (4) merevítő betétjében (8) kiképzett furatokban (6) rögzülnek, és az alsó lemez (9) csatlakozó részéhez (47) kapcsolódó csatlakozó cső (64) másik vége a

Szabadalmi bejelentések közzététele

tapadókorongban (4) kiképzett vákuum nyílásba (26) rögzül, és az alsó lemez (9) furatos csapágyházaiba (13,14) valamint a középső csapágyházaiba (15) egy-egy csapágy (19) alakzáró módon van elhelyezve, amely csapágyakba (19) tengelyvéggel (32) körgyűrűkkel (33, 34) és a körgyűrűk (33, 34) között csévetérel (35), rögzítő furattal (36) és adott esetben hatszög alakú belső keresztmetszetű tengelyvéggel (31) kialakított tengely (23), és tengelyvéggel (42) körgyűrűkkel (43, 44) és a körgyűrűk (43, 44) között csévetérel (45), rögzítő furattal (46) és adott esetben hatszög alakú belső keresztmetszetű tengelyvéggel (41) kialakított tengely (24), és tengelyvéggel (52) körgyűrűkkel (53, 54) és a körgyűrűk (53, 54) között csévetérel (55), rögzítő furattal (56) és adott esetben hatszög alakú belső keresztmetszetű tengelyvéggel (51) kialakított középső tengely (25) van csatlakoztatva oly módon, hogy az egyik tengely (23) tengelyvégével (32) alakzáró módon a furatos csapágyházban (14) lévő csapágyba (19), a másik tengely (24) tengelyvégével (42) alakzáró módon a furatos csapágyházban (13) lévő csapágyba (19), és a középső tengely (25) tengelyvégével (52) alakzáró módon a középső csapágyházban (15) lévő csapágyba (19) rögzül, és az egyik tengely (23) adott esetben hatszög alakú belső keresztmetszetű tengelyvégére (31) alakzáró módon rögzített csapágy (29) valamint a másik tengely (24) adott esetben hatszög alakú belső keresztmetszetű tengelyvégére (41) alakzáró módon rögzített csapágy (29) és a középső tengely (25) adott esetben hatszög alakú belső keresztmetszetű tengelyvégére (51) alakzáró módon rögzített csapágy (29) a tartó rész (5) felső lemezének (10) egy-egy furatos csapágyházaiba (28) alakzáró módon rögzülnek, továbbá a három távtartó cső (22) egyik végei az alsó lemezben (9) kiképzett menetes pozicionáló furatokban (12), míg másik végeik a felső lemez (10) furatainak (27) alsó részéhez rögzülnek, és a tartó rész (5) alsó lemeze (9) és felső lemeze (10) oly módon kerül összerögzítésre, hogy a felső lemez (10) furatainak (27) és a távtartó csőveken (22) átvezetett csavarok (30) az alsó lemez (9) menetes pozicionáló furataiba (12) rögzülnek, továbbá a tartó rész (5) alsó lemezének (9) csatlakozó részéhez (47) záró lapon (16) rugón (17) és összekötő csővön (18) keresztül a szivattyúházból (38) belső szivattyúházból (39) és szivattyú működtető nyomógombból (40) kialakított vákuumegység (3) vákuumcsöve (37) van rögzítve.



- (51) **B60R 1/06** (2006.01)
B60R 1/08 (2006.01)
G02B 5/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00418**

(22) 2018.12.04.

(71) Mervó Zoltán, 1025 Budapest, Vihorlát utca 17. (HU)

(72) Mervó Zoltán, 1025 Budapest, Vihorlát utca 17. (HU)

(54) **Visszapillantó tükör szerkezet járművekhez**

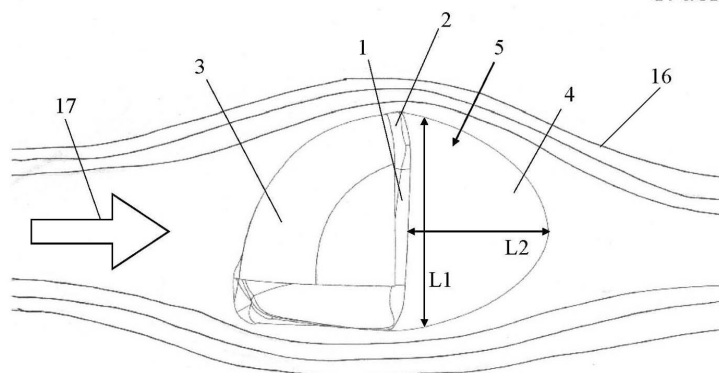
(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya visszapillantó tükör szerkezet járművekhez, amely áramvonalas kialakítású tükörházzal, tükörlap kerettel és tükörlappal van ellátva. A találmány jellegzetessége, hogy a tükörházhöz (3) a tükörlap (1) nézeti oldalán áramvonalas és átlátszó védőburkolat (4) kapcsolódik, a tükörház (3) és az átlátszó védőburkolat

(4) pedig áramlástechnikai kupolát (5) alkot, továbbá az átlátszó védőburkolat (4) szélessége (L2) és magassága (L1) 0,5 és 0,9 közötti értékben, célszerűen 0,6 és 0,8 közötti értékben aránylik egymáshoz.

1. ábra



(51) B60S 5/06 (2006.01)

B60K 1/04 (2006.01)

B60R 16/04 (2006.01)

H01M 10/46 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00095

(22) 2018.03.13.

(71) Hrotkó Gábor, 1029 Budapest, Tamara u. 10. (HU)

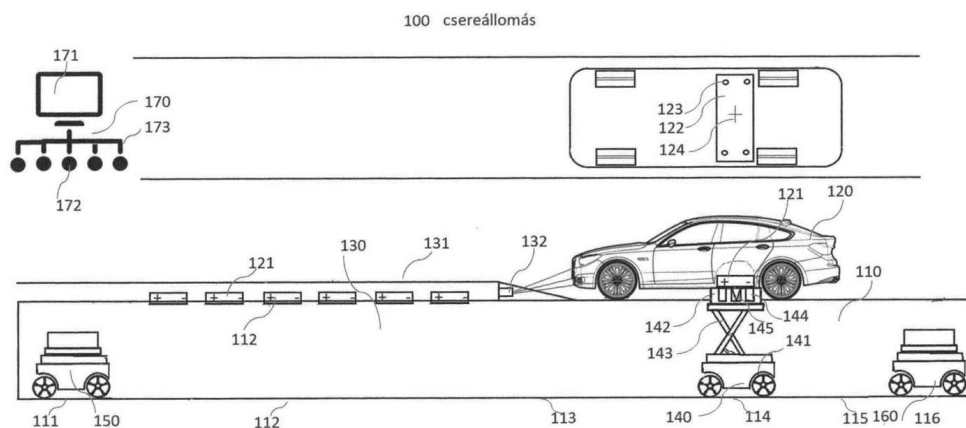
(72) Hrotkó Gábor, 1029 Budapest, Tamara u. 10. (HU)

(54) Elektromos autók automatizált akkumulátor csereállomása

(57)

A csereállomás áll egy cserélő aknából, amelyre az elektromos autó rááll akkumulátor csere céljából, a cserélő aknához közvetlenül kapcsolódó töltőalagútból, amelynek mennyezetén sorban egymás mellett kialakított töltőhelyeken az elektromos autókról leszerelt akkumulátorok töltődnek, valamint a cserélő akna és a töltőalagút között sínen közlekedő két robotból. Az egyik robot kissereli az elektromos autó padlólemezéből a tartólemez erősített akkumulátort, elviszi a töltőalagútba és felszereli egy üres töltőhelyre, míg a másik robot a töltőalagútban leszerel egy feltöltött akkumulátort és felszereli az elektromos autóba. Egy számítógép rendszer irányítja a robotok mozgását és szerelési műveleteit, valamint az elektromos autó be- és kiállítását. A szerelési műveletek előtt egy tisztító robot megtisztítja a tartólemezt a robotok csavarozó szerszámainak pontos pozicionálása céljából.

1. ábra



- (51) **B63B 35/00** (2006.01)
B29B 17/00 (2006.01)
C02F 9/00 (2006.01)
G01N 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00415**

(22) 2018.12.04.

(71) Wessling Hungary Kft., 1045 Budapest, Anonymus u. 6. (HU)

(72) Bordós Gábor 80%, 2011 Budakalász, Rákóczi Ferenc u. 6. (HU)

Palotai Zoltán 20%, 2091 Etyek, Gesztenyés út 17. (HU)

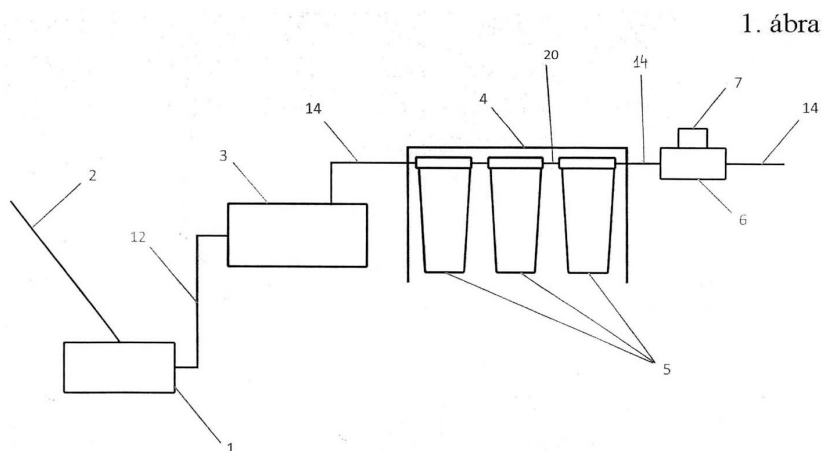
(54) **Berendezések kapcsolási elrendezése felszíni vizekben lebegő mikroméretű műanyagok mintavételre**

(74) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit körút 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya berendezések kapcsolási elrendezése felszíni vizekben lebegő mikroméretű műanyagok mintavételére, amely szűrő elemet tartalmaz.

A találmány azzal jellemezhető, hogy úszószint beállító kamrákat (9) tartalmazó úszótest (8) úszótest házához (8) egy pozicionáló nyél (2) kapcsolódik, a víz átáramlást biztosító úszótest ház (1) el van látva egy csőtartó elemmel (11), amelyhez egy lábszeleppel ellátott cső (12) kapcsolódik, ez össze van kapcsolva egy szivattyúval (3), mely szivattyúhoz (3) egy vízminta továbbító cső (14) kapcsolódik, a cső (14) össze van kötve egy függesztő sít (4a) tartalmazó állványra (4) szerelt, szűrővel elemmel (18) ellátott, szűrőpatronokkal (5), a vízmintában lebegő mikroméretű műanyagok elkülönítésére, a szűrőpatronok (5) össze vannak kötve egy olyan impulzusadóval ellátott vízórával (6), amelyhez egy adatgyűjtő egység (7) kapcsolódik, az impulzus adóval ellátott vízóra (6) egy szűrt víz elvezető csővel (14) van összekapcsolva.



- (51) **B65D 73/00** (2006.01)
G09F 3/00 (2006.01)
G09F 3/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00404**

(22) 2018.11.28.

(71) Farmmix Kft., 4220 Hajdúböszörmény, Ipartelep u. 20. (HU)

(72) dr. Frommer Lajos, 4032 Debrecen, Babits M. u. 76. (HU)

(54) **Címkével ellátott ampulla csomagolás**

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

(57)

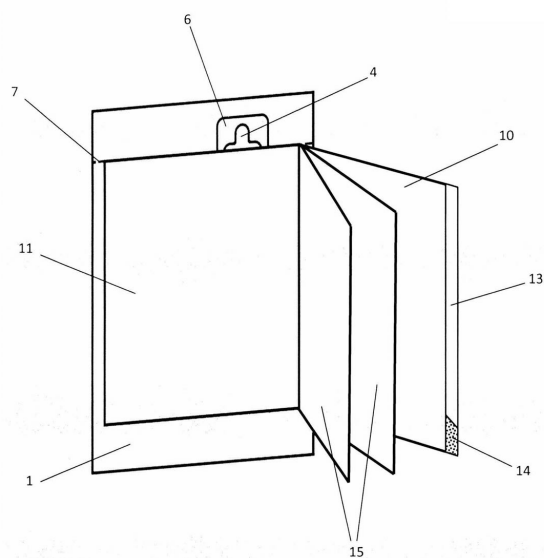
A szabadalmi bejelentés tárgya címkével ellátott ampulla csomagolás, elsősorban növényvédő szerek számára,

Szabadalmi bejelentések közzététele

amely csomagolás stabilan rögzíti a növényvédő szert tartalmazó zárt, műanyag ampullát (3) és a növény védőszerre vonatkozó információs anyagot, a címkét (9), amely címke (9) maga is a csomagolás részét képezi. A megoldás lényege, hogy legalább egy nyílással (2) ellátott hordozófelülethez (1) legalább egy zárt, műanyag ampulla (3) és egy címke (9) van rögzítve.

Az ampulla (3) hátsó oldala egy sík kialakítású hátlap (6), amely oldhatatlanul van az ampulla (3) peremrésséhez (8) csatlakoztatva, és a hátlap (6) hozzásimul a hordozófelület (1) elülső oldalához és a címke (9) alsó lapja (11) mind nyitott, mind zárt helyzetében stabilan van rögzítve a hordozófelület (1) elülső oldalához és az ampulla (3) hátlapjához (6), és a címke (9) fedőlapja (10), a címke (9) zárt helyzetében, legalább egy tapadó csík (13) által van rögzítve a hordozófelülethez (1).

6. ábra



(51) B65G 19/08 (2006.01)

B65G 19/20 (2006.01)

B65G 19/22 (2006.01)

B65G 41/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00424

(22) 2018.12.09.

(71) Kertész András 95%, 4431 Nyíregyháza, Anna u. 13. (HU)

Spisák Ottó 5%, 4400 Nyíregyháza, Virág u. 12. (HU)

(72) Kertész András 95%, 4431 Nyíregyháza, Anna u. 13. (HU)

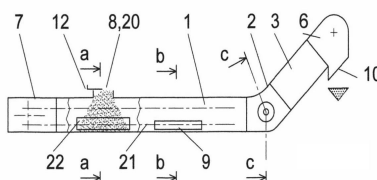
Spisák Ottó 5%, 4400 Nyíregyháza, Virág u. 12. (HU)

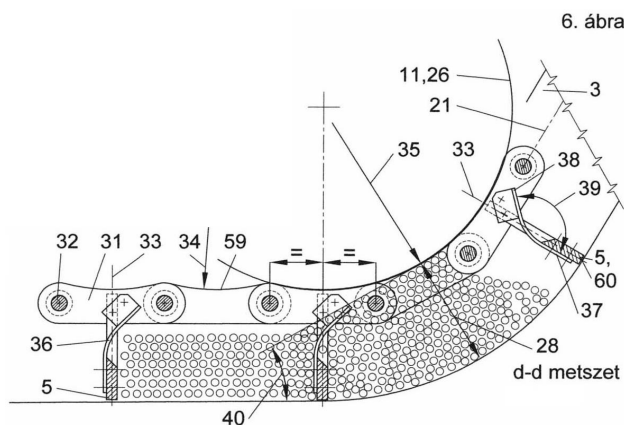
(54) **Kaparóelemes szállító gördülő irányeltérítővel, illetőleg kaparóelemes garat vagy tároló**

(57)

A találmány szerinti szállító berendezésnek vízszintes szállítócsatornája, irányeltérítő csatorna szakasza, 0-90°-ig emelkedő irányú zárt szállítócsatornája van, az irányeltérítő csatorna szakaszban a csatorna teljes szélességét átfedő, szabadon gördülő irányeltérítő henger van elhelyezve.

1. ábra





C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07D311/30 (2006.01)

A61K 31/352 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00437

(22) 2018.12.19.

(71) SOLVO Biotechnológiai ZRt. 60%, 6726 Szeged, Közép fasor 52. (HU)

Debreceni Egyetem 40%, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Fekete Zsolt 12%, 6724 Szeged, Damjanich utca 17. (HU)

Krajcsi Péter 12%, 1025 Budapest, Batyu utca 7. 3. ajtó (HU)

Jani Márton 12%, 2011 Budakalász, Barát utca 9. (HU)

Temesszentandrás-Ambrus Csilla 12%, 1026 Budapest, Bimbó út 190-192., Fsz. 3. (HU)

Bui Annamária 6%, 2045 Törökbálint, Nyírfa utca 3. (HU)

Gáborik Zsuzsanna 6%, 1221 Budapest, Tatár forduló 15. (HU)

Rimán Éva 12%, 4026 Debrecen, Darabos utca 41-45., F épület Fsz. 2. (HU)

Nagy Károlyné 1%, 4032 Debrecen, Tarján u. 81/i (HU)

Kónya Krisztina 3%, 4032 Debrecen, Tankó Béla utca 1/2. (HU)

Kiss Attila 4%, 4033 Debrecen, Gábor Áron utca 11. TT/8. (HU)

Patonay Tamás 20%, 4033 Debrecen, Éden utca 3. (HU)

(54) **Javított felszívódású krizinszármazékok, eljárás előállításukra, ezeket tartalmazó készítmények és alkalmazásuk**

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

(57)

A találmány olyan krizinszármazékokra vonatkozik, amelyekben az alapváz 7-es pozíciójában levő fenolos hidroxilcsoport $-CO-O-(CH_2)_n-CH_3$ csoporttal szubsztituált, ahol $n=9-11$.

A találmány szerinti származékok alkalmasak arra, hogy megakadályozzák a krizin multidrogtanszporterek általi eltávolítását a sejtekből, és így kiküszöbölik a krizin felszívódásának egyik akadályát. A találmány szerinti származékok gyógyszerként vagy étrend-kiegészítőként alkalmazhatók az anyavegyület krizin indikációiban.

A találmány tárgyát képezi továbbá eljárás a fenti származékok előállítására, valamint a származékokat tartalmazó gyógyászati vagy étrend-kiegészítő készítmények.

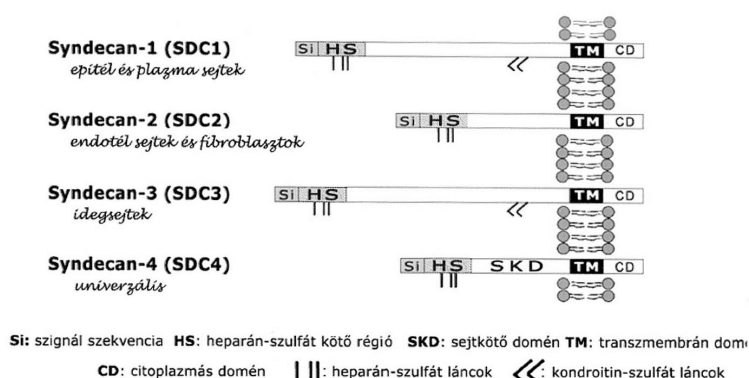
- (51) C07K 16/28 (2006.01)
 A61P 25/00 (2006.01)
 C07K 16/18 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 18 00420
- (22) 2018.12.05.
- (71) Pharmacoidea Kft., 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11 (HU)
- (72) Hudák Anett 20%, 5540 Szarvas, Damjanich utca 110/1. (HU)
 dr. Letoha Tamás 80%, 6725 Szeged, Liliom utca 12. fsz. 2A (HU)
- (54) **Eljárás hatóanyagok agyba juttatására syndecan 3-on keresztül**
- (74) Mármárosi Tamásné, 2051 Biatorbágy, Ybl Miklós sétány 19. (HU)
- (57)

A találmány tárgya eljárás syndecan-3 specifikus antitestek, nanotestek, makromolekuláris ligandok, virális vektorok és hatóanyagok agyba juttatására, oly módon, hogy

a) a szisztémás keringésen keresztül a syndecan-3 mono vagy bifunkciós antitestet, nanotestet vagy mono vagy bifunkciós makromolekuláris ligandot vagy virális vektort a vér-agy-gát syndecan-3-at expresszáló endotél sejtjeivel kontaktálják, vagy

b) a hatóanyagot a syndecan-3 mono vagy bispecifikus antitesthez, nanotesthez vagy egyéb syndecan-3 mono vagy bispecifikus makromolekuláris ligandhoz vagy virális vektorhoz kötve a vér-agy-gát syndecan-3-at expresszáló endotél sejtjeivel kontaktálják.

1. ábra



- (51) C08G 8/00 (2006.01)
 C08G 14/00 (2006.01)
 C08J 5/24 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 18 00426
- (22) 2018.12.13.
- (71) Kompozitor Kft., 2220 Vecsés, Széchenyi u. 60. (HU)
- (72) Kovácsy István 35%, 1138 Budapest, Népfürdő u. 19/f (HU)
 Piukovics Norbert 35%, 1098 Budapest, Lobogó u. 5/1. fsz. 3. (HU)
 Kecskeméthy Lidia 30%, 1022 Budapest, Lévyay u. 5/b. (HU)
- (54) **Csökkentett éghetőségű javított fenol-furán gyantakészítmény, előimpregnált szálerősítésű kompozit anyag előállítása és annak alkalmazása**
- (74) Hatházi István, 1191 Budapest, Kisfaludy u. 38. (HU)
- (57)
- A találmány tárgya csökkentett éghetőségű javított fenol-furán gyantakészítményre és azzal előimpregnált szálerősített kompozit anyag előállítására vonatkozik. A találmány tárgya még az előimpregnált szálerősített

kompozit anyag alkalmazása kémény béléscsőként.

A találmány célja egy javított hőállóságú kompozit-rendszer kifejlesztése volt, amely azt jelenti, hogy csökkentett éghetőségével nemcsak megakadályozza az esetleges tűz tovaterjedését, hanem kellően magas hőmérsékleten sem sérül és nagymértékben megtartja mechanikai tulajdonságait is. A találmány további célja az is, hogy a bőrvegyületek koncentrációját Bór-tartalomra vonatkoztatva 11% alá csökkenjen.

A találmány szerinti készítményben az adalék és töltőanyagok, az egyébként más kompozitanyagok esetében is jól ismert komponensek, például üvegszál, üveggyöngy, bőrvegyületek használata mellett nátrium-metaszilikátok (különösen annak pentahidrátja) és melaminszármazékok (pontosabban melamin homológokat, előnyösen főként melemet és kisebb mértékben melamot tartalmazó keverék) égésgátlóként való használata és ezek egymáshoz viszonyított arányainak találmány szerinti megválasztása esetén az égésgátlóhatás jelentősen megnövekszik.

(51) C09K 8/60 (2006.01)

C07C 43/10 (2006.01)

C07C 43/23 (2006.01)

C07D307/20 (2006.01)

C08G 65/336 (2006.01)

C09K 8/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00424

(22) 2019.12.13.

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

(72) Dr. Puskás Sándor 30%, 6725 Szeged, Váradi u. 15-17. A/1 (HU)

Dr. Dékány Imre 30%, 6722 Szeged, Nemestakács u. 10. (HU)

Juhász Ádám 20%, 6726 Szeged, Bagoly u. 3/B (HU)

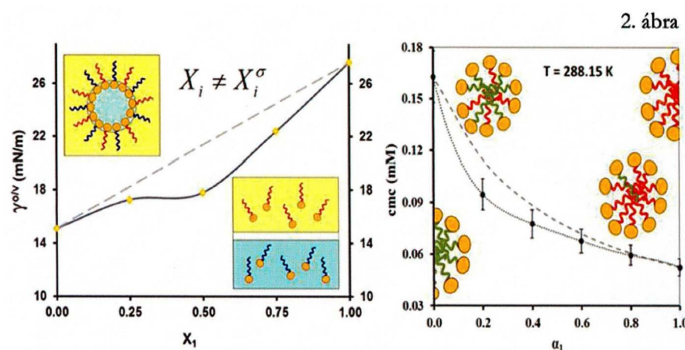
Kálmán Gyula 20%, 5091 Tószeg, Dózsa György út 13. (HU)

(54) **Kinetikailag állandó nanoemulziók, eljárás azok előállítására és kőolaj- és földgáztároló valamint hévíztároló rétegekben való kúttalpkelzési, rétegserkentési eljárásokban történő alkalmazásuk**

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

(57)

A találmány tárgya olyan késleltetett hatású szerves és/vagy szervetlen savakat tartalmazó, olaj külső és komplex vizes oldat belső fázisú nanoemulzió, amely alkalmas szénhidrogén és hévíz tároló rétegek kezelésére és serkentésére, valamint kúttalptisztításra. Konkrétabban a találmány tárgya egy szerves diszperziós közegű, emulgeált fázisként a jelen leírásban meghatározottak szerint komplex vizes oldatot tartalmazó nanoemulzió, amelyben az emulgeálószer egy a jelen leírásban meghatározott nemionos tenzidekből álló tenzidkeverék, amely az emulgeálás során a határfelületi stabilizáló rétegben képződik, és amely nanoemulzió tartalmaz az emulgeált vizes fázisban rétegserkentésre alkalmas egy vagy több a jelen leírásban meghatározott vegyületet, különösen a közet áteresztőképességét növelő savat vagy savak keverékét, adott esetben korróziós inhibitor, Fe^{3+} ionokat megkötő szert és agyagduzzadás gátló adalékot.



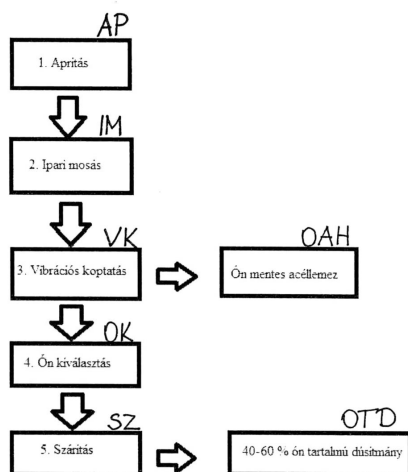
- (51) **C09K 11/08** (2006.01)
C09K 11/55 (2006.01)
C09K 11/59 (2006.01)
C09K 11/64 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00141**
- (22) 2019.05.03.
- (71) Borsod-Bos 2004 Kft., 1211 Budapest, Színesfém u. 10. (HU)
- (72) Dr. Csókai Viktor 50%, 2310 Szigetszentmiklós, Petőfi u. 65/28. (HU)
Dr. Kiss Ákos 50%, 6790 Kistelek, Vasút u. 13.B (HU)
- (54) **Lumineszcens anyagok előállítása elektromágneses aktiválással**
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya eljárás lumineszcens anyagok előállítására, amely a következő lépéseket tartalmazza:
a) alkáliföldfém-oxidot vagy alkáliföldfém-karbonátot összekevernek Al_2O_3 -dal, adott esetben SiO_2 jelenlétében; vagy ZnO-ot összekevernek SiO_2 -dal;
b) az a) lépésben kapott keverékhez sötétaktivitást biztosító anyagot, előnyösen Dy_2O_3 -ot, Eu_2O_3 -ot, MnCO_3 -ot vagy $\text{Ce}_2(\text{CO}_3)_3$ -ot adnak, és a kapott keveréket homogenizálják;
c) a b) lépésben kapott keverékhez folyósítószerként bór-oxidot és redukálószerként aktív szénport adnak, és az így kapott keveréket homogenizálják;
d) a c) lépésben kapott keveréket szilícium-karbid edénybe teszik, és mikrohullámú besugárzással kezelik, így a rendszert legfeljebb 1100 °C hőmérsékletre melegítik;
e) a mikrohullámú kezelést követően a rendszert lehűtik és örlik.

- (51) **C23F 4/00** (2006.01)
B02C 17/00 (2006.01)
B02C 18/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 18 00423**
- (22) 2018.12.06.
- (71) Fejér Tamás, 2300 Ráckeve, Május 1. u. 3/A (HU)
Fejér Zsolt János, 2300 Ráckeve, Május 1. u. 3/A. (HU)
Telkes András, 2891 Tata, Boglárka u. 8. (HU)
- (72) Fejér Tamás, 2300 Ráckeve, Május 1. u. 3/A (HU)
Fejér Zsolt János, 2300 Ráckeve, Május 1. u. 3/A. (HU)
Telkes András, 2891 Tata, Boglárka u. 8. (HU)
- (54) **Eljárás ónozott acéllemez hulladék újrahasznosítására való előkészítésére**
- (57) Eljárás ónozott acéllemez hulladék újra hasznosításra való előkészítésére, amely eljárás folyamán az ön bevonattal és műanyag fóliával fedett acéllemezt mechanikai eljárás folyamán iparilag feldolgozható acéllemez hulladéokra és önra választja szét. Az eljárás jellemzője, hogy első lépésben az ön réteggel és műanyag fólia réteggel ellátott acéllemez hulladék aprítás (AP) során felaprításra kerül, az aprítás (AP) végső fázisában az acéllemez hulladék darabkák mérete 15-50 mm közötti tartományba esik, majd a második lépésben az aprított acéllemez hulladék ipari mosás (IM) során megtisztításra kerül a szennyeződésektől, ezt követően a harmadik lépésben a felaprított és a szennyeződésektől megtisztított acéllemez hulladékról nedves vibrációs koptatás (VK) segítségével eltávolításra kerül az ön réteg és az ön réteget fedő műanyag fólia, így a vibrációs koptatás (VK) végső szakaszában egyrészt előállításra kerül a tisztított önmentes acéllemez hulladék (OAH) amely alkalmas az acélművekbe történő újra hasznosításra, másrészt a vibrációs koptatás (VK) eredményeként önt és a műanyag fóliát tartalmazó iszapot kapnak, majd az eljárás negyedik lépésben az önt és a műanyag fóliát tartalmazó

Szabadalmi bejelentések közzététele

iszapból az ónkiválasztási (OK) folyamatban, ipari centrifuga segítségével történik az iszap szilárd részeinek, azaz az ónnak és a műanyag fóliának az elválasztása a folyadék résztől, majd az eljárás befejező lépésében a szárítás (SZ) folyamatában az ónt és műanyag fóliát tartalmazó, de még nedves elegy kiszáritásra kerül és a szárítás (SZ) folyamatának végső fázisában 40-60% ónt és 60-40% műanyag fóliát tartalmazó por kerül előállításra, amely por alkalmas, hogy belőle az ón kohászati úton kinyerve újrahasznosítható legyen.

1. ábra



D. SEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

(51) D06F 37/10 (2006.01)

D06F 37/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00444

(22) 2018.12.21.

(71) Betűvető Bt., 4028 Debrecen, Izsó u. 26/B (HU)

(72) Rác Péter, 4028 Debrecen, Izsó u. 26/B (HU)

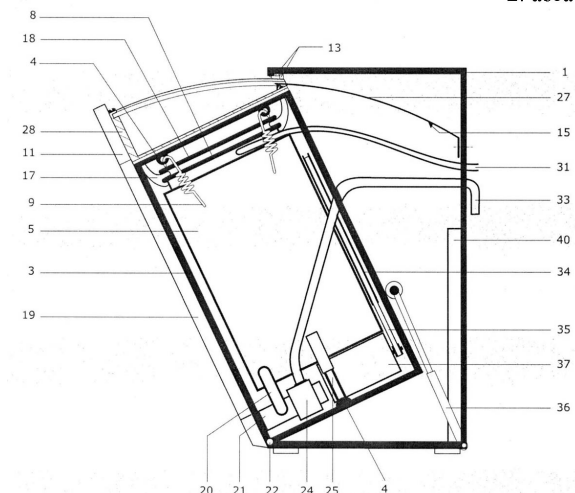
(54) Automata mosógép, szögben nyíló ajtóval

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

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya automata mosógép, szögben nyíló ajtóval, háztartási és közösségi használatra, amelynek az ajtaja (19) nyitott helyzetben a mosógép gépvázából (1) vízszintes tengely mentén, szögben a felhasználó felé fordul ki, ezáltal a dob betöltő nyílása könnyen hozzáférhetővé válik. A találmány szerinti megoldás lényege, hogy a dobot (6) tartalmazó üst (5) egy üstkerethez (3) van rögzítve, mely üstkeret (3) tengelyesen kapcsolódik a gépváz (1) alsó részéhez, a tengelyes kapcsolódás felett van a mosógép ajtaja (19), amely az üstkeret (3) külső oldalhoz van csatlakoztatva, így az ajtó (19) kinyitásakor a gépvázból (1) az ajtó (19), az üstkeret (3) és a dob együttesen mozdul ki. A mosógép működését egy elektronikai panel, szabályozza.

2. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E01C 7/18** (2006.01)
C08L 95/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00436**

(22) 2018.12.19.

(71) COLAS Hungária Zrt., 1113 Budapest, Bocskai út 73. (HU)

(72) Puchard Zoltán 20%, 1028 Budapest, Kokárda u. 21. (HU)

Vinczéné Görgényi Ágnes 20%, 1163 Budapest, Borotvás u. 18. (HU)

Roszik Gábor 50%, 6044 Kecskemét, Miklós Gyula u. 71. (HU)

Szvoboda Krisztián 10%, 2089 Telki, Nefelejcs u. 31. (HU)

(54) **Nagy élettartammal rendelkező aszfaltburkolat, eljárás előállítására valamint alkalmazása**

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

(57)

A jelen találmány tárgyát nagy élettartamú aszfaltburkolat képezi. Szintén a találmány tárgyát képezi az említett aszfaltburkolat előállítása, valamint alkalmazása. A jelen találmány tárgyát közelebbről egy olyan aszfaltburkolat, annak előállítása, valamint alkalmazása képezi, ahol az aszfaltburkolat alapját képező keverékben mészhidrátot adagolnak. A találmány tárgyát képező aszfaltburkolat a technika állásából ismert burkolatokhoz képest olcsóbb, kopásállóbb és hosszabb élettartammal rendelkezik.

(51) **E05B 47/00** (2006.01)

E05F 3/22 (2006.01)

E05F 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00438**

(22) 2019.12.17.

(71) Wéber István, 8000 Székesfehérvár, Sasvári út 46. (HU)

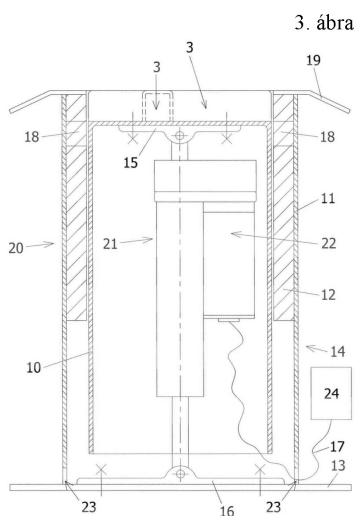
(72) Wéber István, 8000 Székesfehérvár, Sasvári út 46. (HU)

(54) **Önműködő kapuütköző, valamint önműködő integrált kapuütköző, kapurögzítő és zár szárnyas kapuhoz**

(74) dr. Kalavszky Dezső, 1025 Budapest, Napvirág u. 16. (HU)

(57)

Önműködő kapuütköző (20) szárnyas kapuhoz, amelynek első ütköző eleme (10) van, ennek felső része ütköző gátként (3) van kialakítva, az első ütköző elem (10) tartó elemhez (14) kapcsolódik, mely a talajhoz rögzítésre alkalmas külső kiképzésű. A találmányra jellemző, hogy a tartó elem (14) béleletlen vagy csúszó betéttel (12) legalább részben bélelt acél hüvely (11), alsó végéhez erősített, az acél hüvely (11) alól oldalirányban kinyíló acél alaplemezzel (13), az acél hüvely (11) alsó részén, közvetlenül az alaplemez (13) fölött nyílások (23) vannak, a tartó elemhez (14) az első ütköző elem (10) belülről, szoros illesztéssel, az első ütköző elem (10) csúszó mozgását lehetővé tevő módon kapcsolódik, az első ütköző elem (10) belsejében alsó rögzítő konzollal (16) az alaplemezhez (13), felső rögzítő konzollal (15) az első ütköző elem (10) felső részéhez kapcsolt, önmagában ismert elektromos lineáris aktuátor (21) van elrendezve, az elektromos lineáris aktuátor (21) elektromos motorjához (22) pedig első vezérlő egység (24) csatlakozik, amely alkalmas vezérlő jelek fogadására és legalább az elektromos motor (22) részére vezérlő jelek adására. Az önműködő integrált kapuütköző, kapu-rögzítő és zár találmány szerkezeti elrendezése megegyezik az önműködő kapuütközőjével (20), azonban az első ütköző elem (10) helyén elrendezett második ütköző elem (25) felső részén az ütköző gát (3) előtt bemélyedés (26) van kialakítva és az első vezérlő egység (24) helyén alkalmazott második vezérlő egység alkalmas a második ütköző elem (25) programozott, két ütemben történő felemelkedésének vezérlésére.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F16G 1/28** (2006.01)

B32B 7/00 (2006.01)

B32B 25/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00414**

(22) 2018.11.30.

(71) BERVINA Hajtástechnikai Kft., 2151 Fót, Bánki Donát utca 3. (HU)

(72) Tímár Zsolt, 2151 Fót, Alagi u. 31 (HU)

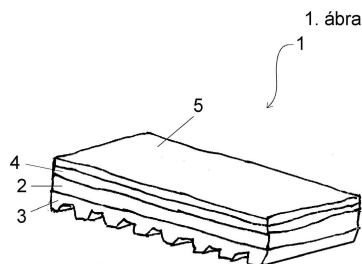
(54) **Eljárás poliuretán vagy gumi fogasszíj mechanikai tulajdonságainak javítására, valamint javított mechanikai tulajdonságokkal rendelkező poliuretán vagy gumi fogasszíj**

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

(57)

Poliuretán vagy gumi fogasszíj mechanikai tulajdonságainak javítása során a fogasszíj (1) testének (2) felületét érdesítik, megtisztítják, majd a felületre előre meghatározott mechanikai tulajdonságokkal rendelkező, a test (2) kötésgátló hatását meggátló alapozó bevonatréteget (4) visznek fel, amit megszáritanak, majd egy további mechanikai erősítő bevonatréteget (5) visznek fel. Az alapozó bevonatréteggel (4) 20-25 °C közötti tartományba eső hőmérsékleten társítják a további mechanikai erősítő bevonatréteget (5), ezt követően a testet (2) és a társított további mechanikai erősítő bevonatréteget (5) 25-40 perc közötti tartományba eső ideig 60-80 °C közötti

tartományba eső hőmérsékleten hőkezeljük, majd a mechanikai erősítő bevonatréteget (5) is tartalmazó testet (2) 20-25 °C közötti tartományba eső hőmérsékleten lehűlni hagyják.



(51) F16K 11/052 (2006.01)

F16K 11/085 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00378

(22) 2018.11.09.

(71) Wellis Magyarország Zrt., 1118 Budapest, Budaörsi út 31/c (HU)

(72) Bató Péter 35%, 2371 Dabas-Sári, Nyárfasor u. 65. (HU)

Karácsony Róbert 33%, 5100 Jászberény, Uszoda u. 16. (HU)

Jacsó Árpád 32%, 5000 Szolnok, Remete út 3. (HU)

(54) Vízirányváltó berendezés és eljárás

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

(57)

A találmány egyrészt vízirányváltó berendezés, amely tartalmaz

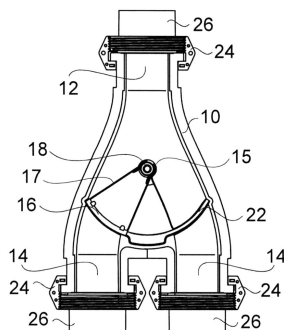
- házat (10), amely tartalmaz bevezető szakaszt (12) és két, egymással 180°-nál kisebb szétválási szöget bezáró kivezető szakaszt (14), valamint

- a házban (10) ágyazott tengely (18) körüli elforgatással pozicionálható áramlásirányító elemet.

A berendezést az jellemzi, hogy az áramlás-irányító elem a víz áramlási irányában a tengelyt (18) követően elhelyezkedő, a tengellyel (18) távtartó (17) útján összekötött, az áramlási irányra keresztirányú reteszfelülettel rendelkező retesz-elemként (16) van kialakítva, amely retesz-elem (16) az egyik kivezető szakaszt (14) lezáró első állással, a másik kivezető szakaszt (14) lezáró második állással, és az első és második állások közötti, mindkét kivezető szakaszba (14) vízáramot engedő harmadik állással rendelkezik.

A találmány másrészt eljárás a vízirányváltó berendezés működtetésére.

3a ábra



- (51) G01N 1/00 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00440

(22) 2018.12.20.

(71) Kromat Műszerforgalmazó Kft, 1112 Budapest, Péterhegyi út 98. (HU)

(72) Dr. Márk László, 7623 Pécs, Rákóczi u. 28. (HU)

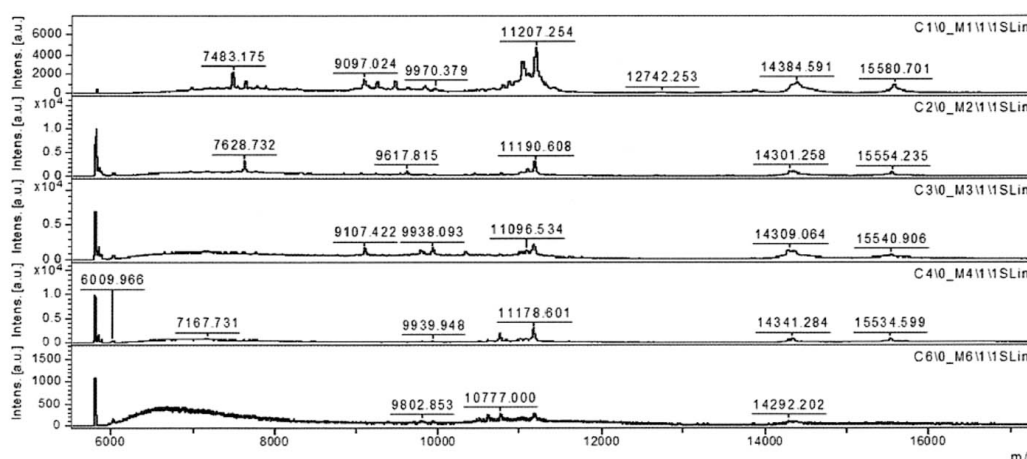
(54) **In vitro eljárás rosszindulatú állapotok diagnosztizálására**

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

(57)

A találmány tárgya in vitro, nem invazív eljárás rák, különösen szájüregi rák diagnózisára. Az eljárás magában foglalja egyenél több, egy előre meghatározott küszöbértéknél alacsonyabb molekulatömegű komponens kvantifikálását alanytól gyűjtött nyálmintában, és az így kapott kvantifikációs érték összehasonlítását referenciával.

1. ÁBRA



- (51) G02B 6/38 (2006.01)
G02B 6/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00439

(22) 2018.12.20.

(71) Equip-Test Kft., 2220 Vecsés, Vágóhíd u. 19. (HU)

(72) Kádár Zoltán, 2000 Szentendre, Barcsay Jenő tér 1. (HU)

Kádár Csaba, 2000 Szentendre, Íjász u. 19. (HU)

(54) **Csatlakozószerkezet optikai vezetékek csatlakoztatására, valamint krímpelő eszköz és kinyomó eszköz ahhoz**

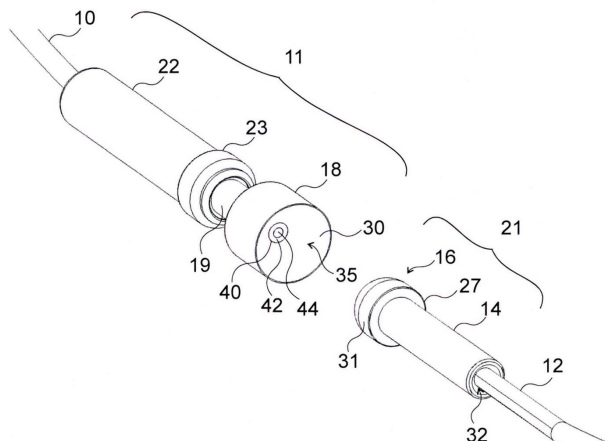
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57)

A találmány csatlakozószerkezet optikai vezetékek csatlakoztatására, amely tartalmaz egymáshoz csatlakoztatható első csatlakozórészt (11) és második csatlakozórészt (21), az első csatlakozórész (11) tartalmaz kúpos befogadó térrel (35) kialakított első fejrész (18) tartalmazó fejegységet, csatlakozóház-elemet (22) és a csatlakozó-ház-elem (22) belső terében első rugalmas elemet, és az első csatlakozórészben (11) első optikai vezeték elrendezésére szolgáló első vezetékcsatorna van kialakítva, valamint a második csatlakozórész (21) tartalmaz az első csatlakozórész (11) első fejrésze (18) kúpos befogadó térrel (35) kúpos oldalfalára (30) az első csatlakozórész (11) és a második csatlakozórész (21) csatlakoztatása esetén körkörös felfektethető szférikus végrésszel rendelkező második fejrész (16), valamint a második csatlakozórészben (21) második

optikai vezeték elrendezésére szolgáló második vezetékcsatorna van kialakítva. A találmány továbbá krimpelő eszköz csatlakozórészbe optikai vezeték rögzítésére, valamint kinyomó eszköz csatlakozórészből optikai vezeték eltávolítására.

1. ábra



(51) G05D 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00427

(22) 2018.12.13.

(71) HungaroControl Zrt., 1185 Budapest, Igló utca 33-35. (HU)

(72) Blazsovszky György 100%, 8097 Nadap, Vörösmarty utca 1. (HU)

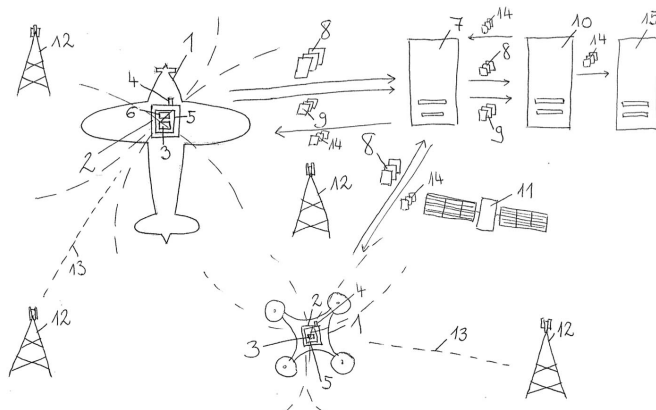
(54) **Eljárás légi jármű helyének meghatározására és elrendezés az eljárás végrehajtására**

(74) Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1085 Budapest, Csepregy u. 2. II./13. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás légi jármű helyének meghatározására, amelynek során légtérfelhasználó kezdeményezi légiforgalmi irányító szolgáltatását, és azonosító adatokat küld légiforgalmi irányítónak, a légiforgalmi irányító regisztrálja az azonosító eszközt, és önmagában ismert helymeghatározó felderítést végez. A találmány jellegzetessége, hogy azonosítónak légi járműben (1) elhelyezett, bekapcsolt fedélzeti eszközhöz (2) csatlakozó kódhordozó kártya (3) IMSI számát használják, a bekapcsolás során a légiforgalmi irányítóval kapcsolatban lévő mobilhálózatra (13) jelentkeznek be, legalább három, de célszerűen négy-hat darab mobil távközlési bázisállomásból (12) érkező időbélyegző jelet rögzítenek, és kiszámolják ezen jelek - mobil távközlési bázisállomásoktól (12) való távolságával arányos - időkülönbség adatait (8), az időkülönbség adatokat (8) a mobilhálózat (13) útján helymeghatározási szervernek (7) és a helymeghatározási szerveren (7) keresztül légiforgalmi irányítási rendszernek (10) küldik meg, a helymeghatározási szerverrel (7) és/vagy a légiforgalmi irányítási rendszerrel (10) - az időkülönbség adatokat (8) és az ettől függetlenül végzett helymeghatározási felderítés adatait valós időben egymáshoz párosítva - adott légi jármű (1) helyét meghatározzák, helyvektor adatot (14) hoznak létre, majd a helyvektor adatot (14) az adott légi járműnek (1) visszaküldik és legalább egy - több légtérfelhasználó által elérhető - adatbázisnak (15) továbbítják. A találmány tárgya az elrendezés is az eljárás végrehajtására.

1. ábra



(51) **G06K 9/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00403**

(22) 2018.11.28.

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

(72) dr. Nehéz Károly, 3516 Miskolc, Esztergályos u. 19. (HU)

dr. Mileff Péter, 3529 Miskolc, Testvérvárosok útja 28. 3/1. (HU)

dr. Hornyák Olivér, 3521 Miskolc, Barát u. 22. (HU)

Szabó Martin, 3661 Ózd, Győzelem út 36. (HU)

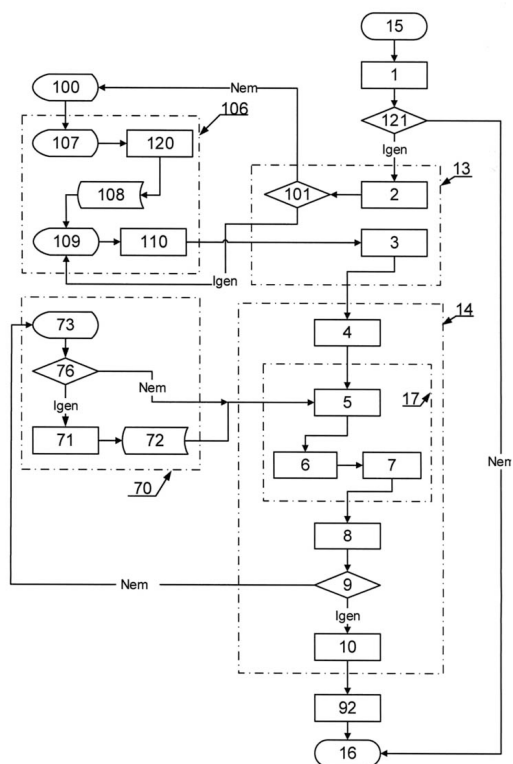
(54) **Eljárás szelektált rajzi alakzat teljes tartalmának kinyerésére és megjelenítésére**

(74) dr. Czél György, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)

(57)

Eljárás szelektált rajzi alakzatok teljes tartalmának kinyerésére és felhasználására számítógépes eljárás során, amely szerint dokumentum bevitelt (1) követően optikai karakterkinyerő módszer segítségével digitális formában megjeleníthető adatot nyernek ki, majd megjelenítik (92) és/vagy tárolják azokat úgy, hogy a dokumentum bevitelt (1) követően az eljárás alakzatkezelés (106) segítségével alakzat szelektálást (13) majd minta betöltést (100) vagy operátor segítségével alakzat kiválasztást (109) hajtanak végre, majd az így szelektált nyitott vagy zárt bármilyen két dimenzióban megjeleníthető alakzatban (41) a tudásbázis kezelés (70) eljárás részfolyamat segítségével az eljárással karakterkinyerést (14) végzik és az így automatikusan sorozatban feltalált rajzi elemeket (11) a tudásbázis kezeléssel (70) tárolják és/vagy megjelenítik (92) azokat. A karakterkinyerés (14) eljárás részfolyamatban tárolt információk alapján az információkinyerés (8) során kinyert rajzi elemeket (11) megjelenítik, még azon esetben is hogyha az automatikus azonosítás sikertelen, de a tudásbázis kezelés (70) során az ismeretlen alakzat (41) betanításával (71) elvégzik a karakterkinyerést (14) és így a dokumentumon található összes szelektált alakzat (41) minden rajzi elemét (11) maradéktalanul kigyűjtik és megjelenítik (92) az esetben is, hogyha az azonos alakzatok (41) méretben, elhelyezkedésben vagy orientációban nagyban eltérnek egymástól. A karakterkinyerés (14) eljárás részfolyamatban az az alakzat (41) pásztázása virtuális osztóvonal segítségével (18) történik úgy, hogy a balra elöl álló keresési téglalap (103) első élénél a minimum marker (95) vonalnál kezdődik, valamint a jobbra utolsó keresési téglalap (103) jobb szélső záróélénél a maximum marker (96) vonalnál fejeződik be az információ kinyerés (8) eljárás szerint, de minden egyes karakter (98), rajzi elem (11) feltaláláskor virtuális osztóvonallal (18) vízszintesen felezik a rajzi elemet (11), és amennyiben ez után értelmezhető karakterhez (98) vagy szimbólumhoz (12) jutnak, akkor elvégzik az újabb rajzi elem és/vagy szimbólum (12), vagy más betanított jelölés információ kinyerését (8) és megjelenítését (92), valamint felhasználják (16) azokat.

1. ábra



A rovat 25 darab közlést tartalmaz.