

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A47G 21/18** (2006.01)**(13) A1****(21) P 20 00337****(22)** 2020.10.14.**(71)** Molekula-Szeged Kft., 6750 Algyő, Kastélykert u. 52. (HU)

Varga István, 8600 Siófok, Wesselényi u. 34. (HU)

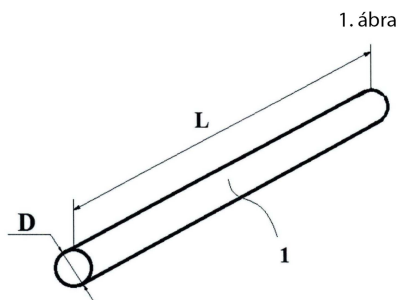
(72) Varga István, 8600 Siófok, Wesselényi u. 34. (HU)**(54) Természetes anyagú szívószál és eljárás annak előállítására****(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)**(57)**

A találmány tárgya természetes anyagú szívószál és eljárás annak előállítására.

A találmány szerinti természetes anyagú szívószál jellemzője, hogy Lovászpatonai rozs fajta szárából van kialakítva.

A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy

- a Lovászpatonai rozs fajta vetése előtt a talajt önmagában ismert módon előkészítjük,
- ülepedett magágyat készítünk,
- a rozs magokat a magágyban, kötött talaj esetén 2-3 cm, laza talaj esetén 3-5 cm mélységben elvetjük,
- vetés után talaj egyengetést végzünk,
- a rozs fejlődése során a viaszolás kialakulását figyelembe véve a növényt a teljes érés előtt kb. 3 héttel betakarítjuk,
- a levágott rozst feldolgozzuk.

**(51) A61B 5/00** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 20 00309****(22)** 2020.09.18.**(71)** Semmelweis Egyetem 40%, 1085 Budapest, Üllői út. 26. (HU)

Természettudományi Kutatóközpont 40%, 1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2. (HU)

Országos Korányi Pulmonológiai Intézet 20%, 1121 Budapest, Korányi Frigyes u. 1. (HU)

(72) Dr. Falus András, 2030 Érd, Túróc u. 1. (HU)

Dr. Buzás Edit, 1092 Budapest, Kinizsi u. 16. (HU)

Dr. Moldvay Judit, 1223 Budapest, Park u. 23. (HU)

Móznér Orsolya, 8000 Székesfehérvár, Kertalja u. 12. (HU)

Dr. Sarkadi Balázs, 1121 Budapest, Ágnes u. 23/b (HU)

(54) Bőrtapasz a SARS-CoV-2 vírusfertőzöttség elleni immunvédetség celluláris diagnosztikai vizsgálatához

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

(57)

A találmány tárgya bőrre ragasztható tapasz a SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2) elleni specifikus celluláris immunválasz kimutatására, amely formulázva a SARS-CoV-2 vírus rekombinánsan termelt, erős, specifikus antigén hatású fehérjéjét tartalmazza. A tapasz alkalmazásával, a lokálisan kialakuló bőrreakció alapján lehet következtetni a celluláris immunreakció mértékére, így a tapasz a SARS-CoV-2 elleni, specifikus celluláris immunválasz és a védőoltások által kiváltott immunválasz széleskörű diagnosztikai tesztelésére alkalmas.

(51) **A61F 13/38** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00350**

(22) 2020.10.26.

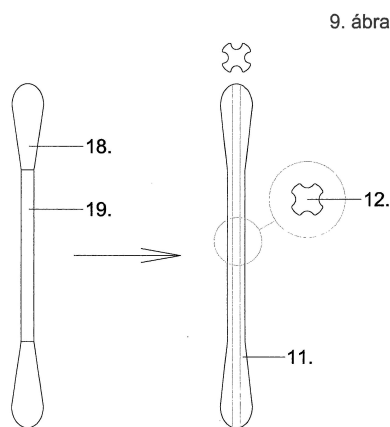
(71) Stolcz István, 2336 Dunavarsány, Csenkesz u. 1. (HU)

(72) Stolcz István, 2336 Dunavarsány, Csenkesz u. 1. (HU)

(54) Környezetbarát tisztító eszköz

(57)

A találmány tárgya környezetbarát tisztító eszköz (11), amelynek alkotóelemei környezetbarát, és gyorsan lebomló anyagból készül, mint például a papír, helyettesítve a műanyag pálcikát (19) és a szintetikus vattát (18).



(51) **A61K 9/20** (2006.01)

A61K 31/194 (2006.01)

A61P 13/02 (2006.01)

A61P 13/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00144**

(22) 2020.04.29.

(71) Dr. Lovász Sándor, 1136 Budapest, Hegedűs Gyula u. 8. (HU)

Dr. Birinyi Péter, 1085 Budapest, Baross utca 44. (HU)

Rényi Gábor, 1137 Budapest, Szent István park 26. (HU)

Giber János, 1122 Budapest, Városmajor u. 39/b (HU)

(72) Dr. Lovász Sándor, 1136 Budapest, Hegedűs Gyula u. 8. (HU)

Dr. Birinyi Péter, 1085 Budapest, Baross utca 44. (HU)

Rényi Gábor, 1137 Budapest, Szent István park 26. (HU)

Giber János, 1122 Budapest, Városmajor u. 39/b (HU)

(54) Vizelet lúgosító gyógyászati és/vagy gyógyszerkészítmény interstitialis cystitis / hólyagfájdalom szindróma (IC/BPS)orális kezelésére és formulálása

(74) Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. (HU)

(57)

A találmány tárgya új, nyújtott hatóanyag leadású vizelet lúgosító gyógyászati és/vagy gyógyszerkészítmény, előnyösen tabletta interstitialis cystitis / hólyagfájdalom szindróma (IC/BPS) orális kezelésére a vizelet lúgosításával és/vagy az emberi test általános, hosszú távú lúgosítására.

A találmány tárgya továbbá, hogy a készítmény kálium-mentes és adagolási formája nyújtott és/vagy szabályozott hatóanyag leadású és az alábbiakban felsorolt, előnyösen adott összetételű hatóanyag komponenseket tartalmazza:

Citromsav, Nátrium citrát. Magnézium citrát,

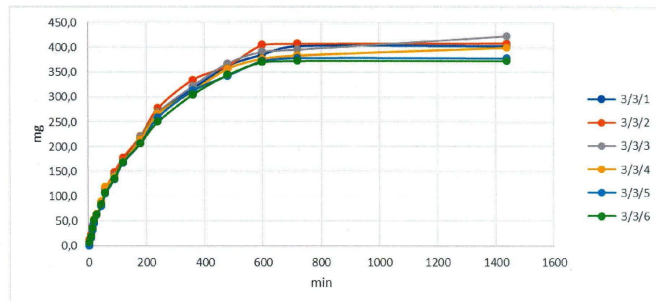
valamint az alábbiakban felsorolt, előnyösen adott összetételű segédanyag komponenseket tartalmazza:

Aerosil, Avicel DG, Benecel hypromellose mikrokristályos cellulose (HPMC) mint “grade”, előnyösen Benecel K100M PH DC HPMC és Magnézium sztearát.

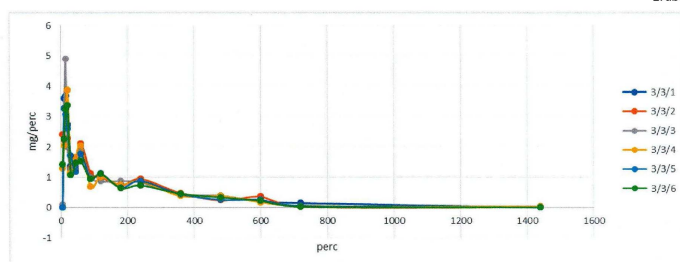
A találmány tárgya továbbá új, nyújtott hatóanyag leadású vizelet-lúgosító gyógyászati és/vagy gyógyszerkészítmény, ahol a készítmény egy adagolási dózisának összetétele megfelel egy olyan terápiás alkalizáló koncentrációnak amely egy beteg vizeletének semleges, 6.9 és 7.5 közötti, előnyösen 7.38 pH értékét biztosítja 12 órán át.

A készítmény hatóanyagának kioldódási kinetikai alapján végső eredményként a találmány szerinti nyújtott és/vagy szabályozott hatóanyag leadású tabletta napi 2x1 adagolása biztosítja az in vivo állandó és folyamatos terápiás koncentrációt. A találmány tárgya továbbá eljárás a találmány szerinti készítmény formulálására figyelembe véve, hogy a fentiekben leírt hatóanyagok homogenizálásához egy speciális formulálási eljárás szükséges az elfolyósodás és eutektikumok képződésének elkerülése érdekében.

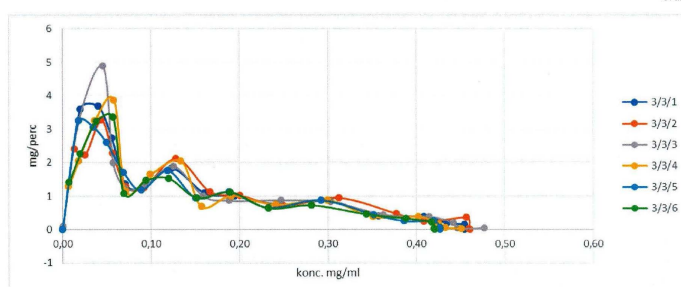
1. ábra



2. ábra



3. ábra



- (51) A61L 2/20 (2006.01)
A61L 2/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00330

(22) 2020.10.08.

(71) Megaplex Kft., 1095 Budapest, Soroksári út 150. (HU)

(72) Horváth Béla, 2013 Pomáz, Ősz utca 6. (HU)

(54) **Berendezés zárt tér, például helyiség fertőtlenítésére**

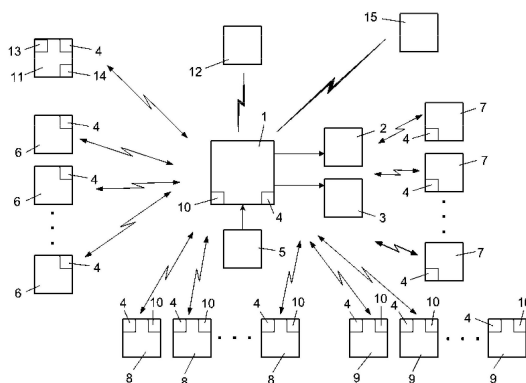
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Zárt tér, például helyiség ózonnal történő fertőtlenítésére alkalmas berendezés egyetlen központi vezérlőegységet (1), ahhoz vezetékiesen csatlakozó ózongenerátort (2) és ózonsemlegesítő egységet (3), és vezeték nélkül, rádiós kommunikációs modulokkal (4) csatlakozó ózonérzékelő modulokat (6), ventilátor modulokat (7), a zárt térben elhelyezett beltéri és a közlekedési útvonalaknál elhelyezett kültéri mozgásérzékelő modulokat (8, 9) tartalmaz. Utóbbiak mozgás észlelésekor hang és/vagy fényjelzést kibocsátó jelzőegységet is magukban foglalnak. A berendezés továbbá az ózonérzékelő modulokban (6) alkalmazott ózonérzékelőket időszakosan kalibráló kalibrációs modult (11), valamint egy előnyösen okostelefonnal megvalósított felhasználói kezelőegységet (12) is magában foglal.

A berendezés nem csak előállít ózont, hanem telíti is ózonnal a levegőt, így minden felületen megtapadt kórokozót is elpusztít, nem csak a levegőben jelenlévőket, és minimalizálja a fertőtlenítő anyag és az ember kapcsolatát.

1. ábra



- (51) A61M 15/02 (2006.01)
A61K 33/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00347

(22) 2020.10.20.

(71) Kókai Tamás, 1126 Budapest, Fodor u. 26. (HU)

(72) Kókai Tamás, 1126 Budapest, Fodor u. 26. (HU)

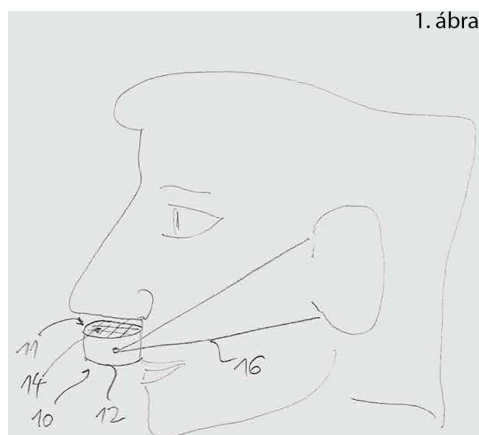
(54) **Fejhez rögzíthető inhalációs eszköz**

(57)

A találmány tárgya inhaláló eszköz, különösen kristályos sóval (NaCl) végzett inhalálásra. Az eszköz bármilyen más, higroszkópos (vízmegkötő) tulajdonságú hatóanyaggal alkalmazható inhalációs célokra és mind a beszívott, mind a kifújott levegőben lévő kórokozók legalább részleges szűrésének (megkötésének) céljára; megfelelő

hatóanyag, például só (NaCl) esetén a kórokozók inaktiválására is.

A találmánnyal célunk olyan inhaláló eszköz megvalósítása, amely a felhasználó orra vagy szája közelében a fejhez rögzíthető és nyitott tárolóelemben célszerűen kristályos söt tartalmaz.



- (51) **A63F 1/10** (2006.01)
A63F 1/06 (2006.01)
A63F 3/00 (2006.01)
A63F 11/00 (2006.01)
G09F 1/02 (2006.01)
G09F 1/10 (2006.01)
G09F 1/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00334**

(22) 2020.10.14.

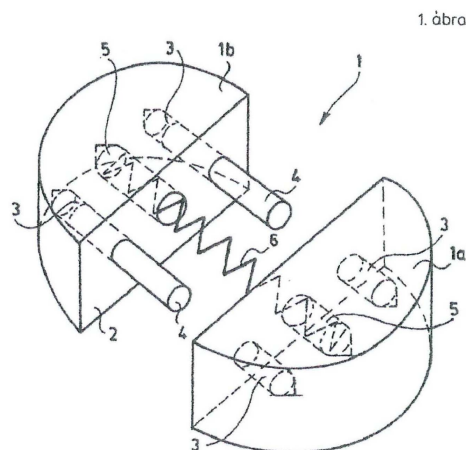
(71) Malyné Bittner Márta, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. I/3. (HU)

(72) Malyné Bittner Márta, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. I/3. (HU)

(54) **Társasjáték játéklemezével és cserélhető jelzésű figurákkal**

(57)

A találmány szerinti társasjáték játéklemezét és figurákat tartalmaz, ahol a figurák talpelemből (1) és cserélhető jelzőelemből (7) vannak kialakítva. A talpelem (1) két részből (1a, 1b) van kialakítva, oly módon, hogy az osztósík függőleges és mindkét rész (1a, 1b) osztósíkba eső homlokfelületébe (2) három-három, az osztósíkra merőleges furat (3, 5) van bemunkálva, a szélső furatokban (3) vezetőcsapok (4) vannak beillesztve, és a középső furatokban (5) húzórugó (6) van, a jelzőelem (7), pedig a két rész (1a, 1b) közé van illesztve.



(51) A63F 3/00 (2006.01)

A63F 9/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00332

(22) 2020.10.14.

(71) Malyné Bittner Márta, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. 1/3. (HU)

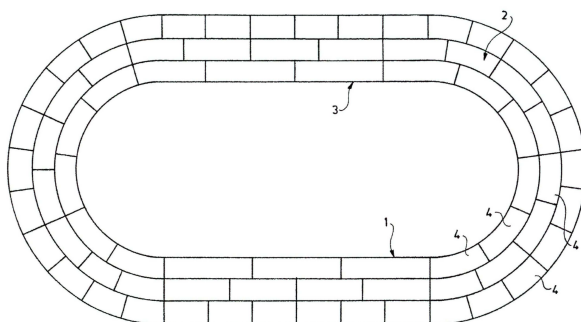
(72) Malyné Bittner Márta, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. 1/3. (HU)

(54) **Versenypálya dobókockás társasjátékokhoz**

(57)

A találmány tárgya versenypálya kialakítása társasjátékokhoz, amelyre a találmány értelmében az a jellemző, hogy több hosszirányú sávból (1, 2, 3) egyenlő hosszúságú mezőkre (4) vannak felosztva oly módon, hogy az egymás mellett lévő sávok (1, 2, 3) mezőinek (4) hossza sávonként növekvően van kialakítva.

1. ábra



(51) A63F 3/02 (2006.01)

A63F 3/00 (2006.01)

A63F 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00335

(22) 2020.10.14.

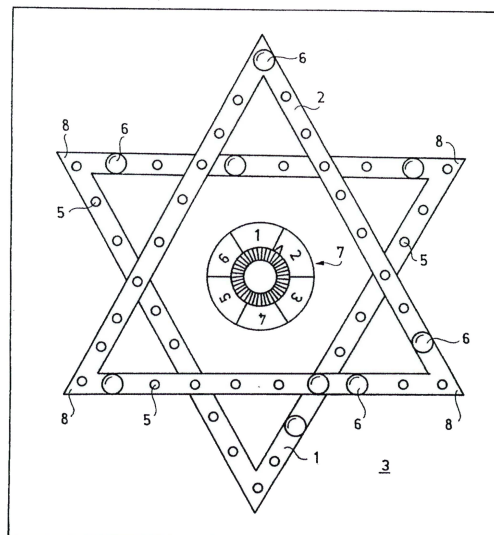
(71) Maly Róbert, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. I/3. (HU)

(72) Maly Róbert, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. I/3. (HU)

(54) **Háromdimenziós logikai társasjáték**

(57)

A találmány szerinti háromdimenziós logikai társasjáték, játékelemekből és a játékelemek elhelyezésére alkalmas játékpontokat tartalmazó játékmezőből áll, ahol a játékmező legalább két különböző síkban elhelyezett, síkidom alakú hordozótestekből (1, 2) áll, ahol a különböző síkokban lévő síkidomok vetületei egymást metsző vonalakkal vannak és a hordozótestek (1, 2) mindegyikén a metszéspontokban játékpontok vannak. A játék dobókockával vagy pörgethető számtárcsával (7) van ellátva.



(51) A63F 3/02 (2006.01)

A63F 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00336

(22) 2020.10.14.

(71) Maly Róbert, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. I/3. (HU)

(72) Maly Róbert, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. I/3. (HU)

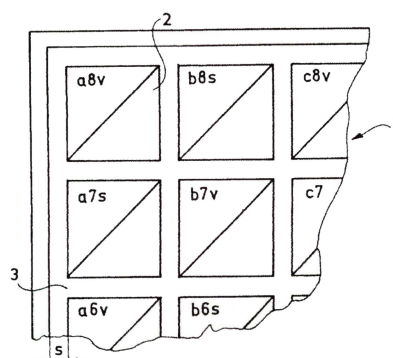
(54) **Játékkészlet vakok számára táblás játékokhoz**

(57)

A találmány tárgya játékkészlet vakok számára táblás játékokhoz. A játéktábla játékmezői egymástól hornyokkal vannak elválasztva, és a lapos figuráknak ezen hornyokba nyúló pereme van. A figurákon Braille-írástos jelölés, valamint ablaknyílás van, a játékmezőkön pedig a figurák ablaknyílásai alatt Braille-írástos jelölés van. A figurák peremeinek vastagsága a hornyok szélességének a fele lehet, így a figurák egymás melletti játékmezőkre is könnyen illeszthetők.

A hornyok adott esetben felfelé szélesedő kialakításúak lehetnek, a figurák könnyebb kezelése érdekében. Az egyes játékmezőkön lévő jelölés célszerűen a figurák lapvastagságával azonos vastagságú és az ablaknyílással azonos alakú kiemelkedésen van, így a játékmezők és a figurák letapogatása egyetlen síkban történhet. A figurákon kialakított ablaknyílás és ennek megfelelően a játékmezőkön lévő kiemelkedés alakja tetszőleges lehet: kör, háromszög, sokszög, például téglalap. A figurák mozgatásuk megkönnyítésére célszerűen fogantyúkkal vannak ellátva. A fogantyú egy célszerű kiviteli alaknál a figurákon lévő furatba illeszkedő kis csappal van ellátva, így egyetlen fogantyú segítségével valamennyi figura mozgatható. Természetesen adott esetben magukon a figurákon lévő nyúlványként is kialakítható megfelelő fogóelem.

1. ábra



(51) **A63F 9/20** (2006.01)**A63F 3/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00333**

(22) 2020.10.14.

(71) Malyné Bittner Márta, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. 1/3. (HU)

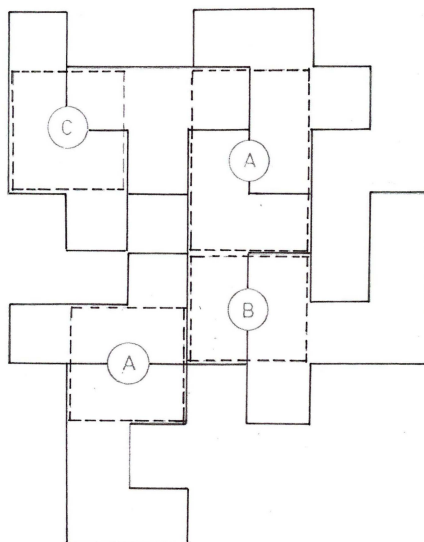
(72) Malyné Bittner Márta, 1015 Budapest, Hattyú u. 4. 1/3. (HU)

(54) **Kirakó társasjáték**

(57)

A találmány tárgya egy játék, amely ismert módon egymáshoz illeszkedő színes és sokszögű játékelemekből áll, ahol a játékelemek párhuzamos alsó és felső síklappal vannak ellátva. A találmány szerint a játékelemek párhuzamos alsó és felső síklapjai egymás mellé illesztett egybevágó négyszögek különböző kombinációiból vannak kialakítva és az egyes játékelemekben belül a négyszögek egyenként vagy csoportonként különböző színezéssel vannak ellátva. Az alsó és felső síklapok célszerűen egymástól eltérő színezéssel vannak ellátva és a négyszögek egy célszerű kiviteli alak szerint négyszetek. A játékelemek lehetnek H, T, I, E, U, F, Y alakzatok, illetve ezek kombinációi.

2. ábra



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B05B 13/02** (2006.01)**B05B 13/00** (2006.01)**B05B 13/04** (2006.01)**B05B 15/70** (2018.01)**B05D 1/02** (2006.01)**B05D 1/42** (2006.01)**B25J 11/00** (2006.01)**B25J 19/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00352**

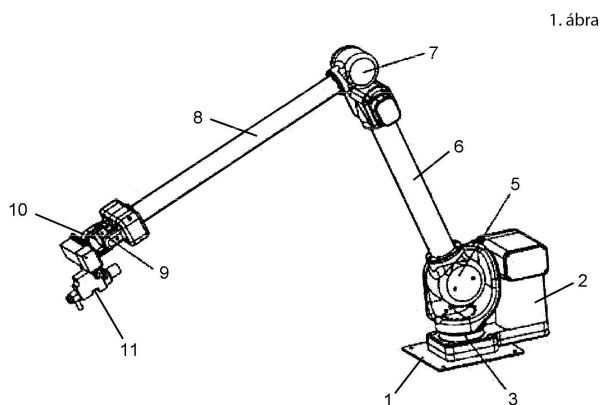
(22) 2020.10.27.

- (71) Novalak Kft., 1191 Budapest, Hamvas u. 7-9. (HU)
 (72) BURKUS Ervin, 1137 Budapest, Katona József u. 71. (HU)
 Dr. ODRY Péter, 2424 Előszállás, Bem u. 14. (HU)
 István KECSKÉS, 24000 Subotica, Jasenovačka 16 (RS)
 dr. Király Zoltán, 2459 Rácalmás, Nyárfa sor 8. (HU)
 ODRY Ákos, 1111 Budapest, Budafoki út 20. (HU)
 Vladimir László TADITY, 21235 Temerin, Baranji Karolja 1 (RS)

(54) **Festőrobot szerkezet**

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

- (57) Festőrobot szerkezet, amely legalább egy festékszóró fejet (11) tartó külső festőrobot karelemet (8) és egy belső festőrobot karelemet (6) foglal magában, a karelemek (6, 8) végein a festékszóró fej (11) egy munkatérben térbeli, 3D mozgatására és pozicionálására alkalmas csuklók (3, 5, 7, 9) vannak kialakítva, és a belső festőrobot karelem (6) belső vége csuklókon (3, 5) keresztül egy a festőrobot szerkezetet mozgató mozgatószerkezettel (2) van összekötve, a festékszóró fej (11) három szabadságfokú csuklón keresztül van a külső festőrobot karelem (8) külső végéhez csatlakoztatva. A festékszóró fejet (11) tartó külső festőrobot karelem (8) külső végén egy két szabadságfokú gömbcsuklót szimuláló differenciális csuklók (9, 10) vannak kiképezve.



- (51) **B60L 53/14** (2020.01)
B60L 53/60 (2019.01)
B60L 53/67 (2019.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00299**

(22) 2020.09.11.

- (71) Árokszállási Erik, 1085 Budapest, Baross u. 36. IV/8. (HU)
 (72) Árokszállási Erik, 1085 Budapest, Baross u. 36. IV/8. (HU)

(54) **Elektromos autó flotta töltő energiamenedzsment rendszer intelligens töltés vezérlési folyamattal vezérelt moduláris felépítésű okos töltőkkel**

- (57) Az ismert töltő menedzsment szoftver megoldások a publikus töltő rendszerek távmenedzsmentjét támogatják, nem tartalmaznak olyan megoldást, amely a töltőfejek kimeneti teljesítményét képesek változtatni. Az elektromos autó flotta töltő energiamenedzsment rendszer, elsőként alkalmaz mesterséges intelligenciát a töltésütemezés területén, és az európai piacon az első olyan rendszer, amely a céges elektromos járműflották igényeire szabott szoftver megoldással rendelkezik. Az alkalmazás képes a töltőberendezés hardver kimeneti teljesítményét tetszőleges értékre beállítani. Az energiamenedzsment ütemezője figyelembe veszi a töltés ütemezési lista összeállításakor, a flotta járművek prioritását a töltőfej foglalás leadásakor, valamint a betáplálási pont szabad teljesítmény szintjét. Az új foglalási igény beérkezésekor átütemezi a folyamatban lévő töltések energia mennyiségét az igényelt mennyiség és az aktuális töltöttségi szintnek megfelelően. Az elektromos járművek szenzoraitól kapott adatok alapján képes a vezetői szokások elemzésére.

(51) **B64C 11/16** (2006.01)**F01D 5/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00339**

(22) 2020.10.14.

(71) Círus Róbert 40%, 2500 Esztergom, Bámomi lakótelep 8. 4. em. 3. ajtó (HU)

Nyíri Attila 50%, 2500 Esztergom, Lippert József u. 3. (HU)

Círus Norbert 10%, 2500 Esztergom, Bámomi lakótelep 8. 4. em. 3. ajtó (HU)

(72) Círus Róbert 40%, 2500 Esztergom, Bámomi lakótelep 8. 4. em. 3. ajtó (HU)

Nyíri Attila 50%, 2500 Esztergom, Lippert József u. 3. (HU)

Círus Norbert 10%, 2500 Esztergom, Bámomi lakótelep 8. 4. em. 3. ajtó (HU)

(54) **Légcsavar és légcsavar-lapát**

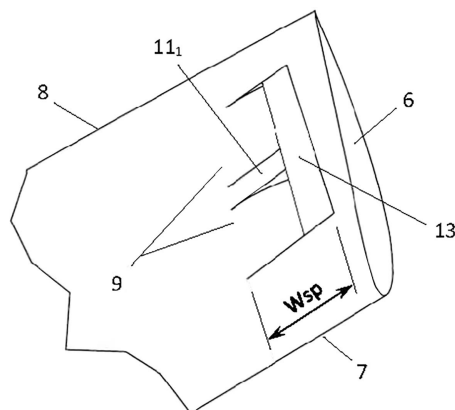
(74) Földi Julianna, 1214 Budapest, Fácánhegyi u. 19/B (HU)

(57)

A találmány tárgya olyan minimális lapátvég-veszteséggel rendelkező légcsavar-lapát, amelynek nyomott oldala, azzal szemkölti szívott oldala, légcsavarhoz csatlakoztathatóan kialakított lapáttöve, lapáttövel átellenes végén lapátvége van, ahol a légcsavar-lapátban a nyomott oldalt a szívott oldallal összekötő rés van kialakítva, a résnek a nyomott oldalon kiképzett bemenő nyílása, és a szívott oldalon kiképzett kimenő nyílása van, továbbá a rés nyomáskiegyenlítő elemet tartalmaz.

A találmány tárgya továbbá olyan repülőgépekhez, helikopterekhez, vízszintes forgástengelyű szélérőgépekhez, ventilátorokhoz, valamint drónokhoz alkalmazható légcsavar, amely legalább egy, a találmány első aspektusa szerinti légcsavar-lapáttal van ellátva.

9. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) **C02F 11/00** (2006.01)**B01J 47/00** (2006.01)**D21C 11/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00367**

(22) 2020.10.27.

(71) Földházi Péter, 6724 Szeged, Gyöngyútyúk u. 28. (HU)

(72) Földházi Péter, 6724 Szeged, Gyöngytyúk u. 28. (HU)

(54) **Lúgszennyezett ipari zagyok jelesül vörösiszap lúgmentesítése**

(57)

A lúgmentesítésre az elektro-ozmózis eljárást alkalmazzuk. Az eljárás rövid ismertetése: Az eljárás során a nátriumhidroxid Na fémionra és OH gyökre válik szét. A szétvált alkotótó elemeket diafragma edény alkalmazásával térben képesek vagyunk elkülöníteni. A Na fémion a diafragmában elhelyezett anód felé vándorol, és az ott lévő vízzel NaOH (nátrium hidroxidot) hoz létre. Tehát a nátron lúg egy meghatározhatatlan térfogatú térből, határozott zárt térbe, edénybe kerül. Ebből az edényzetből a lúg biztonságos módon lefejtethető és elszállítható. Továbbiakban alkalmas ipari felhasználásra. A maradék vörös vasoxid -kellő előkészítés után ipari felhasználásra- kohósításra alkalmassá válik.

A diafragma edény, és az elektródák elvi elhelyezését a vörös iszapban a 7.számú lapon feltüntetett elvi ábra jeleníti meg (LK 01,„Lúgkút elvi felépítése ideális esetben).

(51) **C25B 9/00** (2006.01)

B29C 64/00 (2017.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00364**

(22) 2021.10.18.

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

ThalesNano Zrt., 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(72) Dr. Janáky Csaba 20%, 6725 Szeged, Pálffy utca 63. (HU)

Dr. Endrődi Balázs 15%, 6723 Szeged, Róna utca 31/A, II. em. 6. (HU)

Kecsenovity Egon 15%, 24410 Horgos, Kamarás utca 60. (RS)

Dr. Darvas Ferenc 25%, 1016 Budapest, Lisznyai utca 15. (HU)

Richard Jones 25%, 1031 Budapest, Nánási utca 2/A, Tétőtér 67. (HU)

(54) **Ultrakönnnyű moduláris reaktorok űrbeli elektrokémiai folyamatokhoz**

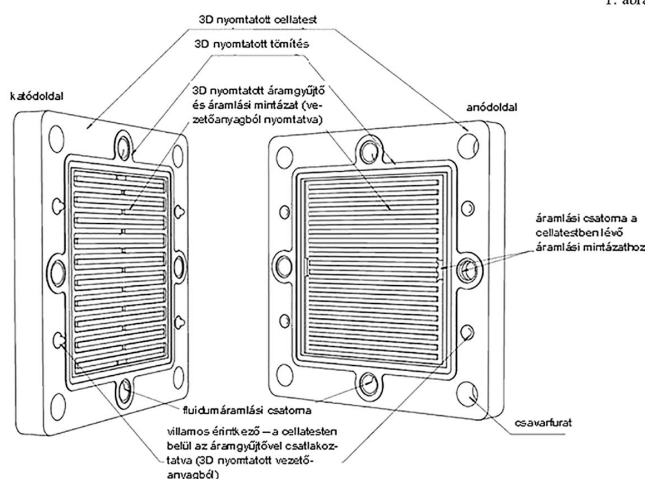
(30) 63/198,428 2020.10.16. US

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

(57)

Az űrben zajló elektrokémiai folyamatok melléktermék-képződés és további vegyszerek használata nélkül kínálnak lehetőséget értékes vegyszerek előállítására. A cella-feszültség változtatásával különböző oxidációs és redukciós teljesítmények érhetők el. A jól ismert vízbontás mellett szén-dioxid konverzió, C-C csatolási reakciók, CO-addíció, vagy akár gyógyszerészeti vegyületek szintézise is megvalósítható.

1. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E05C 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00348

(22) 2020.10.22.

(71) Dormag Kft., 1012 Budapest, Logodi u. 44/B. (HU)

(72) Dr. Meszéna Balázs, 1121 Budapest, Csorna utca 31/9. (HU)

Nagy György, 5000 Szolnok, Aranyi Sándor utca 20. 6. em. 25. a. (HU)

Imre Zsolt, 1043 Budapest, Kassai utca 15. fsz. 4. a. (HU)

Gáspár Tamás István, 1158 Budapest, Molnár Viktor utca 57. (HU)

Sebestyén István Imre, 1091 Budapest, Ifjúság utca 4. 4. Iph. 2.em. 8. a. (HU)

Kala Tibor, 2030 Érd, Diósi út 84. 2. em. 10. a. (HU)

Dr. Mousa Delal Attila, 1012 Budapest, Logodi u. 44/B. fszt. (HU)

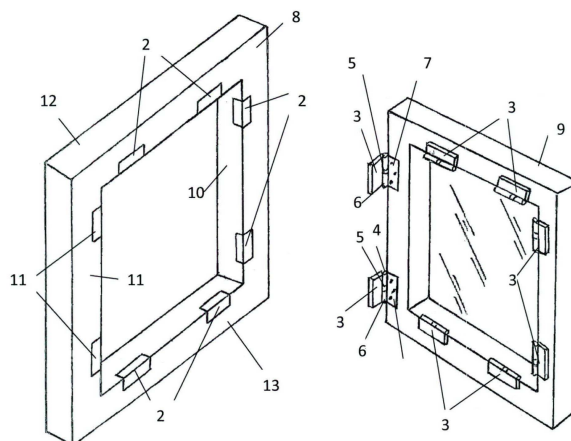
(54) Több irányban nyitható nyílászáró elrendezés

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

(57)

Több irányban nyitható nyílászáró elrendezés, amelynek kerete (8), szárnya (9), és legalább négy, a szárnyat a kerethez csatlakoztató forgópántja (1a,1b,1c) van. A forgópánt (1a,1b,1c) mágnesestömbből (2), valamint a mágnesestömbhöz érintkezési felület (S) mentén illeszkedő, ferromágneses anyagú ellendarabból (3) van kialakítva. Az ellendarabon (3) tengely (5) első vége (5a) van csatlakoztatva, ahol a mágnesestömb (2) a szárny (9) és a keret (8) közül az egyikhez, az ellendarab (3) tengelyének (5) második vége (5b) a szárny (9) és a keret (8) közül a másikhoz van csatlakoztatva, és a tengely (5) két végének (5a, 5b) egyike elfordulásmentesen, másik vége (5a, 5b) elfordíthatóan van befogva.

3. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F23C 99/00 (2006.01)

F02B 51/04 (2006.01)

F02P 23/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00328

(22) 2020.10.07.

(71) Innovációs Laboratórium Kft., 1045 Budapest, Berliu út 47-49. (HU)

(72) Csöme Csilla, 2162 Örbottyán, Fekete István u. 25. (HU)

Kiss Balázs Péter, 1221 Budapest, Kossuth Lajos u. 45. (HU)

Dr. Slezsák István, 2131 Göd, Török Ignác u. 9. (HU)

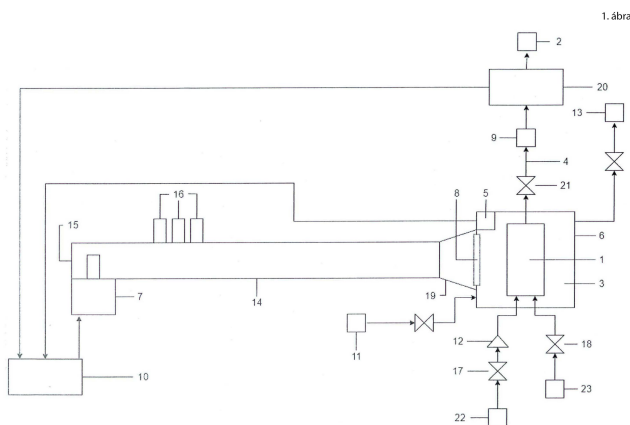
Zentai Tamás, 1237 Budapest, Külső-Vörösmarty u. 265. (HU)

(54) Mikrohullámmal csatolt lágégéses energiaátalakító készülék és eljárás

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

(57)

A találmány egy mikrohullámmal csatolt lágégéses energiaátalakító készülék és eljárás annak működtetésére. A készülék tartalmaz egy éghető gáz vagy levegőben diszpergált folyékony üzemanyag bevezetésére és elégetésére kialakított égésteret (1), az égéstérben (1) vagy annak közvetlen szomszédságában kialakított hőcserélőt (3), amelyben hőcserélő közeg (11) van áramoltatva, a készüléknek egy füstgáz elvezető részegysége (4) van, továbbá az égéstérben (1) legalább egy állapotjelző elektromos szenzor (5) van. Az égéstér (1) körül egy mikrohullám áteresztő rezonátor tartály (6) van, a rezonátor tartály (6) mellett, arra irányított kibocsátási apertúrával (8) legalább egy vezérelt mikrohullámú sugárforrás (7) van, amely legalább a legalább egy állapotjelző elektromos szenzor (5) kimeneti jele szerint van vezérelve.



(51) F23G 5/027 (2006.01)

F23G 5/033 (2006.01)

F23G 5/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00344

(22) 2020.10.19.

(71) Metaplasma S.L. 45%, 33212 Gijon Asturias, c/Domingo Juliana 10. (ES)

Int-Energia Kft. 45%, 1135 Budapest, Hun u. 13/B 6. em. 1. (HU)

Molekula-Szeged Kft. 10%, 6750 Algyő, Kastélykert u. 52. (HU)

(72) Potasnyik Lázár Mordkovics 55%, 1135 Budapest, Hun utca 13/B 6.em 1 (HU)

Arian Mamayenko 45%, 33212 Gijon, Asturias, c/Domingo Juliana 10. iz 4 D (ES)

(54) Szerkezeti elrendezés és eljárás szilárd hulladék és biomassza környezetbiztonságos feldolgozására, villamosenergia és más hasznos termékek termelési hatékonyságának növelése érdekében

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

(57)

A találmány tárgya szerkezeti elrendezés és eljárás szilárd hulladék és biomassza környezetbiztonságos feldolgozására, villamosenergia és más hasznos termékek termelési hatékonyságának növelése érdekében. A találmány szerinti eljárás során a szilárd hulladékot és a biomasszát betöltjük, zúzzuk, aprítjuk, és különválasztjuk belőle a fekete és színesfémeket. A megtisztított szilárd hulladékot és a biomasszát vákuum- és hőmérsékleti szárításnak vetjük alá, miközben biztosítjuk az illékony vegyületek és vízgőz vákuumos eltávolítását a szilárd hulladékból és biomasszából. Ezt sűrítjük és összegyűjtjük majd alávetjük plazmatisztításnak-fertőtlenítésnek és

Szabadalmi bejelentések közzététele

ezzel túlhevített vízgőzt képezünk, melyet plazmaképzó gőzként eljuttatjuk a közvetett íves plazmatrónokra a gyors plazmagázosító reaktorba a gyors plazmagázosítás fogantatására. Emellett a plazmatisztítás-fertőtlenítés során kapott gőz-levegő keveréket kondenzáljuk, kiválasztva a vízgőzt, és a megtisztított és fertőtlenített levegőt kiengedjük a légkörbe. A gyors plazmagázosítással előállított metánt villamos energia és hő előállítására használjuk fel.

- (51) F24H 8/00 (2006.01)
 F24D 3/08 (2006.01)
 F24H 1/52 (2006.01)
 F28D 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00331

(22) 2020.10.09.

(71) Hrabói Kelecsényi Tibor, 5600 Békéscsaba, Pásztor u. 102. (HU)

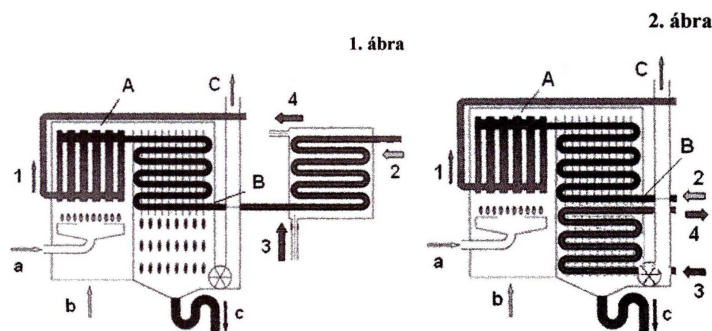
(72) Hrabói Kelecsényi Tibor, 5600 Békéscsaba, Pásztor u. 102. (HU)

(54) 40 kW < 420 kW közötti teljesítményű kazánok kondenzációjának biztosítása füstgáz-kondenzációs hőcserélő párral

(57) A találmány a meglévő középteljesítményű kondenzációs kazánoknak használati melegvíz szolgáltatására való alkalmassá tételére vonatkozik.

Az egyik változatban a kondenzációs kazán fűtővíz-visszatérő vezetékébe beépítésre kerül egy használati melegvíz szolgáltatására alkalmas hőcserélő.

A másik változatban a használati melegvíz szolgáltatására alkalmas hőcserélő a kondenzációs kazán füstcsatornájába, a fűtővizet melegítő hőcserélők után kerül beépítésre.



- (51) F41A 19/09 (2006.01)
 F41A 5/02 (2006.01)
 F41A 9/00 (2006.01)
 F41A 11/02 (2006.01)
 F41A 19/10 (2006.01)
 F41A 19/42 (2006.01)
 F41C 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00341

(22) 2020.10.15.

(71) ATLAS Group International Zrt., 1052 Budapest, Deák Ferenc tér 3. (Meyer & Levinson emelet) (HU)

(72) Istvánovics Mihály, 1104 Budapest, Lavotta utca 20. (HU)

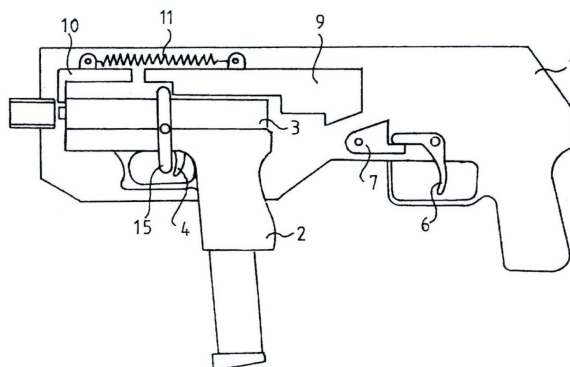
(54) Tökéletesített szerkezet félautomata öntöltő maroklőfegyver sorozatlövő fegyverré történő kiegészítésére

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

(57)

A találmány tárgya szerkezet félautomata öntöltő maroklőfegyver sorozatlövő fegyverre történő kiegészítésére. A maroklőfegyver (2) szánnal (3) és saját ravasszal (4) rendelkezik, és a maroklőfegyver (2) egy tok (1) elülső részében van rögzítve. A toknak (1) a maroklőfegyver (2) mögötti részén elsütő billentyű (6) van, és az elsütő billentyű (6) és a maroklőfegyver ravasza (4) között az elsütő billentyű (6) meghúzott állapotában a ravaszt (6) ismétlődő sorozatban egymás után meghúzó eszközzel van ellátva.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 29/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00369

(22) 2020.11.05.

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

(72) Dr. Bozóki Zoltán 30%, 6753 Szeged, Budai Nagy Antal utca 70. (HU)

Dr. Szabó Gábor 30%, 6722 Szeged, Alföldi utca 10. (HU)

Gulyás Gábor 40%, 5111 Jászfelsőszentgyörgy, Fő út 122. (HU)

(54) **Mérőeszköz átáramló közegben történő fotoakusztikus méréshez**

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

(57)

A találmány mérőeszköz (10) átáramló közegben történő fotoakusztikus méréshez, amely mérőeszköz (10) tartalmaz

- belépő nyílással (11) és kilépő nyílással (13) rendelkező, ezek közötti belső teret meghatározó, cső alakú fotoakusztikus rezonátort (12), és

- a fotoakusztikus rezonátorban (12) létrejövő fotoakusztikus jelet érzékelő mikrofont (26).

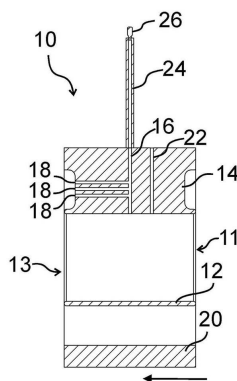
A mérőeszközt (10) az jellemzi, hogy tartalmaz továbbá

- a fotoakusztikus rezonátorhoz (12) kívülről csatlakozó rögzítőtestet (14),

- a fotoakusztikus jelet a fotoakusztikus rezonátor (12) belső teréből a mikrofonhoz vezető (26)

mikrofon-csatornát (16), amely a rögzítőtestben (14) van kialakítva, és a rögzítőtestben (14) kialakított, mindkét végén nyitott nyomáskiegyenlítő csatornát (18), amelynek egyik vége a mikrofon-csatornához (16) van

csatlakoztatva, másik vége pedig a kilépő nyíláshoz (13) közelebb helyezkedik el, mint a mikrofon-csatorna (16).



(51) G06K 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00324

(22) 2020.09.30.

(71) RF-IT Hungary Informatikai, Kereskedelmi és Tanácsadó Kft., 1031 Budapest, Szentendrei út 164. (HU)

(72) Fazekas András, 4150 Püspökladány, Batthyány u. 2/1. (HU)

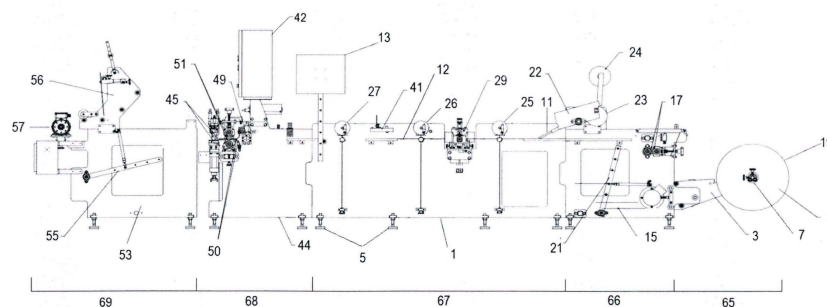
(54) **RFID-címkét tartalmazó hulladékgyűjtő zsák, eljárás és berendezés RFID-címke hulladékgyűjtő zsákba történő beültetéséhez**

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

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya RFID-címkét tartalmazó hulladékgyűjtő zsák, eljárás és berendezés RFID-címke hulladékgyűjtő zsákba történő beültetéséhez, amely eljárás során a berendezés az egyéni adatokkal megírt RFID-címkét (20) a hulladékgyűjtő zsák (39) alsó részén rögzíti, és kialakít az RFID-címke (20) körül, magából a fóliatömlő (19) anyagából egy zárt zsebet (38). Az egyedi azonosítóval ellátott RFID-címkét (20) tartalmazó hulladékgyűjtő zsák (39) a hulladékgyűjtés területén egyre elterjedtebben használt RFID leolvasó rendszerrel rendelkező hulladékszállító járművek használatával együtt lehetővé teszi a hulladékürítés jogszerű használatának megállapítását.

1. ábra



(51) G10L 21/02 (2006.01)

H04S 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00317

(22) 2020.09.28.

(71) Globomax Zrt., 1155 Budapest, Wysocki u. 1 (HU)

(72) Bálint Zoltán 50%, 1238 Budapest, Lóállás utca 13/A. (HU)

Vigh Balázs 20%, 2760 Nagykáta, Kadarka utca 11. (HU)

Simor Gábor 15%, 1181 Budapest, Csontváry Kosztka Tivadar utca 8. 5. em. 13a (HU)

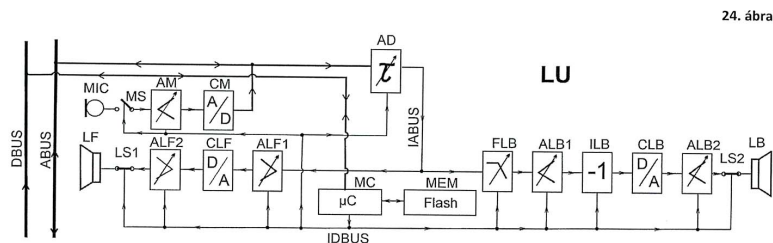
Szabados László 10%, 1119 Budapest, Allende park 9. II. em. 8. (HU)

Papp Zsolt 5%, 1039 Budapest, Juhász Gyula utca 11. 4. em. 35. (HU)

(54) Eljárás és rendszer résztvevők vételi hangzásélményének javítására elosztott típusú hangosításnál, valamint résztvevői egység ilyen rendszerhez

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

(57) Eljárás résztvevők vételi hangzásélményének javítására elosztott típusú hangosításnál, ahol a résztvevők tetszőleges térbeli elrendezésű hangosító egységeknél (LU) foglalnak helyet, és az említett hangosító egységek egy vagy több mikrofonnal és egy vagy több hangszóróval (LF, LB) vannak felszerelve, továbbá a résztvevők legalább egy része számára engedélyezett az aktív részvétel is, amely eljárásnál a mindenkor aktív résztvevő hangját a saját hangosító egysége által elektromos jellé alakítjuk, és közvetlenül vagy központi egység útján az összes többi, aktuálisan passzív hangosító egységbe továbbítjuk; az említett elektromos jelet erősségének és késleltetésének megváltoztatásával módosítjuk. A találmány lényege abban van, hogy önmagában ismert módszerek alkalmazásával előzetesen meghatározzuk a hangosító egységek (LU) térbeli helyzetét; és az aktuálisan passzív résztvevők hangosító egységeinek egy vagy több hangszórójába (LF, LB) eljuttatott elektromos jelet ezek térbeli helyzetétől függően késleltetjük, és pedig oly módon, hogy minden, aktuálisan passzív résztvevő először az aktuálisan aktív résztvevő természetes hangját, majd utána a saját hangosító egysége által szolgáltatott késleltetett hangot hallja, és csak ezt követően a többi, aktuálisan passzív résztvevő hangosító egysége által kisugárzott késleltetett hangot, továbbá az összes, aktuálisan passzív hangosító egység esetében oly módon állítjuk be a késleltetést, hogy az aktuálisan aktív hangosító egységtől számítva növekvő távolsággal csökkenő késleltetést alkalmazunk a maximális távolság közel feléig, majd onnan a távolság növekedésével növekvő késleltetést alkalmazunk a legtávolabbi hangosító egységig. Szükség esetén egyes hangosító egységek két vagy több hangszórójának akusztikai iránykarakterisztikáját is megváltoztatjuk. A találmány szerinti rendszer tetszőleges számú hangosító egységet (LU) tartalmaz, és a hangosító egységekkel kétoldali összeköttetésben levő központi egységgel rendelkezik. A találmány értelmében a központi egység és/vagy a hangosító egységek (LU) az egyes hangosító egységekhez tartozó, azok térbeli helyzete alapján előzőleg meghatározott hangtechnikai paraméterek, különösen késleltetés, hangerő és iránykarakterisztika értékek tárolására szolgáló tárolóegységet tartalmaznak (MEM), és az egyes hangosító egységek ezen paraméterek helyileg és/vagy a központi egység által történő beállítására alkalmas eszközökkel (MC, ALF1, ALF2, ALB1, ALB2, FLB, ILB) rendelkeznek.



A rovat 24 darab közlést tartalmaz.