

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A21D 13/48** (2017.01)**A23P 30/20** (2016.01)**A47G 21/18** (2006.01)**(13) A1****(21) P 20 00015**

(22) 2020.01.15.

(71) Felföldi József, 4033 Debrecen, Jázmin u. 3. (HU)

(72) Felföldi József, 4033 Debrecen, Jázmin u. 3. (HU)

(54) Ehető szívószál és eljárás ennek előállítására

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

(57)

A találmány tárgya ehető szívószál természetes anyagok felhasználásával, egy egységnyi por premix összetétele 50-75 t% búzaliszt, 4-14 t% kukoricaliszt, 5-15 t% zabliszt, 8-18 t% édesítőszer, valamint 0,1-3 t% igény szerinti premix kiegészítő anyagokból áll, egy gél összetétele 10-25 t% víz, 0,5-2 t% gélképző anyag, 0,5-15t% nedvesítőszer és 0,1-3 t% igény szerinti géلكiegészítő anyagokból áll, ahol a por premix és gél összegyúrásával és extrudálásával ehető szívószál kerül kialakításra, mely esetenként csak a belső felületén, vagy kívül-belül ízesítő sziruppal van bevonva.

(51) A47G 21/04 (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00049**

(22) 2019.02.14.

(71) Gombos Ákos Elemér 100%, 2016 Leányfalu, Körte utca 3. (HU)

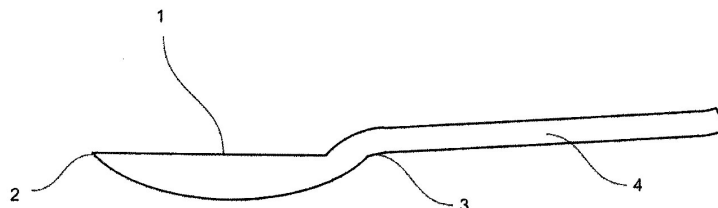
(72) Gombos Ákos Elemér 100%, 2016 Leányfalu, Körte utca 3. (HU)

(54) Próba kanál

(57)

A találmány tárgya egy olyan kanál melynek elsődleges célja, hogy biztosítsa a kereskedelmi üzlethelyiségekben kiállított - többnyire becsomagolt - étkezészetekben lévő kanalak próbáját még vásárlás előtt. A próba kanál alakját tekintve - a gyártástechnológiai korlátok elfogadása mellett - az eredetivel részben vagy teljesen megegyező formájú, anyagát tekintve azonban lehet attól különböző is.

1. ábra

**(51) A61F 2/28** (2006.01)**A61C 8/00** (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00287

(22) 2018.08.15.

(71) DENT-ART-TECHNIK Kft., 9024 Győr, Csokonai u. 10. (HU)

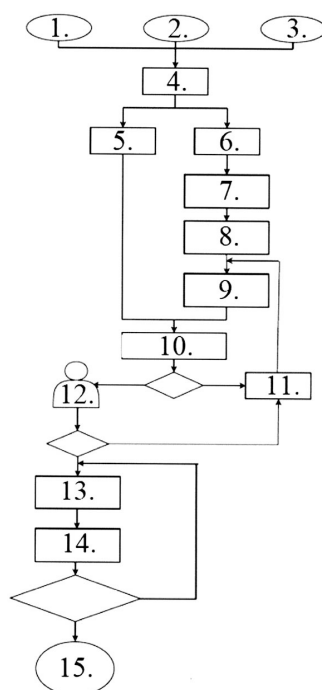
(72) Kónya János, 9112 Sokorópátka, Újtelep u. 64. (HU)

(54) **Humán allograft tervezése és marógéppel való formai kialakítása körszimmetrikus implantátumokhoz**

(57)

A találmány lényege, hogy CBCT felvételek (2) előfeldolgozásával és radiográf paraméterek meghatározásával csont felületet generálnak (4), mely csont modell 3D nyomtatásra kerül a fogmű megtervezésével (6), majd meghatározzák az implantátumok térbeli helyzetét (7), méretét és típusát, az ideális helyzetben lévő implantátumok figyelembevételével a hiányzó csontfelületekhez tartozó csontblokkokat megtervezik (8), a modellből generálnak a megmunkáláshoz szükséges szerszámpályákat, valamint a tervezett csontblokk kimarásra kerül próbaanyagból, végül a kimart próba csontblokkot a 3D nyomtatott állkapocs pótlandó részeinek illesztésével ellenőrzik (10), majd a valós csontblokkot is megmunkálják (13) marógéppel, melybe vákuum mélyhúzott fólián keresztül ragasztással kerül befogatásra, a végterméket szintén illesztéssel és geometriai helyességgel ellenőrzik.

1. ábra



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01D 35/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00020

(22) 2019.01.24.

(71) GEOHIDROTERV Kft., 1089 Budapest, Bíró Lajos utca 51. (HU)

(72) Stefán József 20%, 2310 Szigetszentmiklós, Komp u. 17/B fsz. 15. ajtó (HU)

Szabó Péter 20%, 1149 Budapest, Kövér Lajos u. 6. (HU)

Bernhardt László 60%, 2000 Szentendre, Vadvirág utca 5/A (HU)

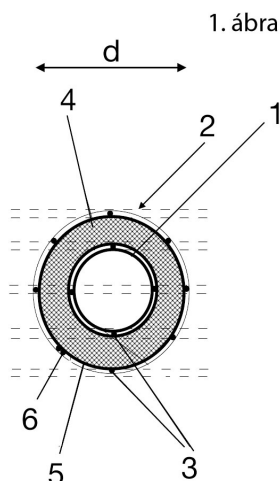
(54) **Belső szűrőbetét szerkezet célszerűen dréncsőben való használatra és a szerkezet alkalmazására vonatkozó eljárás már meglévő, lefektetett dréncsőrendszerben**

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

(57)

A találmány tárgya belső szűrőbetét szerkezet célszerűen meglévő dréncsőben (8) való alkalmazásra, a szűrőbetét (2) tartóházzal (3), a tartóházon (3) belül geotextília betétben (5) elhelyezett töltettel (4) rendelkezik. A találmány jellegzetessége, hogy a szűrőbetét (2) külső átmérője (d) kisebb, mint a meglévő dréncső (8) belső átmérője, a szűrőbetét (2) két darab szakaszlezáró rögzítőgyűrűvel (7) van ellátva, a szakaszlezáró rögzítőgyűrűk (7) a szűrőbetét (2) tengelyére (15) merőlegesen állnak, a tartóházat (3) két oldalról határolják és így a töltetet (4) a tartóházban (3), a vizet pedig a tartóházon (3) kívül tartják, a szakaszlezáró rögzítőgyűrűk (7) pereme (7a) a tartóházon (3) túlnyúlik.

A találmány tárgya az eljárás is a szerkezet alkalmazására.



(51) B65D 55/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00050

(22) 2019.02.18.

(71) Tóth Tibor, 4090 Polgár, Vereckei utca 27. (HU)

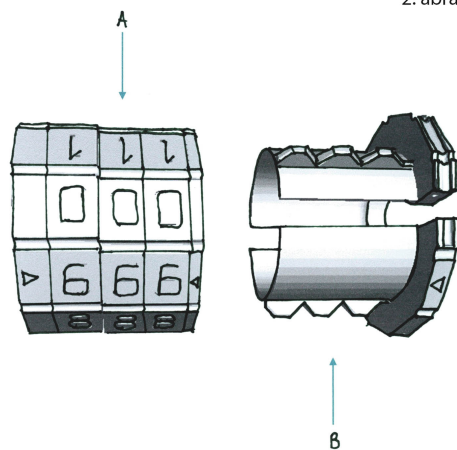
(72) Tóth Tibor, 4090 Polgár, Vereckei utca 27. (HU)

(54) Számkódos biztonsági palackzár, vegyszeres és alkoholos palackokhoz

(57)

A találmány tárgya számkódos biztonsági palackzár, vegyszer vagy alkoholos ital palackokhoz, melynek egyrészt felső kombinációs része (A) van, ami 3 gyűrűből áll. A gyűrűk 10 oldalúak, és rajtuk 0-9 között számok vagy betűk vannak.

Másrészt, egy olyan alkatrészből (B), amely 2 félből álló és pontosan illeszkedik a palack nyakára, megakadályozva, hogy a palackról a zár, a kód ismerete nélkül, roncsolásmentesen és nyom nélkül eltávolítható legyen.



(51) B65G 51/00 (2006.01)

E21D 9/00 (2006.01)

E21F 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00035

(22) 2019.02.04.

(71) Zádor István, 1142 Budapest, Kassai u. 157/E (HU)

(72) Zádor István, 1142 Budapest, Kassai u. 157/E (HU)

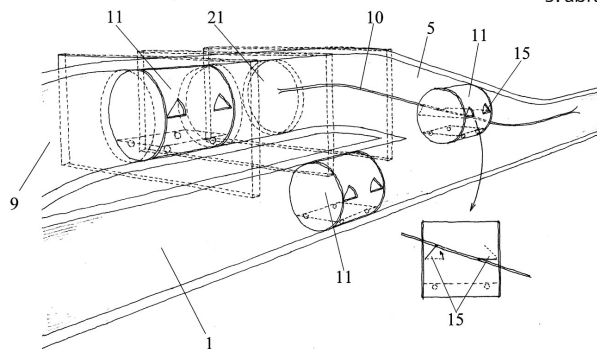
(54) **Eljárás föld alatti szállító csőhálózat rendszer létesítésére és üzemeltetésére, valamint föld alatti szállító csőhálózat rendszer**

(57)

A találmány tárgya eljárás föld alatti szállító csőhálózat rendszer létesítésére és üzemeltetésére, amelynek során föld alatt fűrt és köpenyezett, kör keresztmetszetű csőalagút pályát (1) hoznak létre, amelyben levegő áramoltatással, a csőalagút pálya (1) falához illeszkedő, mindkét végén tömített, lebegtetett szállító kapszulákat (11) mozgatnak kiindulási állomásról egy másik állomásra, vezérlő rendszer felhasználásával. Az eljárás lényege, hogy a szállító kapszulák (11) mozgatását légpárnás lebegtetéssel megkönnyítik és csőalagút pálya rendszert hoznak létre oly módon, hogy a csőalagút pályán (1) egymás mellett, valamint egymás alatt elrendezett egyirányú útvonal-köröket alakítanak ki, amelyeket átmeneti mellékágak révén csatlakoztatnak egymáshoz. Az azonos szinten lévő útvonal-körökben a levegő áramoltatási sebessége azonos, míg az egymás alatt lévő útvonal-körökben mélységi szintenként, egyre nagyobb levegő áramoltatási sebességet hoznak létre a szállító kapszulák (11) mozgatásához. A csőalagút pályán (11), a felszín által igényelt helyeken zsilipkamrával (21) ellátott állomásokat alakítanak ki, ahol a ki- és beszálló, illetve rakodó forgalomhoz biztosítják a megfelelő zsilipelést.

A találmány tárgya továbbá föld alatti szállító csőhálózat rendszer, előnyösen az eljárás megvalósítására.

5. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C12G 3/08 (2006.01)

C12G 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00036

(22) 2019.02.04.

(71) dr. Doleschall Sándor Béla 80%, 2089 Telki, Gyöngyvirág u. 37. (HU)

dr. Pap Géza 20%, 2040 Budaörs, Boglárka u. 26. (HU)

(72) dr. Doleschall Sándor Béla 80%, 2089 Telki, Gyöngyvirág u. 37. (HU)

dr. Pap Géza 20%, 2040 Budaörs, Boglárka u. 26. (HU)

(54) **Borból előállítható, a bor íz- és illatanyagait tartalmazó szeszes ital, valamint előállítási eljárása**

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

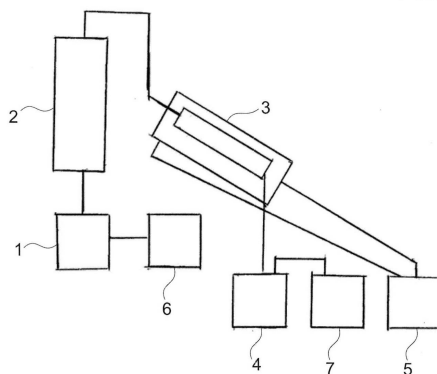
(57)

A találmány eljárás bor frakcionált vákuumdesztillálására, amelynek során bor, majd az abból a vákuumdesztilláció folyamán kialakuló, a bor extrakttartalmát tartalmazó folyadék hőmérsékletét 25°C-on vagy az alatt tartják. A találmány kiterjed 25-70 térfogat% etanolt tartalmazó szeszes ital előállítási eljárására is, amelynek során

a) bort vákuumdesztillációnak vetik alá és kinyernek kb. 30-85 térfogat% etanolt tartalmazó bor-alkoholt, b) adott esetben folytatják a vákuumdesztillációt, desztillátumként bor-víz keletkezik, amely etanolt nem vagy elhanyagolhatóan kis mértékben tartalmaz, és desztillációs maradékként bor-sűrítmény keletkezik, amely etanolt nem vagy elhanyagolhatóan kis mértékben tartalmaz, ahol az a) és b) lépés szerinti vákuumdesztilláció során a bor, majd az abból a vákuumdesztilláció folyamán kialakuló, a bor extrakttartalmát tartalmazó folyadék hőmérsékletét 25°C-on vagy az alatt tartják, és előnyösen a vákuumdesztillációhoz védőgáz atmoszférát alkalmaznak, és ahol az a) lépés szerinti bor-alkoholt adott esetben úgy kapják, hogy egy első vákuumdesztillációval kapott alkoholos frakciót vákuumosan vagy atmoszferikusan újradesztillálnak, c) kombinálják a bor-alkohol egy mennyiségét a bor-sűrítmény és/vagy az eredeti bor egy-egy mennyiségével, és adott esetben a bor-víz egy mennyiségével, ahol a kombináláshoz alkalmazott bor-alkohol mennyiséget és adott esetben alkalmazott bor-sűrítmény és bor-víz mennyiségeket az eredeti bor egy vagy több adagjának az a) és az adott esetben végzett b) lépés szerinti desztillálásából kapják.

A találmány kiterjed továbbá 25-70 térfogat% etanolt tartalmazó szeszes italra, amely megkapható a találmány szerinti eljárással, továbbá bor-alkohol, bor-sűrítmény, illetve bor-víz alkalmazására 25-70 térfogat% etanolt tartalmazó szeszes ital előállítására, amely bor-alkohol, bor-sűrítmény, illetve bor-víz megkapható bor vákuumdesztillációjával, ahol a vákuumdesztilláció során a bor, majd az abból a vákuumdesztilláció folyamán kialakuló, a bor extrakttartalmát tartalmazó folyadék hőmérsékletét 25°C-on vagy az alatt tartják.

1. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

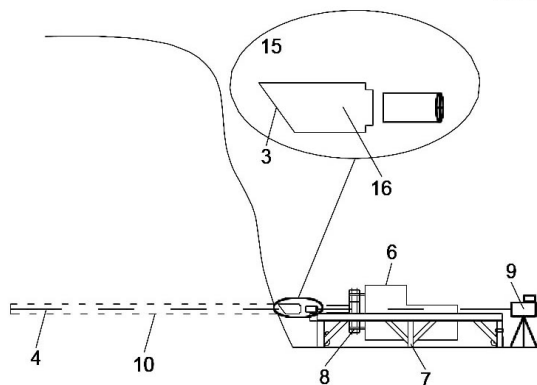
- (51) E02B 11/00 (2006.01)
 E02D 19/00 (2006.01)
 E21B 7/04 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 18 00406
- (22) 2018.11.29.
- (71) Sycons Tanácsadó, építőipari fővállalkozó, kivitelező, és tervező Korlátolt Felelősségű Társaság, 2461 Tárnok, Ötház puszta 1. (HU)
- (72) Szalai János 100%, 2081 Piliscsaba, Levendula utca 12. (HU)
- (54) **Eljárás szivárgócső-rendszer kiépítésére vezérléssel irányított, zárt rendszerű fúrásos-sajtolásos eljárással talajok víztelenítéséhez**
- (74) Bass és Tasnádi Ügyvédi Iroda, 1055 Budapest, Falk Miksa utca 18-20. (HU)
- (57)

A találmány háromféle fúrási, sajtolási eljárás talajok víztelenítéséhez használt szivárgócső (11) kiépítésére, amelyekben az irányítható fúrófej (1, 17) és az üreges pilóta rúd rendszer (5, 18), illetve köpenycső (28) zárt rendszert alkotnak egészen a szivárgócső (11) beépítéséig, a kívánt nyomvonalvezetést optikai vagy rádiófrekvenciával működő irányítórendszerek biztosítják.

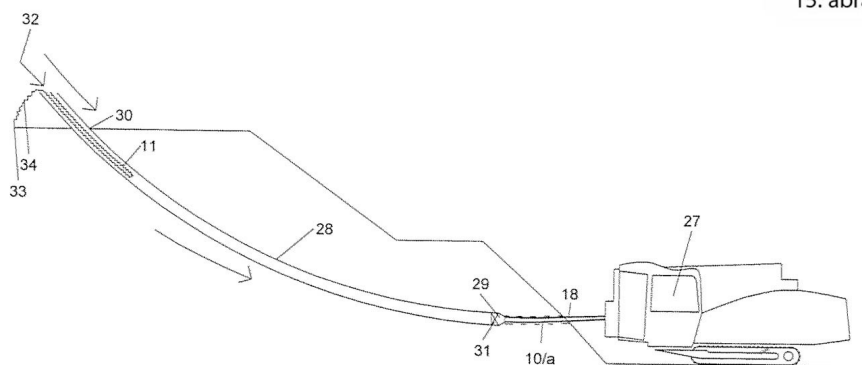
A térfogat kiszorításos elven, illetve a nagynyomású lebomló fúrozaggal működő eljárás során a fúrás/sajtolást követően az üreges pilóta rúd rendszer (5, 18) és az irányítható fúrófej (1, 17) visszahúzására kerül és kicserélhető, kifejezetten elvesző céllal gyártott fejre (5. ábra).

A nem lineáris, variált nyomvonalú szivárgócső beépítési eljárás során a köpenycső (28) a pilóta fúrással ellentétes irányba visszahúzásra kerül a pilóta rúd visszahúzásával egyidőben, majd amint a köpenycső (28) vége az érkező oldalon eléri a felszínt, a köpenycsőbe (28) kerül befűzésre (32) a sodrony vezetékkel (34) rögzített (33) szivárgócső (11), majd a köpenycső (28) behúzási folyamat folytatódik addig, amíg a köpenycsőbe (28) fűzött szivárgócső (11) folyamatosan a beépítési helyére kerül, miután a köpenycső (28) eltávolításra kerül (15. ábra).

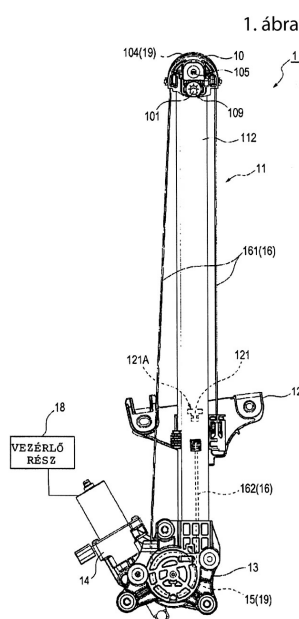
5. ábra



15. ábra



- A találmány szerinti megoldás jellemzője, hogy a tárgymozgató készülék (1) a mozgatótagot (12) a hajtórész (14) hajtása által mozgatja; egy, az első pozíció oldalán elhelyezett szabályozótagot (20), amely a mozgatótag (12) mozgását szabályozza, a mozgatótag (12) az első pozíciónak az oldalán egy rugalmas taggal (121) van ellátva, és a szabályozótag (20) egy szabályozási pozícióhoz van rögzítve, amelyben a mozgatótag (12) eléri az első pozíciót, miután a rugalmas tag (121) érintkezésbe kerül a szabályozótaggal (20), és utána meghatározott módon rugalmasan deformálódik a mozgatótagnak (12) az első pozíció oldalához mozgása alatt.



- (51) E06B 9/52 (2006.01)
(13) A1
(21) P 19 00033

(22) 2019.01.31.

(71) Gál Szabina, 8220 Balatonalmádi, Apáczai Csere János 2/a (HU)

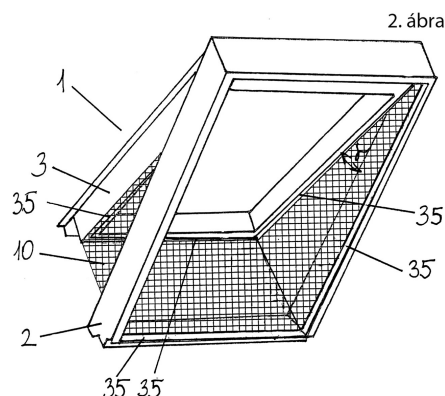
(72) Stricz Tamás, 8175 Balatonfüzfő, Nike krt. 11/1. (HU)

Gál Szabina, 8220 Balatonalmádi, Apáczai Csere János 2/a (HU)

(54) Szerkezeti kialakítás rovarháló rögzítésére

(57)

A találmány tárgya szerkezeti kialakítás rovarháló rögzítésére, ahol a rovarháló szélein rögzítő csíkok vannak, a rovarháló a tetőtéri ablak kialakításának megfelelő alakú, és rugalmas anyagból van. A tetőtéri ablak lehet panoráma ablak, bukó ablak és tetőerkély. Az ablakok tokjaira és ablakszárnyaira felszerelt rögzítő csíkokhoz rendre vannak illesztve a rovarháló szélein lévő, megfelelő rögzítő csíkok.

**F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS**(51) **F04B 17/00** (2006.01)**F24S 20/40** (2018.01)**F24S 70/10** (2018.01)(13) **A1**(21) **P 20 00064**

(22) 2020.02.20.

(71) Dr. Csepregi Tibor 65%, 2100 Gödöllő, Veres Péter u. 6. (HU)

Dr. Kozéky László 20%, 1023 Budapest, János út 51-53. (HU)

Galgóczi István 15%, 1118 Budapest, Sasadi út 76. (HU)

(72) Dr. Csepregi Tibor 65%, 2100 Gödöllő, Veres Péter u. 6. (HU)

Dr. Kozéky László 20%, 1023 Budapest, János út 51-53. (HU)

Galgóczi István 15%, 1118 Budapest, Sasadi út 76. (HU)

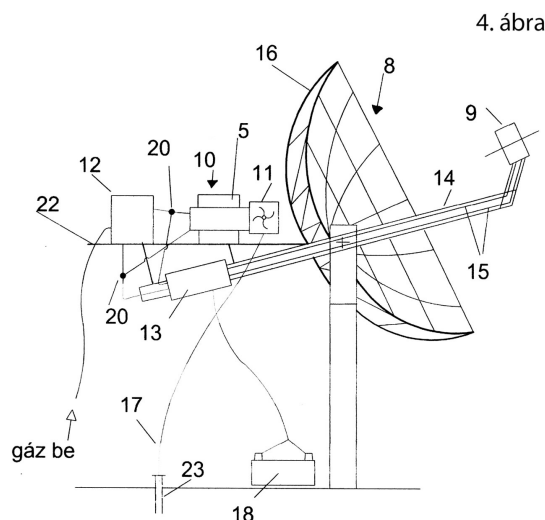
(54) Vízkimelő rendszer napenergiával fűtött Stirling motorral

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

(57)

A találmány vízkimelő rendszer Stirling motorral (10), amelyben a Stirling motornak (10) a munkagáz fűtésére szolgáló, fekete testként kiképzett fűtő berendezése (9) van, fekete testként kiképzett fűtő berendezés (9) forgási paraboloid alakú vázra (16) erősített, polírozott alumínium szegmensekből álló naptükör (8) fókuszpontjánál van elhelyezve a vázhoz (16) erősített előrenyúló tartó karon (14), a Stirling motornak (10) a munkagáz vízzel történő hűtésére szolgáló, hőcserélőként kialakított hűtő berendezése (5) van, a Stirling motor (10) a hűtő berendezésével (5) együtt a naptükör (8) mögött a vázhoz (16) erősített szerelő lapon (22) van rögzítve, a szerelő lapon (22) még vízszivattyú (11) is el van helyezve és a Stirling motor (10) hajtáskapcsolatban van a vízszivattyúval (11), a hűtő berendezésbe a vízszivattyúval kiemelt vízből származó víz van bevezetve, a váz (16) föl-le billenthetően és jobbra-balra mozgathatóan tartó oszlopra van erősítve. A találmányra jellemző, hogy a fekete testként kialakított fűtő berendezés (9) szinterelt ipari grafit tömb, amelybe nagy szilárdságú, hő- és korrózióálló csőkiágó van

belepréselve, a szinterelt ipari grafit tömb naptükör (8) felé eső oldala fel van érdesítve és/vagy kolloidális grafit réteggel (34) van bevonva, a szinterelt grafit tömb a naptükör (8) felé nyitott oldalú, belülről szigetelt falú tokban van elhelyezve, a tok a naptükör (8) felől nagy fényáteresztő képességű, a kvarchomoknál keményebb MgAl_2O_4 összetételű szinterelt spinell lappal van lezárva, a szerelő lapon (22) gázzal fűtött második fűtő berendezés (12) is el van helyezve, amely a fekete testként kiképzett fűtő berendezéssel (9) párhuzamosan van kötve és a párhuzamos csőágak elágazásánál, illetve találkozásánál egy-egy váltószelep (20) van elhelyezve, a forró munkagázt vezető csőre (15) a csővel (15) szorosan érintkező hőelem (13) van telepítve, amelynek elektromos kivezetései akkumulátorra (18) csatlakoznak, a hőelembe (13) a vízszivattyúval (11) kiemelt vízből származó víz van bevezetve.



(51) **F04B 43/08** (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

F04B 43/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00041**

(22) 2019.02.11.

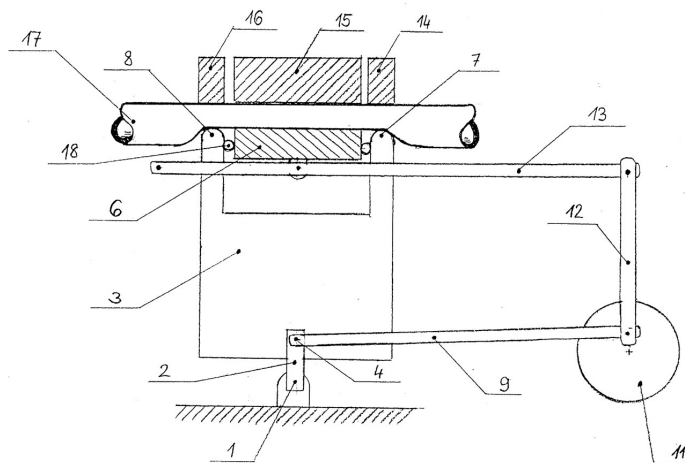
(71) CYTOTECH Műszergyártó és Fejlesztő Kft., 1131 Budapest, Dolmány u. 18-20. (HU)

(72) dr. Szabó Zsolt, 2027 Dömös, Pásztor János u. 2. (HU)

(54) **Flexibilis csőpumpa**

(57) A találmány tárgya flexibilis csőpumpa, amelynek szerkezete egyetlen excenter (11) által van működtetve anélkül, hogy a szelepmozgatáshoz az alkatrészek ütköztetésére szükség lenne.

Az excenter a pumpa szelepek (7, 8) és dugattyú (6) mozgását 90 fokos eltolásban vezérli úgy, hogy a két szelepfunkciót ellátó egybeépített V alakú szeleptest (3) egyik vége olyan íves pályán van elmozdítva, hogy az egyik szelep (7) nyitása közben a másik szelep (8) csak egy holtpont körüli csekély mozgást végezhet.



- (51) F24F 7/013 (2006.01)
 E04B 7/18 (2006.01)
 F04D 25/08 (2006.01)
 F04D 25/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00044

(22) 2019.02.12.

(71) Etropolsky Bob, 1112 Budapest, Ördögöröm lejtő 32A (HU)

(72) Etropolsky Bob, 1112 Budapest, Ördögöröm lejtő 32A (HU)

(54) **Tetőtéri ablak ventilátor**

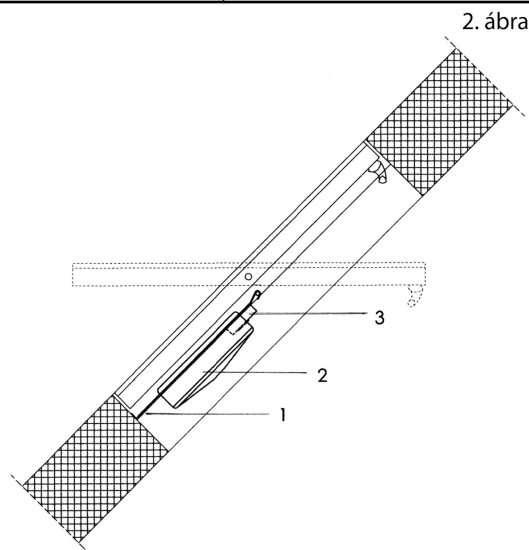
(57)

A tetőtéri ablak ventilátor (1A, 1B ábra) találmány új és meglévő elemek újszerű kombinációja, ami egyszerű és gazdaságos szellőztetési, hűtési megoldást biztosít a középtengelyű tetőtéri ablakkal felszerelt helyiségben a lakosság számára.

A tetőtéri ablak ventilátor (1A, 1B ábra) egy négyszögletű szerelő lapra (1) szerelt szabványos 300-350 mm-es átmérőjű axiális időjárásálló ventilátor (2), a hozzá tartozó vezérlő egységgel együtt (3), ami oldható kötésű tartó elemekkel rendelkezik (4A, 4B ábra) és ezek segítségével illeszkedik a középtengelyű típusú tetőtéri ablakok keretébe az ablakszárny alatt bármilyen tetőszögben. A tetőtéri ablak ventilátor nem érinti a tetőtéri ablak integritását, a normális működését nem korlátozza (2. 3 ábra).

A tetőtéri ablak ventilátor nemcsak a kinti levegő befelé légáramlását biztosítja, de a benti levegőt egyetlen egy tetőtéri ablakkal rendelkező helyiségben is kicserélheti, míg közben hagyományos irányított légáramlást is biztosítja.

A tetőtéri ablak ventilátor telepítése nagyon egyszerű négy tartó elemet (4A, 4B ábra) négy facsavarral kell rögzíteni az ablak keretére, továbbá a tetőtéri ablak ventilátor egy mozdulattal a tetőtéri ablakra akasztható, ill. arról levehető és hagyományos padlón álló ventilátorként is használható.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G01N 21/82 (2006.01)
 A61B 10/00 (2006.01)
 G01N 31/02 (2006.01)
 G01N 33/493 (2006.01)
 G01N 33/52 (2006.01)
 G01N 33/84 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00027

(22) 2019.01.28.

(71) IOI Auranae Kft., 1068 Budapest, Városligeti fasor 34-36. (HU)

(72) dr. Köntös Zoltán, 1112 Budapest, Nevegy u. 16. fszt. 1. (HU)

(54) Berendezés és eljárás anion- és/vagy kationszint automatikus meghatározására vizeletből

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

(57)

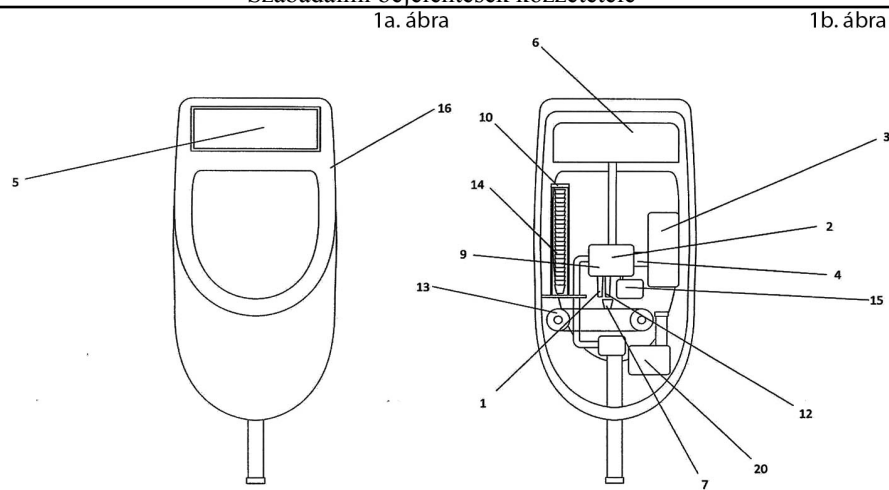
A találmány tárgya berendezés és eljárás anion- és/vagy kationszint automatikus meghatározására vizeletből. A találmány tárgya szerinti berendezés a következőket tartalmazza:

- legalább egy mintavételi egységet,
- legalább egy zavarosságmérő vizsgálati egységet,
- legalább egy reagensoldat tárolóegységet,
- legalább egy pumpát a reagensoldat továbbítására,
- legalább egy adatgyűjtő és továbbító egységet, és
- legalább egy vezérlőegységet,
- függőleges tartószerkezetre rögzíthető, a részegységeket magában foglaló, vizeletvételre megfelelően kialakított vázat, amely

- tartalmaz továbbá legalább egy humán-gép kezelői felületet, azaz a HMI-t, és

- a mintavételre alkalmas egység tartalmaz legalább egy, a mintatartó edények vízszintes és függőleges irányú mozgását lehetővé tévő elektromechanikus egységet, és

ahol a vizeletből mért aniont és/vagy kationt a Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , I^- , SeO_4^{2-} , Li^+ , PO_4^{3-} -ionok közül választják, és az automatikus meghatározás nem enzimikus reakciók alapján történik, hanem csapadékképződéssel járó vizelet-vizsgálati eljárás.



(51) G01N 35/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00042

(22) 2019.02.11.

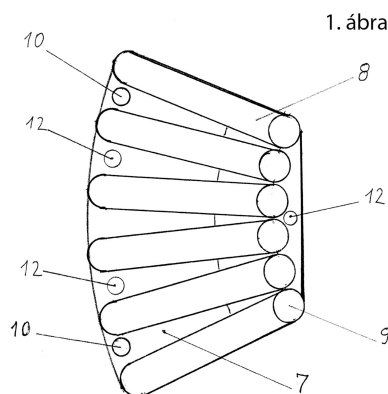
(71) CYTOTECH Műszergyártó és Fejlesztő Kft., 1131 Budapest, Dolmány u. 18-20. (HU)

(72) dr. Szabó Zsolt, 2027 Dömös, Pásztor János u. 2. (HU)

(54) **Mintatovábbító és mintabetöltő rendszer laboratóriumi elemzőkhöz**

(57)

A találmány tárgya mintatovábbító és mintabetöltő rendszer laboratóriumi elemzőkhöz, előnyösen centrifugális elemzőkhöz, amelynek folyadékminták befogadására alkalmas mintatartó kémcsősorai (7) vannak. A mintatartó kémcsősorok (7) áthelyezésére szolgáló továbbító mechanikát tartalmaz. A mintatartó kémcsősorok (7) körcikk alakúak és pozicionáló elemei (10) vannak. A mintatartó kémcsősoron (7) körcikk alakban, felülről nyitott hajlított centrifugacsövek (8) vannak. A továbbító mechanikája a pipettázó tűvel ellátott robotkarként van kiképezve, amely megvezető elemekkel határolt, függőleges irányban szabad mozgást biztosító megfogó szerkezetet tartalmaz. A megfogó szerkezet pedig, a mintatartó kémcsősoron (7) kiképzett, sík felület(ek) (12) felett elhelyezett, tapadókorong(ok)-val van ellátva.



(51) G06Q 50/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00047

(22) 2019.02.14.

(71) Szalay Ákos, 1193 Budapest, Villany u. 15. (HU)

Baranyai Krisztina Noémi, 2112 Veresegyház, Fészekrakó u. 19. (HU)

(72) Szalay Ákos, 1193 Budapest, Villany u. 15. (HU)

Baranyai Krisztina Noémi, 2112 Veresegyház, Fészekrakó u. 19. (HU)

(54) Árucikk hulladékát eldobó vevőt azonosító eljárás

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

(57)

A találmány egy árucikk hulladékát eldobó vevőt azonosító eljárásra vonatkozik, amelyet a következő lépésekben hajtanak végre;

- minden egyes árucikket (1) a leendő árucikk-hulladékot (2) képező részénél vagy részeinél a felületén vagy a hozzá vagy benne rögzített adathordozón (3) vagy az egyetlen árucikket (1) tartalmazó egyedi csomagolóanyagban egy külön egyedi áruazonosító jellel (4) látnak el,

- azoknál az árucikkeknél (1), amelyeket a kereskedelmi értelemben vett tényleges fogyasztó, azaz a vevő darabonként is és különböző nagyságú egységcsomagokban (20, 23) is megvásárolhat, az egyedi árucikkeket (1) is, a több egyedi árucikket (1) tartalmazó egységcsomag (20) csomagolóanyagát (21) is, és adott esetben a több kisebb egységcsomagot (20) tartalmazó nagyobb egységcsomag (23) csomagolóanyagát (24) is ellátják külön egyedi áruazonosító jellel (4, 22, 25),

- az egyedi árucikkek (1) áruazonosító jelét (4), az egy csomagolóanyagba (21) csomagolt árucikkek (1) egyedi azonosító jeleit (4) és az ezeket tartalmazó csomagolóanyag (21) egyedi azonosító jelét (22) egymáshoz rendelve, adott esetben az egy csomagolóanyagba (24) csomagolt több kisebb egységcsomag (20) egyedi áruazonosító jeleit (22) és az ezeket tartalmazó nagyobb egységcsomag (23) csomagolóanyagának (24) egyedi azonosító jelét (25) egymáshoz rendelve egy központi adattároló egységbe (16) továbbítják,

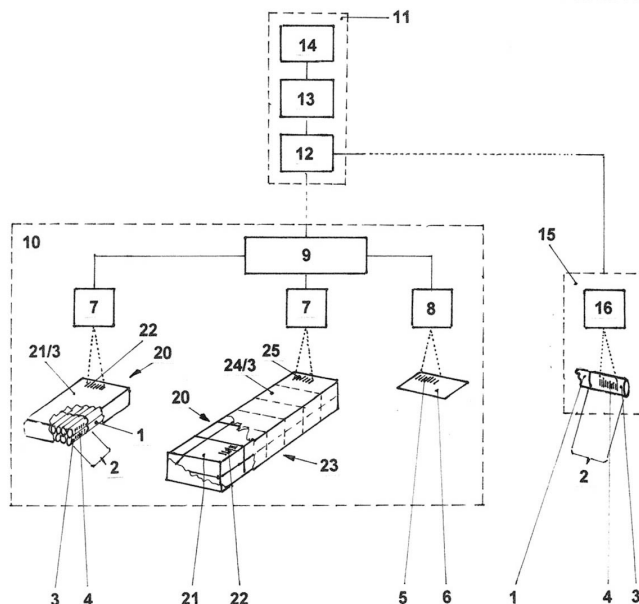
- az árucikk (1) eladásakor az adott árucikket (1) forgalmazó helyen (10) a vevőnek, mint kereskedelmi értelemben vett tényleges fogyasztónak kiadott árucikk(ek)nek (1), vagy az ezeket tartalmazó egységcsomag (20) csomagolóanyagának (21), vagy a több kisebb egységcsomagot (20) tartalmazó nagyobb egységcsomag (23) csomagolóanyagának (24) áruazonosító jelét (4, 22, 25) egy, az adott áruazonosító jelhez (4, 22, 25) kialakított, a forgalmazó helyen (10) elrendezett azonosító jel beolvasó egységgel (7) beolvassák és a forgalmazó hely (10) adattároló egységében (9) regisztrálják,

- egy a forgalmazó helyen (10) elrendezett személyi azonosító jel beolvasó egységgel (8) a vevő önmagában meglévő hatósági vagy kereskedelmi, vagy az adott árucikk (1) vásárlásához kapott saját egyedi személyi azonosító jelét (5) is beolvassák a vevő adathordozó eszközéről (6), és regisztrálják a forgalmazó hely (10) adattároló egységében (9),

- az árucikk (1), a kisebb egységcsomag (20) vagy a nagyobb egységcsomag (23) csomagoló anyaga (21, 24) azonosító jelét (4, 22, 25) és a vevő saját egyedi személyi azonosító jelét (5) összetartozó adatpárként egy központi adattároló egységbe (12) továbbítják és tárolják,

- végül az adott árucikk (1) eldobott árucikk-hulladékot (2) képező részénél lévő áruazonosító jelet (4) az adott áruazonosító jelhez (4) kialakított áruazonosító jel beolvasó egységgel (16) leolvassák, és a központi adattároló egységbe (12) továbbítják, a központi adattároló egységből (12) kiolvassák az adott árucikket (1) vagy az ezt tartalmazó kisebb vagy nagyobb egységcsomagot (20, 23) megvásárló vevői egyedi személyi azonosító jelét (5), és egy vevő azonosító egységgel (13) ennek alapján azonosítják a vevőt.

2. ábra



(51) **G06T 7/80** (2017.01)**G06T 7/70** (2017.01)(13) **A1**(21) **P 17 00362**

(22) 2017.08.29.

(71) Zinemath Zrt., 2657 Tolmács, Arany János u. 2. (HU)

(72) Marák László, 94075 Nove Zamky, Nabrezna 32 (SK)

Gergye Mihály, 1033 Budapest, Polgár utca 5. 9. em. 50. (HU)

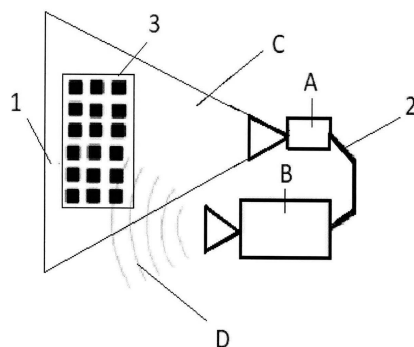
(54) **Mélységkamera mélységképének kalibrációja**

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arány János u. 15. 3. lph. 3. em. 5. (HU)

(57)

A találmány eljárást ismertet mélységkamera mélységi információjának kalibrálására, amely során elhelyeznek a kalibrációs térben egy mélységkamerát (B), egy követőkamerát (A), egy jelfeldolgozó processzort és a kamerák látóterébe eső markerkörnyezetben (1) pedig egy vagy több markert (4, 5), amelyek térbeli helyzetét leíró paramétereik előzetesen digitálisan rekonstruáltak. A markereket (4, 5) olyan fényerősséggel világítják meg, hogy egyértelműen azonosíthatók legyenek. Egymáshoz rögzítik a mélységkamerát (B) és a követőkamerát (A), a látóterüket a markerkörnyezetre (1) irányítják, majd sztereókalibrálják őket. Ezután a mélységkamerával (B) és a követőkamerával (A) egyidőben legalább egy-egy képpárt készítenek a látóterükbe eső markerekről (4, 5), majd kalibrációs adathalmazt hoznak létre a mélységkamera (B) elkülönített mélységképi pixel szintű mért távolsági adatait párosítva a követőkamera (A) képi adatai alapján számított távolságokkal, végül pedig a létrehozott adathalmazból egy algoritmussal elvégzik a mélységkép kalibrációt.

1. ábra

(51) **G06T 7/80** (2017.01)(13) **A1**(21) **P 17 00239**

(22) 2017.06.01.

(71) ZMed Zrt., 7624 Pécs, Boszorkány utca 2. (HU)

(72) Gergye Mihály, 1033 Budapest, Polgár utca 5. 9. em. 50. (HU)

Cserhádi Gergő, 8800 Nagykanizsa, Postakert utca 28. (HU)

Marák László, 94075 Nove Zamky, Nabrezna 32 (SK)

(54) **Eljárás kameralencsék lencsetorzításának kiküszöbölésére**

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János utca 15. 3. lph. 3. em. 5. (HU)

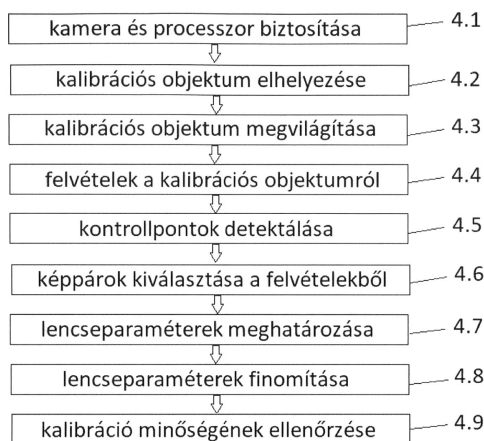
(57)

A találmány tárgya eljárás kamera lencsék lencsetorzításának kiküszöbölésére egy adott zoom és fókusz párhoz, amelynél a kalibrációs térben elhelyeznek egy kalibrálandó képfelvevő kamerát és egy jelfeldolgozó processzort; a kalibrációs térben, a kamera látóterében és a kamera lencse mélységélességén belül elhelyeznek egy

Szabadalmi bejelentések közzététele

kontrollpontokat tartalmazó kalibrációs objektumot úgy, hogy a kalibrációs objektum a kamera teljes látóterét fedje és a kamera képén a lehető legtöbb kontrollpont látszódjék; megvilágítják a kalibrációs objektumot olyan fényerősséggel, hogy a kontrollpontok egyértelműen azonosíthatók legyenek; képfelvételeket készítenek a kamerával a kalibrációs objektumról a kamerával legalább két irányból; detektálják a kalibrációs objektum kontrollpontjait a processzorral a felvételen; kiválasztják azokat az egymást követő legalább két képpárokat a képfelvételekből a processzor segítségével, amelyekben a kontrollpontok sarkai elmozdulásvektorainak átlaga előnyösen kisebb, mint 0,5 pixel; majd kiszámolják a lencsetorzítás értékeit a processzorral a kiválasztott képek felhasználásával.

4. ábra



(51) **G08G 1/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00051**

(22) 2019.02.18.

(71) Péterfy László, 9024 Győr, Kálvária u. 33. 2/20. (HU)

(72) Péterfy László, 9024 Győr, Kálvária u. 33. 2/20. (HU)

(54) **Okos lassítási fény-rendszer**

(57)

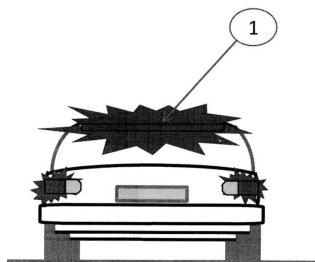
A gépjárművek hátulján (vagy hátsó ablakán), (1. ábra) a hagyományos harmadik (középső) féklámpákhoz hasonlóan elhelyezett, de sokkal szélesebb (szinte a gépjármű teljes szélességében kialakított) féklámpa (1), amely segítségével érzékelhető, az előttünk haladó jármű lassulásának mértéke/ereje. Ez a széles féklámpa (1) egy vagy több LED-sorral van ellátva, a lámpa teljes szélességében, amelyek a lassulás mértékének függvényében világítanak. A lassulás mértékét, egy lassulásérzékelő adja, ami a központi egységbe (2) van beépítve. A széles féklámpa (1), kábelkötegek (4) segítségével, ebből a központi egységből (2) kapja az információt a fények megjelenítésére.

A széles féklámpa (1) két széléről induló piros fények fokozatosan közelednek egymáshoz ahogy a lassulás erősödik, majd, ha szükséges, teljesen összeérnek.

Egy kismértékű lassulás esetén, a rendszer csak a széles féklámpa (1) két szélén gyújtja fel a megszokott piros fényeket, egy közepes mértékű lassulásnál pedig a rendszer fokozatosan közelebb tolta a széles féklámpa (1) piros fényeit, viszont egy nagyon nagy mértékű lassulás érzékelésénél, a rendszer fokozatosan közelebb tolta a széles féklámpa (1) piros fényeit, egészen addig, amíg azok össze nem értek egymással. Maximális lassulás vagy vészfékezés esetén, a féklámpák villogva jeleznek, az elakadásjelző fényeivel összhangban, a mostani hagyományos megoldásnak megfelelően.

A központi egység (2), más kábelkötegek (5) által, csatlakoztatva van a járművek központi számítógépéhez, így a sebességmérőből kapott információkat, a kormányzási szöveget, a haladási lejtést vagy emelkedést, valamint az ABS, ESP stb. aktivitását is figyelembe veszi a jelek továbbítása előtt.

3/3. ábra



(51) G10L 17/06 (2013.01)

A61B 5/00 (2006.01)

G10L 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00166

(22) 2019.05.17.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) dr. Gosztolya Gábor, 6727 Szeged, Bánk bán u. 67. (HU)

dr. Hoffmann Ildikó, 6724 Szeged, Tündér u. 19. 2/4. (HU)

dr. Kálmán János, 6722 Szeged, Béke u. 15. A. (HU)

dr. Pákáski Magdolna, 6723 Szeged, Kis-Tisza utca 9. (HU)

dr. Tóth László, 6725 Szeged, Móra u. 49. (HU)

dr. Vincze Veronika, 8230 Balatonfüred, Hunyadi János u. 16. (HU)

(54) **Eljárás adatfeldolgozó rendszer, számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható tárolóegység neurokognitív zavar automatizált felismerésére**

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

(57)

A találmány eljárás neurokognitív zavar automatizált felismerésére, amelynek során

- szegmentálási és címkézési lépésben (11) hangmintából (22) beszédfelismerő egységgel (24) címkézett szegmentumsorozatot (26) állítanak elő; és

- akusztikai paraméterszámítási lépésben (12) a címkézett szegmentumsorozatból (26) a hangmintára (22) jellemző akusztikai paramétereket (30) állítanak elő.

Az eljárást az jellemzi, hogy

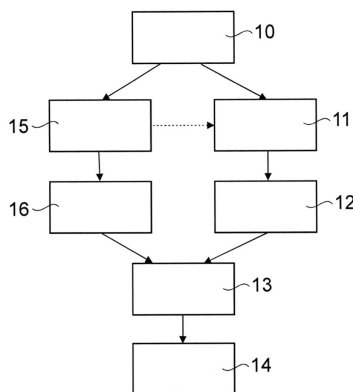
- valószínűség-analitikai lépésben (14) a hangminta (22) egy meghatározott időfelosztásában, annak egyes időszakaszain néma szünetre, kitöltött szünetre és bármilyen szünetre vonatkozó valószínűség értékeket (38) határoznak meg;

- járulékos jellemzőszámítási lépésben (15) hisztogramot számítanak, amelynek során a meghatározott valószínűség értékekből (38) a valószínűség-tartomány résztartományokra történő felosztásával és az egyes résztartományokba eső valószínűség értékekhez tartozó időszakaszok időtartamának összegzésével járulékos hisztogram-adatsort (42) állítanak elő; és

- a kiértékelési lépésben (13) az akusztikai paramétereket (30) és a járulékos hisztogram-adatsort (42) gépi tanuló algoritmust alkalmazó kiértékelő egységbe (32) betáplálva döntési információt (34) állítanak elő.

A találmány továbbá az eljárást végrehajtó adatfeldolgozó rendszer, számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható tárolóegység.

1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01L 31/04 (2006.01)

H02S 20/00 (2014.01)

(13) A1

(21) P 19 00046

(22) 2019.02.13.

(71) Szilágyi József, 4027 Debrecen, Nádor u. 12. 2/1. (HU)

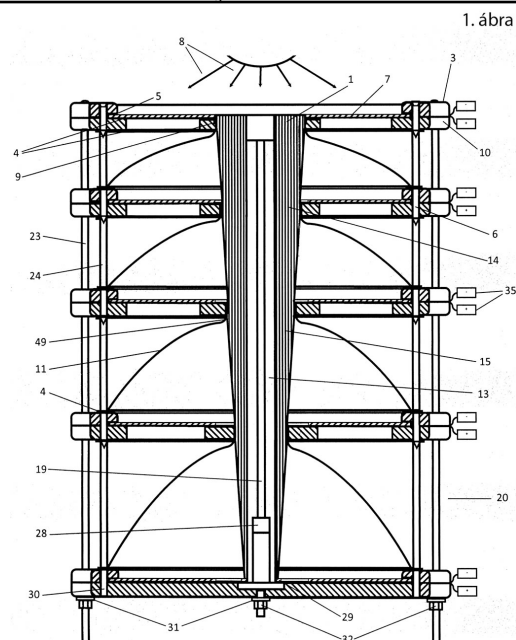
(72) Szilágyi József, 4027 Debrecen, Nádor u. 12. 2/1. (HU)

(54) **Napelem paneloszlop**

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

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya napelem paneloszlop, amely fotovoltaikus elven működő, egyenáramot előállító eszköz, amelynek van egy zárt oldalú, több, egymással párhuzamos szintet tartalmazó, középen egy tartócsövei (13) ellátott tartószerkezete (20). A szinteken napelem panelek (7) vannak helyezve, a szintek között parabola tükrök (11) fedik a napelem paneleket (11), és ezen napelem panelek (7) számára a fényt a végpontvilágító optikai fényszálakból álló fényszálköteg (1) biztosítja, amit a parabola tükrök (11) erősítenek. A fényszálköteg (1) kialakítására jellemző, hogy hengeres részek (14) és csónkakúp alakú részek (15) váltakozásával épül fel, a csónkakúp alakú részek (15) felületét végpontvilágító optikai fényszálak végei fedik. A tartószerkezetre (20) záró elem (27) is helyezhető.



A rovat 21 darab közlést tartalmaz.