

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01G 18/00** (2018.01)**A01G 18/64** (2018.01)**A01G 18/65** (2018.01)**A01G 18/66** (2018.01)**A01G 18/68** (2018.01)(13) **A1**(21) **P 19 00244**

(22) 2019.07.03.

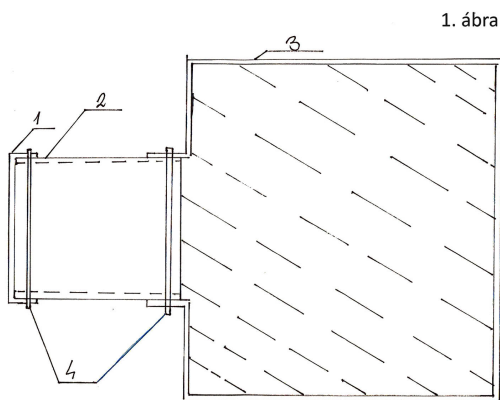
(71) Bánfi Ferenc, 6200 Kecskemét, Epreskert u. 6. (HU)

(72) Bánfi Ferenc, 6200 Kecskemét, Epreskert u. 6. (HU)

(54) **Termőblokkra rögzített termőtér**

(57)

A találmány termőblokkra rögzített termőtérre vonatkozik. A hagyományos termőblokkos termesztésnél az átszövetett termőblokkokat (3) helyezik el a termesztő helyiségben és kinyitják, hogy meginduljon a termőtest fejlődése. Ezzel szemben a találmány szerinti eljárás során magára a termőblokkra (3) rögzítik gumigyűrű (4) segítségével a termőteret (2), amelynek a végét lezárják papír pollen szűrővel (1), így biztosítva a gomba termőtest fejlődéséhez a feltételeket.

(51) **A23L 19/18** (2016.01)**A23L 19/00** (2016.01)**A23L 19/10** (2016.01)(13) **A1**(21) **P 19 00266**

(22) 2019.07.26.

(71) Torma Tamás, 6500 Baja, Csiga u. 3. (HU)

(72) Torma Tamás, 6500 Baja, Csiga u. 3. (HU)

(54) **Zöldségkészítmény és eljárás zöldségkészítmény készítésére**

(74) dr. Kaszás Eszter, 1122 Budapest, Maros u. 28. 1. em. 4. (HU)

(57)

A találmány tárgya zöldségkészítmény eljárás annak készítésére, ahol a zöldségkészítmény tartalmaz hőkezelt zöldségkeveréket és állományjavítót. A találmány lényege, hogy a zöldségkeverék 92-98 tömeg%-a a

zöldségkészítménynek, a zöldségkeverék hőkezelt, majd darabokra tört zöldségeket tartalmaz, a zöldségkészítmény sütőformában van sütvé, továbbá a zöldségkeverék legalább kétféle zöldséget tartalmaz a sárgarépa, burgonya, petrezselyemgyökér, petrezselyemzöld, zeller gumó, zellerzöld, zöldborsó, vöröshagyma, fokhagyma, brokkoli, édesburgonya és csicsóka közül. Az eljárás során a zöldségeket 20-40 mm-es darabokra aprítják, a darabokat 85-90 °C-on addig párolják vagy főzik, amíg az állaguk közepesen puha, de még nem pépes lesz, majd hagyják 20-25 °C-ra hűlni, 1-3 mm méretű darabokra törlik, elkeverik a zöldségkészítmény többi összetevőjével, egy növényi olajjal kikent sütőformában elosztatják, és 160-190 °C-on 3-5 percig sütik, sütés után hagyják 20-25 °C-ra hűlni.

(51) A47C 9/02 (2006.01)

A47C 1/023 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00148

(22) 2020.05.05.

(71) C3D Műszaki Tanácsadó Kft., 1106 Budapest, Fehér út 10. (HU)

(72) dr. Palotai Tamás István, 2112 Veresegyház, Kölcsey u. 73. (HU)

Recski János, 2017 Aszód, Szentkereszt u. 22. (HU)

(54) **Szék, különösen aktív irodai szék és eljárás egy szék ülőfelületének rendszeres ismétlődő mozgatására**

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

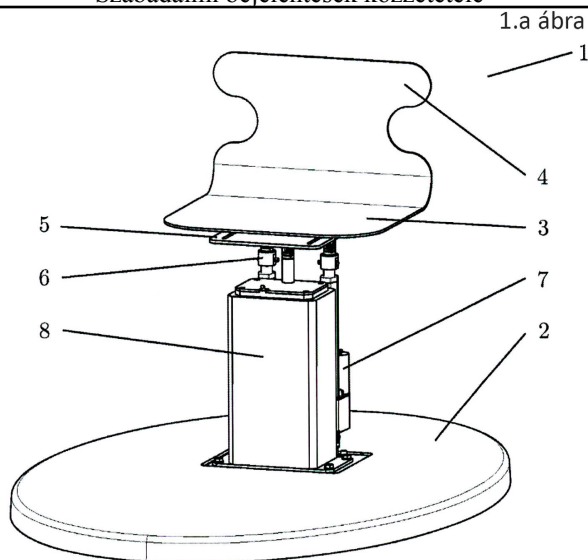
(57)

A találmány tárgya szék, különösen aktív irodai szék, amelynek talprésze (2), háttámlával (4) ellátott ülőfelülete (3) és az ülőfelületet (3) és talprészt (2) összekötő tartóeleme van.

A találmány tárgya továbbá egy eljárás egy szék, különösen aktív irodai szék ülőfelületének (3) rendszeres ismétlődő mozgatására, amely irodai székek talprésze (2), háttámlával (4) ellátott ülőfelülete (3) és az ülőfelületet (3) és talprészt (2) összekötő tartóeleme van.

A találmány szerinti szék jellemzője, hogy a talprész (2) és az ülőfelület (3) közötti tartóelem egy, az ülőrészt (3) alatti szerelőlaphoz (5) csatlakozó, az ülőfelület (3) magasságát állító és rögzítő eszközökből (8), a magasságot állító és rögzítő eszköz (8) mellett szimmetrikusan elrendezett, az ülőfelület (3) mozgatását végző eszközökből (6, 7) van kialakítva, ahol az ülőfelületet (3) mozgó eszközök (6, 7) és a magasság állító és rögzítő eszköz (8) a szék (1) ülőrészt (3) hordozó szerelőlaphoz (5) csuklós elemekkel (9, 10) vannak csatlakoztatva, valamint a mozgatást végző elemek (6, 7) a talprészhez (2) rugalmas összekötő elemekkel (13) csatlakoznak az ülőfelületet (3) mozgó eszközökkel (6, 7), a magasság állító- és rögzítő eszközt (8) és a csuklós elemeket (9, 10) összekötő eleme (11, 12) és a talprészben (2) elhelyezett, az eszközök (6, 7, 8) áramellátását biztosító tápegysége és az eszközöket (6, 7, 8) működtető vezérlő egysége van.

A találmány szerinti eljárás jellemzője, hogy az eljárás során alkalmazott szék esetén a talprész (2) és az ülőfelület (3) közötti tartóelem egy, az ülőrészt (3) alatti szerelőlaphoz (5) csatlakozó, az ülőfelület (3) magasságát állító és rögzítő eszközökből (8), a magasságot állító és rögzítő eszköz (8) mellett szimmetrikusan elrendezett, az ülőfelület (3) mozgatását végző eszközökből (6, 7) van kialakítva, ahol az ülőfelületet (3) mozgó eszközök (6, 7) és a magasság állító és rögzítő eszköz (8) a szék (1) ülőrészt (3) hordozó szerelőlaphoz (5) csuklós elemekkel (9, 10) vannak csatlakoztatva, valamint a mozgatást végző elemek (6, 7) a talprészhez (2) rugalmas összekötő elemekkel (13) csatlakoznak az ülőfelületet (3) mozgó eszközökkel (6, 7), a magasság állító- és rögzítő eszközt (8) és a csuklós elemeket (9, 10) összekötő eleme (11, 12) és a talprészben (2) elhelyezett, az eszközök (6, 7, 8) áramellátását biztosító tápegysége és az eszközöket (6, 7, 8) működtető vezérlő egysége van és az eljárás során az ülőfelületet egy, a vezérlő egységben eltárolt, egy az ülőfelületen (3) helyet foglaló személy igényei szerint beállított, tetszőleges vezérlési program által időszakosan ismétlődően mozgásba hozzák.



(51) A47K 3/28 (2006.01)

A47K 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00247

(22) 2019.07.05.

(71) Filipper Kft., 1116 Budapest, Sopron út 68. 3. em. 2. (HU)

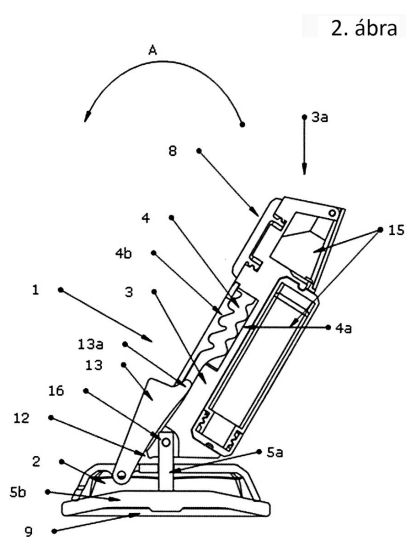
(72) Filip Gergő Krisztián, 1116 Budapest, Sopron út 68. 3. em. 2. (HU)

Tóth Áron, 1037 Budapest, Jablonka út 113. (HU)

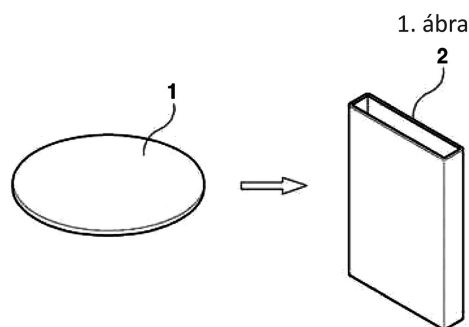
(54) **Adott pont, előnyösen zuhanygomb ellentartására alkalmas eszköz**

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57) Eszköz (1), amely rendelkezik vákuumos rögzítésű rögzítő résszel (2) és a rögzítő részhez (2) csuklós módon csatlakozó karral (3), azzal jellemezve, hogy a kar (3) vége (12) csepp alakú és a kar (3) adott pozícióban történő rögzítésére szolgáló fogazattal (4) van ellátva.



- (51) **B21D 22/20** (2006.01)
B21D 22/28 (2006.01)
B21D 51/00 (2006.01)
B65D 1/26 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00324**
- (22) 2019.09.12.
- (71) Sangsin EDP Co., Ltd., 16680 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 36, Deogyong-daero 1483beon-gil (KR)
- (72) Chung Hun, 31049 Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do, 104- 1402, 107-6, Bongju-ro, Seonggeo-eup (KR)
Kim Dong Kyu, 15010 Siheung-si Gyeonggi-do, 105-601, 81-13, Baegot 4-ro (KR)
Min Jung Hun, 14068 Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 804-1401, 13, Gwanpyeong-ro 138beon-gil (KR)
Lee Jeong Cheol, 44951 Samnam-myeon, Ulju-gun Ulsan, 102-204, 300, Ulsanyeok-ro (KR)
Shin Ha Min, 16649 Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 14-1, Gosan-ro (KR)
Min Byeong Chul, 31145 Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 105-303, 18-10, Cheonancheon 4-gil (KR)
- (54) **Eljárás másodlagos akkumulátor tokozás kialakítására és így előállított másodlagos akkumulátor tokozás**
- (30) 10-2019-0060345 2019.05.23. KR
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)
- (57) A jelen találmány tárgya eljárás szögletes másodlagos akkumulátor tokozás (2) kialakítására transzfer sajtolási műveletek sorozatával, amely tartalmazza egy ovális lapos lemezanyag (1) transzfer sajtolással nyomott alakú lapos lemezanyaggá történő alakítását, és a nyomott-alakú lapos lemezanyag szélének falvékonyító mélyhúzását. Az eljárás tartalmaz:
első lépést, amelyben ovális lapos lemez (1) alapanyagot készítünk a másodlagos akkumulátor tokozás (2) kialakításához;
második lépést, amelyben másodlagos akkumulátor tokozás (2) sarok alakjának R görbületi sugár értékét meghatározzák;
harmadik lépést, amelyben több transzfer sajtolási műveletet állítanak be;
negyedik lépést, amelyben a több transzfer sajtolási művelet mindegyike tekintetében megállapítják a kistengely (20) menti csökkenési aránynak a nagytengely (10) menti csökkenési arányhoz viszonyított arányát;
ötödik lépést, amelyben meghatározzák a másodlagos akkumulátor tokozás (2) vastagságát; és
hatodik lépést, amelyben elvégzik a transzfer sajtolási műveleteket.



- (51) **B63B 1/08** (2006.01)
B63B 1/20 (2006.01)
B63B 1/24 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00251**

(22) 2019.07.11.

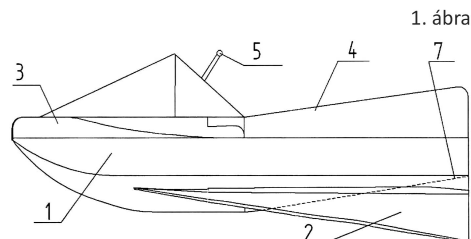
(71) Dobos Tibor, 8200 Veszprém, Egry József u. 39/A. (HU)

(72) Dobos Tibor, 8200 Veszprém, Egry József u. 39/A. (HU)

(54) Hajótest

(57)

A találmány szerinti hajótestet például „jet-ski”, vízi robogó, motorcsónak, hajó hajótestének (1) oldalsó alsó részén, keskeny, áramvonalas uszonyokkal (2) van ellátva. Fordított „U” bemélyedés (7) van kiképezve az alsó uszonyok (2) között, ami hátrafelé növekvő keresztmetszetet képez, és az alsó, oldalsó uszonyok belső oldalaival határolt csatornát alakították ki ezáltal. Természetesen a találmány alkalmazható vízen haladni képes járművekre, mint például kételtű jármű vagy hidroplán úszótestére is. A csatornában elhelyezhető a meghajtás, és a kormányrendszer, akár egyesítve is egy rendszert alkotva. A találmány szerinti előnyös kialakítás egyesíti fokozatos átmenettel az egytestű (hagyományos) orr (3), és a hátsó többtestű hajótest kialakítást.



(51) **B65D 81/38** (2006.01)

B65D 5/20 (2006.01)

B65D 5/32 (2006.01)

B65D 5/56 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00259**

(22) 2019.07.22.

(71) Veres András, 3170 Szécsény, Liget út 14 (HU)

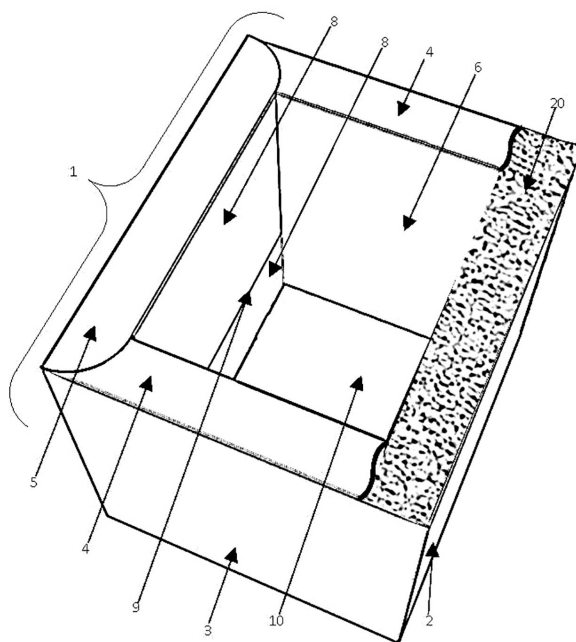
(72) Veres András, 3170 Szécsény, Liget út 14 (HU)

(54) Újrahasznosított szálbunda béléssel hőszigetelt duplafalú kartondoboz doboztetővel

(74) Veres Alexa, 3170 Szécsény, Liget út 14. (HU)

(57)

A találmány újrahasznosított szálbunda béléssel hőszigetelt duplafalú kartondoboz (1), amelynek külső falai (2, 3) és a doboz alja alkotják a doboz külső rétegét. Az újrahasznosított szálbunda szigetelőanyag (20) számára az 50 mm vastagságú nyílást a külső falak (2, 3) és a belső falak (6, 8) között a távtartók (4), (5) adják.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C01B 32/984 (2017.01)

B01J 27/224 (2006.01)

C01B 32/956 (2017.01)

C30B 33/00 (2006.01)

C30B 33/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00269

(22) 2019.07.26.

(71) MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29.33. (HU)

(72) Beke Dávid, 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 56. A. (HU)

Dr. Gali Ádám, 1119 Budapest, Hengermalom út 2/C 3. em. 12. (HU)

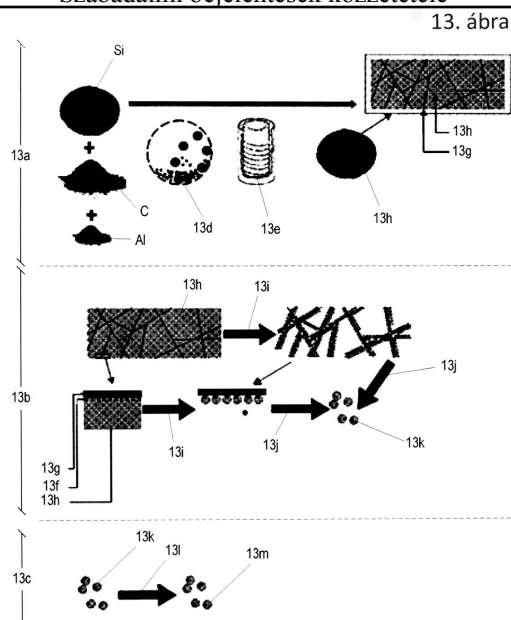
(54) **Eljárás ponthibákat (vakancia) tartalmazó anyagrészecskék előállítására**

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

(57)

Ponthibákat (vakancia) tartalmazó anyagrészecskék előállítására vonatkozó eljárás során szilícium-karbid gazdaanyagban ponthibákat hoznak létre, és a ponthibákat tartalmazó gazdaanyagból nanorészecskéket állítanak elő, ahol 21-49 tömeg% részarányú szilíciumporból (Si), 9-21 tömeg% részarányú szénporból (C) és 0,5-10 tömeg% részarányú adalékanyagból (Al) állítanak elő köbös kristályszerkezetű szilícium-karbid mátrixot (13h), és a nanorészecskék előállításának lépésében a köbös kristályszerkezetű szilícium-karbid mátrixot (13h) kémiai marással (13i) nanokristályokká (13k) alakítják. Igény esetén újabb hőkezeléssel a szilícium-vakanciákat (13f) tartalmazó nanokristályokból (13k) divakanciákat tartalmazó nanokristályokká (13m) alakítják át.

Az eljárással előállított divakanciák csak néhány nanométerre fekszenek a szilícium-karbid mátrix (13h) felületétől. Ez lehetővé teszi szobahőmérsékleten működő kvantumbitek bevitelét nagyon kis nanorészecskékbe, közel a gazdaanyag felületéhez.



(51) C12Q 1/6897 (2018.01)

G01N 15/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00253

(22) 2019.07.15.

(71) Gene Design Kft, 6724 Szeged, Ipoly sor 13.B.ép.X.em.28. (HU)

(72) Dr. Csiszovszki Zsolt, 1119 Budapest, Bicszádi utca 12. IV.em. 9. (HU)

(54) **Módszer a többszörösen módosított transzgenikus sejtek készítésére**

(57)

A genom hatékonyabb, illetve multiplex, vagyis többszörös módosítását végrehajtó módszer, melynek

A találmány a molekuláris és sejtbiológia területén, több pontban génmódosított sejtek előállítását segíti elő. Ezen a folyamaton belül, a többszörösen módosított DNS-sel rendelkező klónok azonosítására alkalmas.

A találmány lehetővé teszi a genom módosításának hatékonyabbá tételét, illetve multiplex, vagyis többszörös genom módosítás végrehajtását egyetlen sejten belül. Konkrétan, a sikeres genom módosított sejtet/sejteket ki kell tudni válogatni a nem módosított, vagy nem az összes kívánt módosítást tartalmazó sejtek sokaságából. Ez multiplex, azaz többszörös genom módosítás esetén a sikeresen genom módosított sejtek kis száma miatt nagyon nehézkes, sokszor lehetetlen.

A találmány lényege különböző lokalizációjú és fluoreszcenciájú fehérjék együttes bejuttatása az ártalmatlanítani kívánt gének helyére, és az így nyert populációból a megfelelő szín és lokalizáció kombinációkat tartalmazó fluoreszcens fehérjéket tartalmazó klónok high content screening segítségével való azonosítása. A találmány NLS, KDEL, és/vagy GPI szignált használ a különböző lokalizációk elkülönítésére, illetve négy különböző fluoreszcens fehérjét használ a következő lehetséges összeállításokban: 1. TagBFP vagy BFP2 mellett, 2. GFP vagy CIOver mellett, 3. tomato vagy cherry mellett, 4IRFP.

A találmány fő alkalmazási területe a többszörösen módosított sejteknek a CRISPR rendszerrel való előállítása, mert ezeknek a nukleázoknak az alkalmazásával lehet elérni olyan magas genom módosító hatékonyságot, ami ésszerűvé teszi többszörös genom módosítások egy lépésben való kivitelezését. A CRISPR nukleázok alkalmazásával végrehajtott többszörös genom módosítások kivitelezésében a fő limitáció a megfelelően módosított sejt klónok azonosítása a többi sejtek sokaságából, pontosan az a probléma, amit jelen találmány megold.

- (51) **D06F 59/06** (2006.01)
A47G 25/18 (2006.01)
D06F 57/00 (2006.01)
D06F 58/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00260**

(22) 2019.07.24.

(71) Szilágyi Antal, 2624 Szokolya, Törökpatak u. 60. (HU)

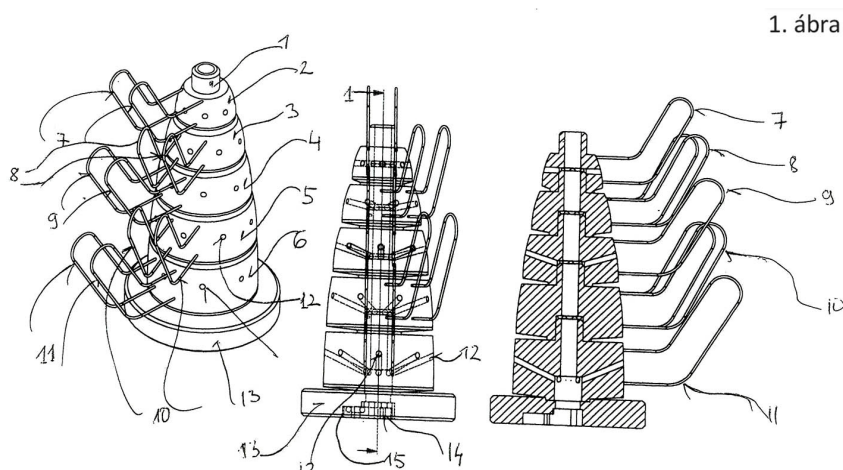
(72) Szilágyi Antal, 2624 Szokolya, Törökpatak u. 60. (HU)

(54) **Családi zokniszáritó**

(57)

A találmány szerinti családi zokniszáritó egy csőtengelyből (1), az arra felfűzött üreges tárcsákból (2, 3, 4, 5, 6), a tárcsákon (2, 3, 4, 5, 6) található nyílásokba dugható, zokni alakra hajlított drót elemekből (7, 8, 9, 10), továbbá levegőt áramoltató ventilátorból (14) és azt szabályozó elektronikából (15) áll. A tárcsákban (2, 3, 4, 5, 6) nyílások (12) vannak és a csőtengely (1) legalján egy talpazat (13) van, ebben helyezkedik el a ventilátor (14) és a szabályozó elektronika (15).

A zokniszáritó bekapcsolt állapotában a ventilátor (14) által szabályozottan áramló levegő a drótelelemek (7, 8, 9, 10) közötti nyílásokon (12) áramlik ki.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E21B 47/002** (2012.01)
E21B 47/017 (2012.01)
E21B 47/07 (2012.01)
G03B 37/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00256**

(22) 2019.07.18.

(71) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Belsőnyír u. 93/D (HU)

(72) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Belsőnyír u. 93/D (HU)

(54) **Eljárás kútmunkálati lyukkamera eszköz ablakainak tisztán tartására, valamint kútmunkálati lyukkamera eszköz**

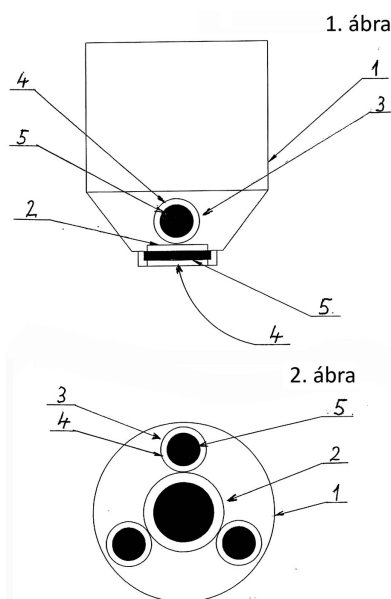
(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás kútmunkálati lyukkamera eszköz ablakainak tisztán tartására, amelynek során a

lyukkamera eszköz ablakait ideiglenes takarással látják el és felszín alatti bélés, előnyösen termelő csövek belsejében leengedett lyukkamera eszköz ablakainak ideiglenes takarását pedig a vizsgált mélység környezetében eltávolítják. Az eljárás lényege, hogy meghatározzák a vizsgált mélységben a lyukkamera eszköz környezetében várható hőmérsékletet. Ideiglenes takarásként alacsony olvadáspontú - előnyösen 40-200 °C-on olvadó anyagot és/vagy anyagokat alkalmaznak. Az ideiglenes takarás anyagának és/vagy anyagainak olvadáspontját pedig a vizsgált mélységben várható hőmérséklet 80-95 %-aként, előnyösen 85-90 %-aként állítják be.

A találmány tárgya továbbá kútmunkálati lyukkamera eszköz, amelynek tartó köpenye (1) legalább egy kamera ablakot (2) tartalmaz és megvilágítást biztosító további ablakai (3) vannak. A kamera ablak(ok)ra (2) és a megvilágítást biztosító további ablakokra (3) oldhatóan rögzíthető adapterei (4) vannak. Az adapterek (4) által alacsony olvadáspontú - előnyösen 40-200 °C-on olvadó - anyag és/vagy anyagok, célszerűen fém és/vagy fémötvözetek vannak ideiglenes takarásként (5) az ablakok (2, 3) előtt rögzítve.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02M 26/00 (2016.01)

(13) A1

(21) P 20 00209

(22) 2020.06.26.

(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 432-8611 Shizuoka, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)

(72) Takamichi Hatanaka, 432-8611 Shizuoka, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)

(54) Járműmotor

(30) 2019-124493 2019.07.03. JP

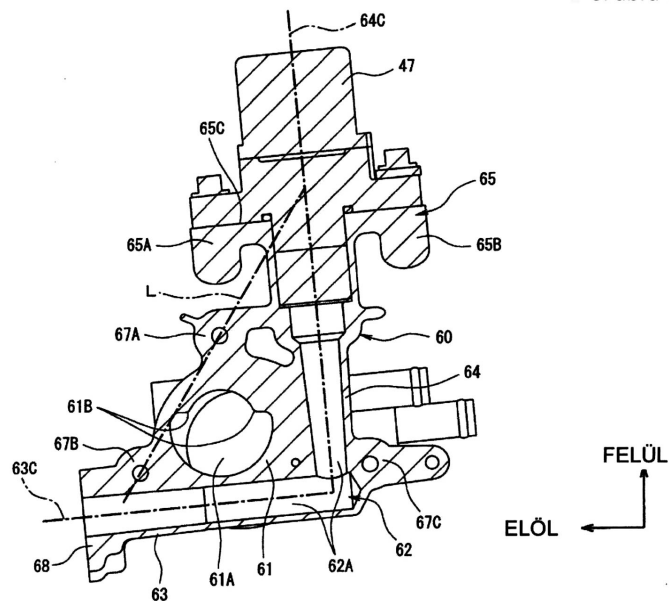
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya járműmotor, amely az EGR-szelep rögzítésének merevségét a motor tömegének növekedése nélkül képes biztosítani, még abban az esetben is, ha az EGR-szelep a nem a hengerfej oldalsó felületén van elrendezve.

A motorban kialakított EGR-csatornarésznek (62) bemenő oldali EGR-csatornarésze (63) van, amely a hűtővíz-csatornarész (61) egy alsó felületrészéhez van csatlakoztatva, és amely a hűtővíz-csatornarész (61) irányát metsző irány mentén húzódó EGR-csatornát (62A) határoz meg; és kimenő oldali EGR-csatornarésze (64) van, amely a hűtővíz-csatornarész (61) egy oldalsó felületrészéhez van csatlakoztatva, és amely a hűtővíz-csatornarész (61) irányát metsző, felfelé mutató irány mentén húzódó EGR-csatornát határoz meg. A

5. ábra



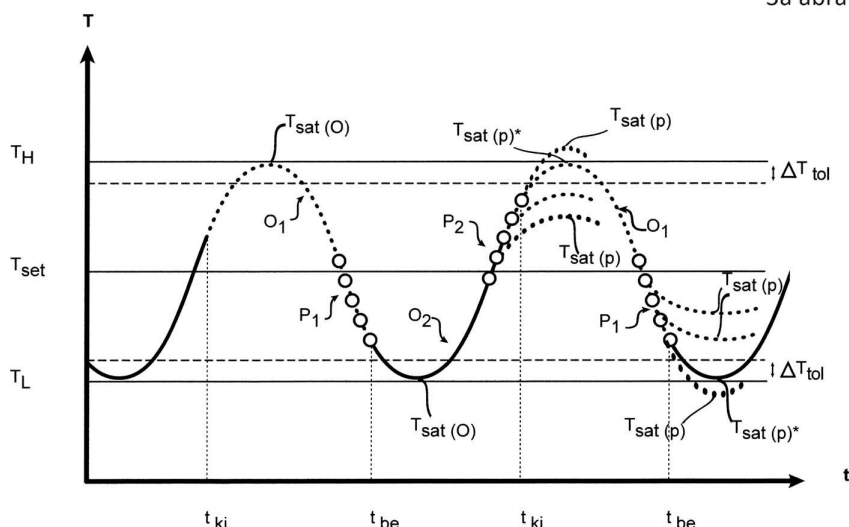
- A találmány tárgya eljárás hőmérséklet-szabályozó eszközzel (10) ellátott helyiség (20) hőmérsékletének

szabályozására, különösen a helyiség (20) hőmérsékletének egy alsó és egy felső hiszterézis hőmérséklet (T_L , T_H) által meghatározott komfort hőmérséklet tartományon belül tartására, azzal jellemezve, hogy

- méri a helyiség (20) hőmérsékletének változását és a mért hőmérséklet adatokból első és második hőmérséklet idősorokat (O_1 , O_2) állítanak elő, majd neurális háló segítségével és az első és második hőmérséklet idősorok (O_1 , O_2) felhasználásával, az első és második hőmérséklet idősorok (O_1 , O_2) jövőbeli változását megadó prediktált első és második hőmérséklet idősorokat (P_1 , P_2) hoznak létre,
- a prediktált első és második hőmérséklet idősor (P_1 , P_2) elemeihez, mint bekapcsolási és kikapcsolási időpontokhoz (t_{be} , t_{ki}), neurális háló segítségével és az első és második hőmérséklet idősorok (O_1 , O_2) felhasználásával jósolt szaturációs hőmérséklet értékeket ($T_{sat(p)}$) határoznak meg,
- a jósolt szaturációs hőmérséklet értékeket ($T_{sat(p)}$) közül kiválasztják a megfelelő hiszterézis hőmérsékletéhez (T_H , T_L) legközelebb esőt, ami alapján bekapcsolási és kikapcsolási időpontokat (t_{be} , t_{ki}) határoznak meg.

A találmány tárgya még rendszer (100) ilyen eljárás végrehajtására.

3a ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 21/67 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00246

(22) 2019.07.05.

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

(72) Dr. Galbács Gábor 38%, 6725 Szeged, Teve u. 43. (HU)

Dr. Geretovszky Zsolt 31%, 6725 Szeged, Tisza Lajos u. 76/2. (HU)

Dr. Kohut Attila 31%, 6726 Szeged, Fésű u. 2/C 3. em. 11. (HU)

(54) Eljárás és berendezés szikrakisülési részecskegenerátor monitorozására

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

(57)

A találmány eljárás részecskék, különösen nanorészecskék, előállítására szolgáló szikrakisülési részecskegenerátor monitorozására, amelynek során

- a részecskéknek a részecskegenerátorban történő előállítása során a részecskék előállítását monitorozó optikai érzékelő eszközzel monitorozott adat értékét rögzítik, valamint a mérési adatokból indikátorokat származtatnak (S320),

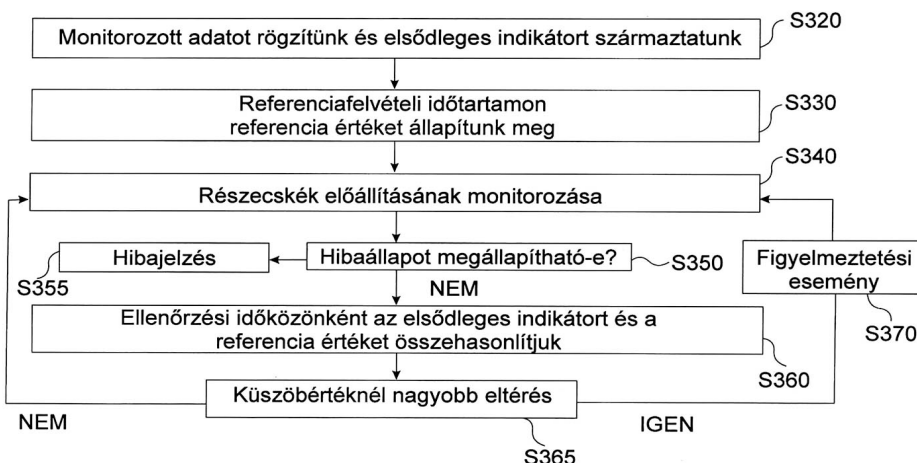
- a referenciafelvételi időtartamon az indikátorhoz rendre referencia értéket határoznak meg (S330),

- a referenciafelvételi időtartamot követő termelési időtartamon a generátor működését monitorozva (S340)

ellenőrzési időközönként ellenőrzik, hogy megállapítható-e a részecskegenerátorban hibaállapot (S350),
 - amennyiben megállapítható, hibajelzést adnak ki (S355) és leállítják a monitorozott adat rögzítését,
 - amennyiben nem állapítható meg, az indikátor(ok) aktuális értékét és/vagy korábbi értékével kapott adatot összehasonlítják azok referencia értékével (S360), és folytatják a részecskék előállításának monitorozását az elsődleges indikátor értékének és a referencia értéknek első küszöbértéket meghaladó eltérése esetén figyelmeztetési eseményt megállapítva (S370).

A találmány továbbá berendezés részecskék, különösen nanorészecskék, előállítására szolgáló szikrakisülési részecskegenerátor monitorozására.

4. ábra



(51) G02B 27/01 (2006.01)

G06F 3/01 (2006.01)

H04M 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00400

(22) 2019.11.27.

(71) Femtonics Kft., 1094 Budapest, Tüzoltó u. 59. (HU)

(72) Dobos Gergely 51%, 1012 Budapest, Attila út 85. fsz. 2. (HU)

Pinke Domonkos Péter 35%, 8000 Székesfehérvár, Vértanú utca 42/A. (HU)

dr. Tompa Tamás 5%, 1016 Budapest, Naphegy u. 19. fsz. 2. (HU)

Maák Pál 3%, 1083 Budapest, Práter u. 52. (HU)

Marosi Máté 3%, 1158 Budapest, Neptun u. 108. 8/32. (HU)

Katona Gergely 1%, 1124 Budapest, Vércse u. 11. 4a. (HU)

Szalay Gergely 1%, 1125 Budapest, Galgóczy u. 27. fsz. 1/a. (HU)

Rózsa Balázs 1%, 1183 Budapest, Teleki u. 12. (HU)

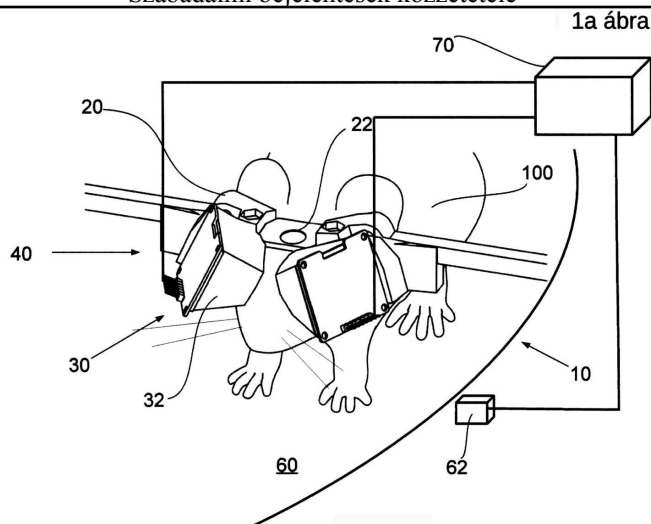
(54) Virtuális valóság szimulátor és eljárás kistestű kísérleti állatok számára

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

(57)

A találmány tárgya virtuális valóság szimulátor (10) kistestű kísérleti állatok (100), különösen rágcsálók számára, melynek lényege, hogy a kísérleti állat (100) rögzítésére szolgáló fejbefogó mechanikát (20), valamint két szárnyal (30) rendelkező virtuális valóság szemüveget (40) tartalmaz, amely szárnyak (30) mindegyike fényzáró burkolat (32) által összekapcsolt kijelzővel (34) és attól távolságban elrendezett lencserendszerrel (35) van ellátva, és a virtuális valóság szemüveg (40) a két szárnyal (30) a kísérleti állat (100) egyik, illetve másik szeméhez (101) történő hozzáigazítását megengedően van kialakítva.

A találmány tárgya még ilyen szimulátort (10) alkalmazó eljárás.



(51) G08G 1/095 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00264

(22) 2019.07.25.

(71) Hujber Richárd 94%, 2750 Nagykőrös, Bíbor u. 3. (HU)

dr. Tettamanti Tamás 5%, 1136 Budapest, Hegedűs Gyula u. 27/A. 3/9. (HU)

dr. Varga István 1%, 1188 Budapest, Csolt u. 10. (HU)

(72) Hujber Richárd 94%, 2750 Nagykőrös, Bíbor u. 3. (HU)

dr. Tettamanti Tamás 5%, 1136 Budapest, Hegedűs Gyula u. 27/A. 3/9. (HU)

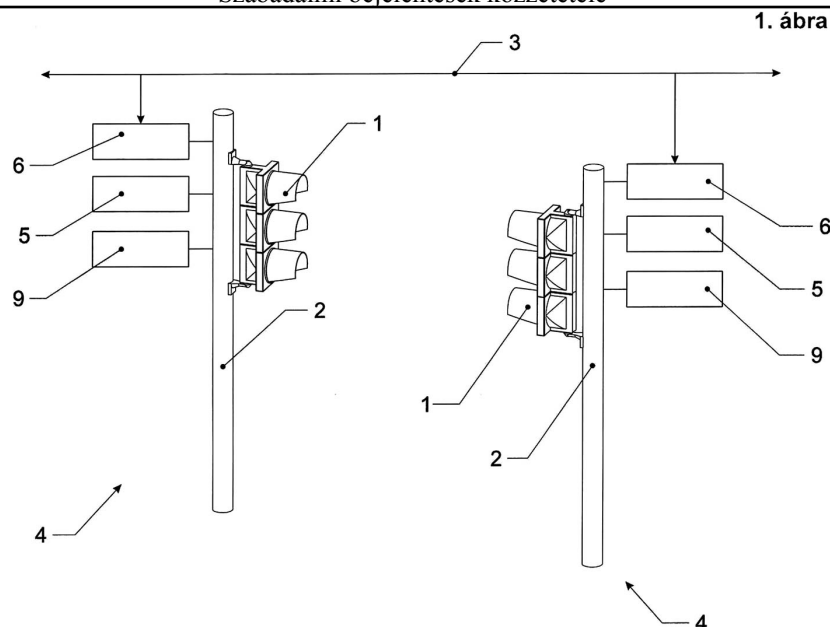
dr. Varga István 1%, 1188 Budapest, Csolt u. 10. (HU)

(54) **Közüti forgalomirányító jelzőlámpa, elosztott elrendezésű vezérléssel**

(74) Tamaskovics Gergely, 1016 Budapest, Mészáros utca 36. I/2 (HU)

(57)

Közüti forgalomirányító jelzőlámpa, elosztott elrendezésű vezérlővel, ami legalább két jelzős egységből (4) áll, ahol egy jelzős egységnek (4) jelzőoszlopra (2) rögzített jelzőfeje (1), valamint jelzőoszlopra rögzített gyalogos jelzőfeje (8) van. A találmány szerint mindegyik jelzős egység (4) tartalmaz lámpakapcsoló egységet (13), amely jelzéstervnek megfelelő jelzéseképet vezérel ki a jelzőfejre (1), illetve gyalogos jelzőfejre (8). Mindegyik jelzős egység (4) tartalmaz továbbá felügyelő egységet (9), amely vészkapcsolóval (16) van ellátva, így hiba esetén áramtalanítja a teljes jelzős egységet (4). Tartalmaz továbbá vezérlőegységet (6), ami a lámpakapcsoló egységgel (13), a felügyelő egységgel (9), valamint I/O egységgel (14), illetve kommunikációs egységgel (15) adatátvitelre (3) alkalmas összeköttetésben van. A vezérlőegység (6) a csomópontban telepített további jelzős egységben (4) vagy jelzős egységekben (4) elhelyezett vezérlőegységgel (6) adatátvitelre (3) alkalmas összeköttetésben van, valamint periodikusan továbbítja hibamentes állapotát a felügyelő egység (9) felé, illetve továbbítja az aktuális jelzéseképet a lámpakapcsoló egység (13) felé.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H04L 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00254

(22) 2019.07.15.

(71) Xtendr Zrt., 1037 Budapest, Montevideo u. 16/A. (HU)

(72) Vágújhelyi Ferenc 80%, 1037 Budapest, Erdőalja köz 8. (HU)

Vágújhelyi Gergely 20%, 1093 Budapest, Boráros tér 6. 3. em. 2. (HU)

(54) **Kriptográfiai álnév leképező eljárás és számítógépes rendszer, valamint számítógépes program és számítógéppel olvasható adathordozó**

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

(57)

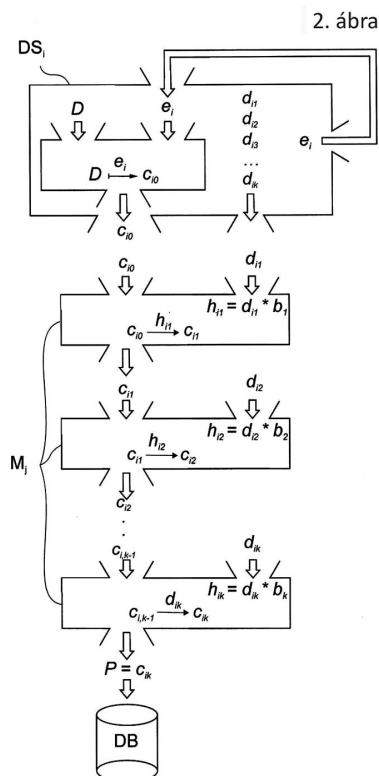
A találmány kriptográfiai álnév leképező eljárás anonim adatmegosztó rendszerhez, amely több adatforrásból (DS_i) származó, entitásokra vonatkozó adatokból álnevesített adatbázis (DB) létrehozására szolgál, amely adatok az adatforrásoknál (DS_i) az entitások entitás-azonosítóival (D) vannak azonosítva, az álnevesített adatbázisban (DB) pedig az entitás-azonosítókhoz (D) rendre kölcsönösen egyértelműen hozzárendelt álnevekkel (P) vannak azonosítva. A találmány szerint egynél több, k számú leképezőt (M_j) alkalmaznak,

- minden adatforráshoz (DS_i) egy multiplikatív vagy additív ciklikus csoportot alkotó, előre meghatározott algebrai struktúrából a leképezők (M_j) számával megegyező számú elemet (d_{ij}) választanak ki, amely elemekből (d_{ij}) mindegyik leképezőnek (M_j) egyet megküldenek az elem (d_{ij}) titokban tartása és az adatforráshoz (DS_i) való rendeltsége mellett, és amely elemeknek (d_{ij}) az összességéből az összesség inverz rejtjelkulcsát kiszámítják és azt az adatforrás (DS_i) saját titkos rejtjelkulcsaként (e_i) használva az adatforrással (DS_i) minden leképezendő entitás-azonosítót (D) titkosított entitás-azonosítóvá (C_{i0}) alakítanak,

- minden leképező (M_j) tekintetében a részére megküldött elemet (d_{ij}) és egy az algebrai struktúrában véletlenszerűen kiválasztott és a leképező (M_j) által titokban tartott elemet (b_j) felhasználva a leképezőnek (M_j) az adatforráshoz (DS_i) tartozó leképező rejtjelkulcsát (h_{ij}) előállítják, és

- az adatforrás (DS_i) által titkosított mindegyik titkosított entitás-azonosítón (C_{i0}) a leképezők (M_j) egy permutációjában a leképezőknek (M_j) az adatforráshoz (DS_i) tartozó leképező rejtjelkulcsaival (h_{ij}) a k számú leképezést egymás után végrehajtva képezik a megfelelő álneveket (P).

A találmány továbbá az eljárást megvalósító számítógépes rendszer, valamint számítógépes program és számítógéppel olvasható adathordozó.



(51) H04L 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00255

(22) 2019.07.15.

(71) Xtendr Zrt., 1037 Budapest, Montevideo u. 16/A. (HU)

(72) Vágújhelyi Ferenc 80%, 1037 Budapest, Erdőalja köz 8. (HU)

Vágújhelyi Gergely 20%, 1093 Budapest, Boráros tér 6. 3. em. 2. (HU)

(54) **Kriptográfiai álnév leképező eljárás és számítógépes rendszer, valamint számítógépes program és számítógéppel olvasható adathordozó**

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

(57)

A találmány kriptográfiai álnév leképező eljárás anonim adatmegosztó rendszerhez, amely több adatforrásból (DS_i) származó, entitásokra vonatkozó adatokból álnevesített adatbázis (DB) létrehozására szolgál, amely adatok az adatforrásoknál (DS_i) az entitások entitás-azonosítóival (D) vannak azonosítva, az álnevesített adatbázisban (DB) pedig az entitás-azonosítókhoz (D) rendre kölcsönösen egyértelműen hozzárendelt álnevekkel (P) vannak azonosítva. A találmány szerint egy leképezőt (M) és egy kulcskezelőt (KM) alkalmaznak,

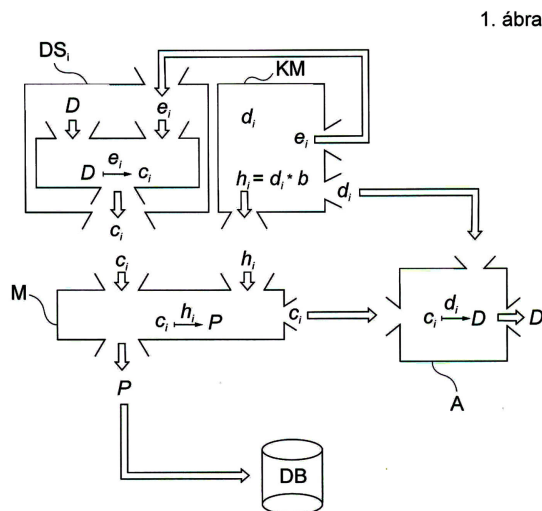
- a kulcskezelővel (KM)
- egy multiplikatív vagy additív ciklikus csoportot alkotó, előre meghatározott algebrai struktúrából egy titkos elemet (b) választanak,
- minden adatforráshoz (DS_i) az algebrai struktúrából egy az adott adatforrás (DS_i) által rejtjelkulcsként alkalmazandó elemet (e_i, a_i) választanak ki, amelyet az adott adatforrásnak (DS_i) megküldenek az elem (e_i, a_i) titokban tartása mellett,
- az adott adatforrás (DS_i) által rejtjelkulcsként alkalmazandó elemnek (e_i, a_i) az algebrai struktúrán vett inverzét (d_i) kiszámítják, és annak, valamint a titkos elemnek (b) a felhasználásával a leképezőnek (M) az adott adatforráshoz (DS_i) tartozó leképező rejtjelkulcsát (h_i) előállítják és azt a leképezőnek (M) megküldik a leképező

rejtjelkulcs (h_i) titokban tartása és az adatforráshoz (DS_i) való rendeltsége mellett,

- az adatforrással (DS_i) a rejtjelkulcsként alkalmazandó elem (e_i, a_i) felhasználásával minden leképezendő entitás-azonosítót (D) titkosított entitás-azonosítónak (C_i) alakítanak, és

- a leképezővel (M) az adatforrás (DS_i) által titkosított mindegyik titkosított entitás-azonosítót (C_i) az adott adatforráshoz (DS_i) tartozó leképező rejtjelkulcs (h_i) felhasználásával képezik a megfelelő álneveket (P).

A találmány továbbá az eljárást megvalósító számítógépes rendszer, valamint számítógépes program és számítógéppel olvasható adathordozó.



(51) H05G 2/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00238

(22) 2019.06.30.

(71) ELI-HU Nonprofit Kft., 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Csizmadia Tamás, 6724 Szeged, Nyitra u. 19/A (HU)

Filus Zoltán, 6724 Szeged, Vértói út 7. (HU)

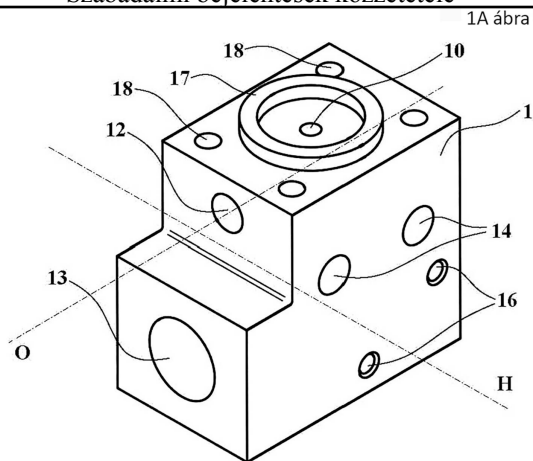
Füle Miklós, 6723 Szeged, Tabán u. 7. (HU)

(54) **Gázcella magasrendű felharmonikusok keltésére, ilyen gázcellát tartalmazó gázcella-összeállítás, továbbá készlet és eljárás a gázcella-összeállítás összeszerelésére**

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

(57)

A találmány tárgya gázcella (1) magasrendű felharmonikusok keltésére, amely tartalmaz kamrát (10), melybe egy gázbemeneten (13) át gáz vezethető be, a gázcellában (1) a kamra (10) két átellenes oldalán egy-egy nyílást (12) fény bevezetésére és kivezetésére, amely nyílások (12) egy tengelyen vannak, ahol a gázcella (1) hővezető anyag tömbjéből van kialakítva, továbbá a gázcellában (1) legalább egy hűtőjárat (14) van kiképezve. A találmány tárgya továbbá legalább egy ilyen gázcellát (1), talpelemet (2) és záróelemet (3) tartalmazó gázcella összeállítás, valamint készlet és eljárás a gázcella-összeállítás összeszerelésére.



A rovat 19 darab közlést tartalmaz.