

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

(51) **A01G 22/40** (2018.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00191**

(22) 2022.05.31.

(71) Discovery Center Nonprofit Kft., 2100 Gödöllő, Hársfa utca 1. (HU)

(72) dr. Láng Vince, 2100 Gödöllő, Hársfa utca 1. (HU)

(54) **A szárazbab kutatása, termesztés technológiájának fejlesztése, különös tekintettel a nedvességmegőrzésre, talajvédelemre, a precíziós módszerekre és a hatékony betakarításra a termelés növelés érdekében**

(74) Krisztin-Németh László, 1121 Budapest, Rácz Aladár út 108. (HU)

(57)

A szárazbab kutatása, termesztés technológiájának fejlesztése, különös tekintettel a nedvességmegőrzésre, talajvédelemre, a precíziós módszerekre és a hatékony betakarításra a termelés növelés érdekében.

A kutatási projektünk során arra kerestünk új megoldást, hogy hogyan lehetne a szárazbab kapcsán gazdaságosan, nagy megtérülést hozó termesztési és betakarítási módszereket megalkotni, melyek nagyobb megtérülést hoznak, valamint ezáltal hogyan lehetne csökkenteni a jelentős (évi 8-9 ezer tonna) szárazbab importot és hogyan érhető el még a 3 t/ha termésátlag, továbbá hogyan lehetne csökkenteni a jelenlegi hozamvesztéseket 5-10%-kal.

(51) **A01K 11/00** (2006.01)

G06K 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00194**

(22) 2022.05.31.

(71) AgroVIR Kft., 2040 Budaörs, Kinizsi utca 30. (HU)

(72) Maróti Miklós, 2040 Budaörs, Kinizsi utca 30. (HU)

(54) **AgroVIR Állattenyésztési és állategészségügyi döntéstámogató és ügyviteli rendszer mezőgazdasági gazdálkodók számára**

(57)

Állattenyésztési és állategészségügyi döntéstámogató és ügyviteli rendszer mezőgazdasági termelők számára, amely tudja kezelni az egyedszintű és a csoportos nyilvántartást egyidejűleg - egyszeri adatrögzítéssel. Olyan rendszer, amely közvetlenül kapcsolódik szántóföldi farmmenedzsment szoftverhez, valamint az állattartásban előforduló számtalan szükséges perifériához (hidmérleg, fejőház, takarmánykiosztó kocsik, szenzorok) ezzel megoldva az automatikus adatáramlást, kiküszöbölve a többszörös adatrögzítést, valamint a manuális rögzítés esetleges hibáit. Végeredményként a megoldás adatfeldolgozása a hivatalos adatokon kívül minden adatot költség vonatkozásban vizsgál ezzel hozzájárulva a termelés hatékonyabbá tételéhez.

(51) **A41D 1/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00208**

(22) 2022.06.13.

(71) Herman Melinda, 7633 Pécs, Hajnóczy u. 31/B fsz. 2. (HU)

(72) Herman Melinda, 7633 Pécs, Hajnóczy u. 31/B fsz. 2. (HU)

(54) Nadrág kövér embereknek

(57)

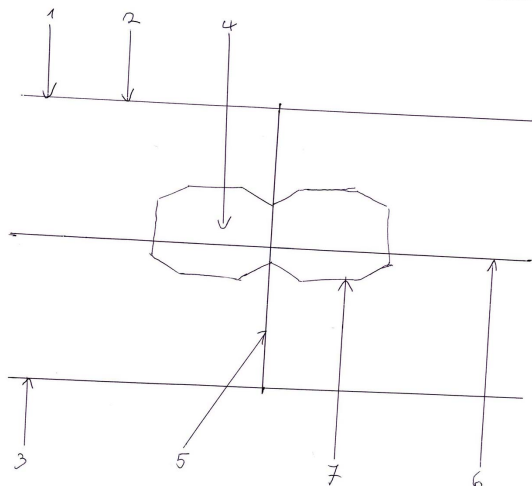
A találmány tárgya nadrág kövér embereknek.

Egy olyan nadrág, melynek a comb részéből és az ülepéből ki van metszve egy dupla nyolcszög alakú rész, vagyis betét (4). A keletkezett hézagot egy dupla nyolcszög alakú betét tölti ki, amely cipzárral (7) kapcsolható a nadrághoz.

A nadrághoz tetszőleges számú betétet (4) lehet mellékelni.

A cserélhető betéteknek (4) az a funkciója, hogy kiküszöbölje a kövér emberek összeérő combjai közötti kopás okozta elhasználódást.

1. ábra

**(51) A61F 13/47** (2006.01)**(13) A1****(21) P 22 00233**

(22) 2022.06.13.

(71) Herman Melinda, 7633 Pécs, Hajnóczy u. 31/B fsz. 2. (HU)

(72) Herman Melinda, 7633 Pécs, Hajnóczy u. 31/B fsz. 2. (HU)

(54) Intimbetét merevítőekkel

(57)

A találmány tárgya higiéniai termék, intimbetét merevítőekkel (4, 6, 7), mely magából az intimbetétből, valamint annak nedvszívó részébe ágyazott merevítőkből (4, 6, 7) áll, kiküszöbölve a betét gyűrődését, és ennek következtében a fehérmű beszennyeződését.

(51) A61K 9/70 (2006.01)**(13) A1****(21) P 22 00237**

(22) 2022.06.27.

(71) Pécsi Tudományegyetem 84%, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 16%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) PINTÉR Erika 16%, 7635 Pécs, Donátus köz 6. (HU)

BOTZ Lajos 16%, 7627 Pécs, Avar utca 24. (HU)

POZSGAI Gábor 16%, 7671 Bicsérd, Alkotmány utca 40. (HU)

LÁSZLÓ Szabolcs 20%, 1203 Budapest, Török Flóris utca 37. (HU)

WAGNER Ödön 32%, 2040 Budaörs, József Attila utca 15. (HU)

(54) Alacsony dóziszú, stabil hatóanyag-leadású transzdermális készítmény és tapasz, valamint eljárás ezek

előállítására

(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. 1. em (HU)

(57)

A találmány tárgya topikális, előnyösen transzdermális készítmény és tapasz, mely hatóanyag-tartalmát képes közel nulladrendű kinetikával a bőrbe bejuttatni, valamint eljárás ennek előállítására.

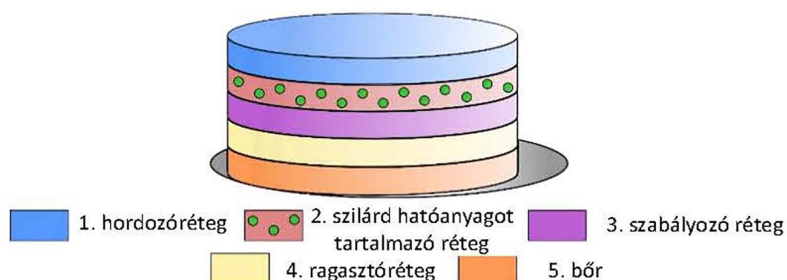
A hatóanyag előnyösen NSAID vagy kapszaicinoid.

A találmány tárgya különösen alacsony dózisu kapszaicint tartalmazó transzdermális tapasz, amely a bőrre helyezve a hatóanyag hosszú időtartamú, előnyösen 4-24 órán, előnyösebben 6-12 órán keresztül történő, közel nulladrendű kinetikájú kioldódását biztosítja.

A találmány tárgya továbbá ezen készítmények előállítása.

A találmány tárgya továbbá ezen készítmények alkalmazása fájdalom, előnyösen akut fájdalom, és/vagy krónikus gyulladáso és neuropátiás fájdalmak csillapítására, továbbá bemelegítő tapaszként sporttevékenység közben.

1. ábra

(51) **A61K 36/28** (2006.01)**A61K 36/288** (2006.01)**A61K 36/41** (2006.01)**A61K 36/484** (2006.01)**A61K 36/70** (2006.01)**A61P 1/14** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 22 00201**

(22) 2022.06.09.

(71) Eclasion Kereskedelmi Kft., 2310 Szigetszentmiklós, Gyártelep 12001/33 (HU)

(72) Császi András István, 1221 Budapest, Arany János út 7. (HU)

(54) **Emésztést segítő tökéletesített étrend-kiegészítő készítmény**

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

(57)

Az emésztést segítő, tökéletesített étrendkiegészítő készítmény kapszula kiszerelésben, amely tartalmaz máriatövis magkivonatból nyert szilimarint és lecitint, amelynél a máriatövis magkivonat minimális mennyisége 1 kapszulára vonatkoztatva 310 mg, és a lecitint napraforgó lecitin képezi, aminek minimális mennyisége 310 mg.

(51) **A61K 36/736** (2006.01)**A23L 33/105** (2016.01)(13) **A1**(21) **P 22 00188**

(22) 2022.05.30.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Dr. Remenyik Judit, 4029 Debrecen, Faragó utca 7/2. (HU)

(54) Komplex meggyextraktum és eljárás ilyen extraktum előállítására

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

(57)

A találmány tárgya meggyből készült komplex extraktum, melyre jellemző, hogy

- viszkozitása: 20 °C-on mintegy 2500-3800 mPa.s

- sűrűsége: 1,30-1,85 g/cm³

- vízben és alkoholban jól oldódik,

- rosttartalma legfeljebb 1-2 g/100 ml, és előnyösen

- színe mélybordó, meggy illatú.

A találmány tárgya továbbá eljárás komplex extraktum előállítására meggyből, amely tartalmaz egy első extrakciós ciklust, melynek során

- a meggyet víz:etanol oldószerkeleggyel extraháljuk,

- az extrakciós elegyet fázisaira választjuk szét, így eluátumot és visszamaradó szilárd anyagot tartalmazó fázist kapunk,

- az eluátumot bepároljuk, így első sűrítményt kapunk, egy vagy több további extrakciós ciklust, melynek során

- az előző extrakciós ciklusból származó, visszamaradó szilárd anyagot tartalmazó frakciót olyan víz:etanol

eleggyel extraháljuk, melynek etanol-tartalma nagyobb, mint az előző extrakciós lépésben használt víz-etanol elegy,

- az extrakciós elegyet fázisaira választjuk szét, így eluátumot és visszamaradó szilárd anyagot tartalmazó frakciót kapunk,

- az így kapott eluátumot egyesítjük az előző extrakciós ciklus(ok) bepárlási lépéséből származó sűrítménnyel, és ezt a keveréket bepároljuk, így további, az adott extrakciós ciklusból származó sűrítményt kapunk,

ahol

az első extrakciót 90:10-65:35 víz:etanol oldószerkeleggy alkalmazásával végezzük, és

az utolsó extrakciót 50:50-0:100 víz:etanol oldószerkeleggy alkalmazásával végezzük,

ahol az utolsó extrakciós ciklusból származó sűrítményként kapjuk a komplex extraktumot.

A találmány tárgyát képezik továbbá a komplex meggyextraktumot tartalmazó készítmények.

(51) **A61L 15/16** (2006.01)**A61P 31/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 22 00200**

(22) 2022.06.09.

(71) SafeNap LLC, 19901 Dover, DE, 8 The Green, Ste. A (US)

(72) Dr. Szondy György Miklós, 1238 Budapest, Hősök tere 1-3. (HU)

(54) Meténamin és meténamin-hippurát alkalmazása pelenkában

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

(57)

A találmány olyan pelenkára vonatkozik, amely alkalmas a pelenka tartós használatával járó fertőzések kezelésére és megelőzésére. A találmány szerinti pelenka egy nedvességzáró külső réteggel, egy folyadék- és légáteresztő belső réteggel és egy a folyadék megtartására alkalmas középső nedvszívó réteggel rendelkezik, ahol a középső nedvszívó réteg szilárd meténamint vagy gyógyászatiilag alkalmas sóját tartalmazza. A nedvszívó réteg továbbá egy savasító anyagot is tartalmazhat. A találmány tárgyát képezi a pelenka előállítási eljárása is.

(51) **A61M 1/36** (2006.01)**C07K 1/22** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 22 00216**

(22) 2022.06.15.

(71) CAPTEC Medical Kft. 90%, Budapest, Dobsinai u. 19. (HU)

Pannon Egyetem 10%, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10. (HU)

(72) Guttman András 5%, 1136 Budapest, Pannónia utca 8. fe.1. (HU)

Járvás Gábor 5%, 8200 Veszprém, Rómer Flóris u. 4. fsz. 8. (HU)

Paul Anton Stolk 50%, 1121 Budapest, Eötvös út 25. (HU)

Tóvári József 35%, 1037 Budapest, Szakóca utca 14. (HU)

Takács Kristóf 5%, 1085 Budapest, József krt. 36. 4.em.21. (HU)

(54) **Nagy teljesítményű, immun-affinitáson alapuló, extrakorporákis patogén csapda**

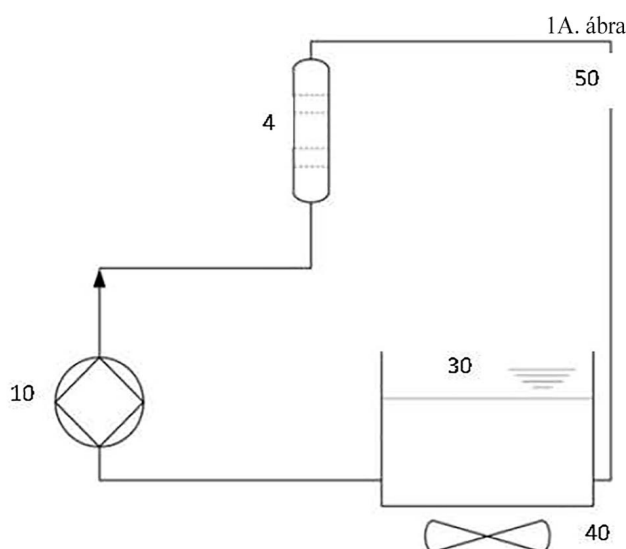
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány egy olyan immun-affinitás sejtfogási rendszerre vonatkozik, amely egy olyan oszlop vagy oszlopot tartalmaz, amely nagy mennyiségű, meghatározott átmérőjű aktivált gyöngyöt tartalmaz, amelyek a vérben lévő specifikus sejtek, pl. patogén sejtek vagy vírusok ellen ható kötőanyagokkal rendelkeznek, egy olyan házban, amely megfelelő szerelvényekkel van felszerelve, hogy lehetővé tegye a vér perfúzióját, amelynek során a vérből származó sejtek a gyöngyökhöz kötődnek.

Ezáltal lehetővé válik az említett sejtek eltávolítása a vérből és ezáltal a vér tisztítása.

A gyöngyök is lehetnek lehetőleg üvegyöngyök 300-500 µm tartományban. Ez a módszer nagyon nagy számú sejt megkötését teszi lehetővé, és nagyon nagy kapacitással és rendkívül sokoldalúan alkalmazkodik a különböző kórokozókhoz.



(51) **A63F 3/00** (2006.01)

A63F 9/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00218**

(22) 2022.06.16.

(71) Mooky Estate Kft., 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

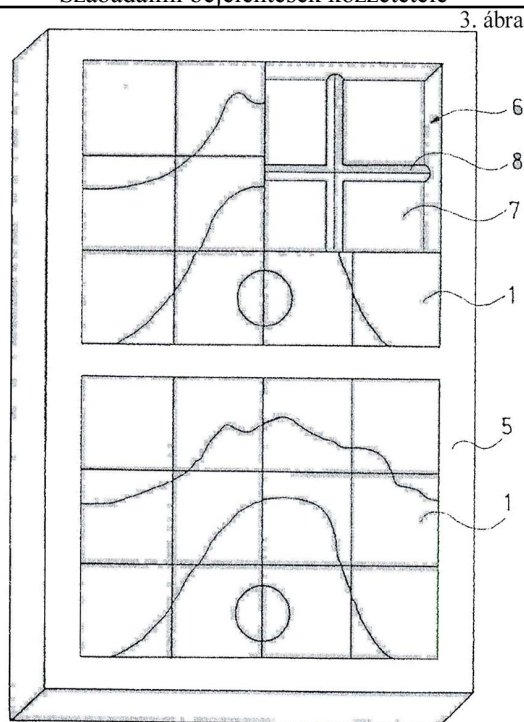
(72) Rácz Tamás, 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

(54) **Kirakó társasjáték**

(74) PATENDER Nemzetközi Iparjogvédelmi Képviseleti Kft., 1113 Budapest, Badacsony u. 2/b. (HU)

(57)

A találmány szerinti kirakó társasjáték felületükön jelzéssel ellátott négyzet alakú lapokként kialakított kirakó elemeket tartalmaz, és olyan táblája (5) van, amelyben két egyforma, a kirakó elemeket (1) befogadó bemélyedésekkel (8) ellátott játéktér (6) van; a kirakó elemek (1) két egyforma készletet alkotnak és számuk azonos a két játéktéren (6) lévő bemélyedések számával; továbbá a kirakó elemek (1) hátoldalukon síklappal határolt központos kiugrással (4) vannak ellátva.



- (51) A63F 7/06 (2006.01)
 A63F 3/00 (2006.01)
 A63F 7/40 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00219

(22) 2022.06.16.

(71) Mooky Estate Kft., 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

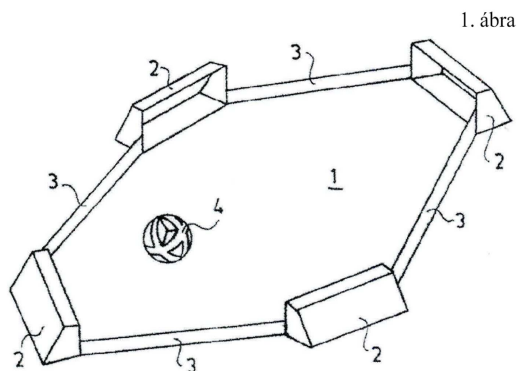
(72) Rác Tamás, 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

(54) **Ügyességi asztali társasjáték**

(74) PATENDER Nemzetközi Iparjogvédelmi Képviseleti Kft., 1113 Budapest, Badacsonyi u. 2/b. (HU)

(57)

A találmány tárgya játékkeret és labdát tartalmazó asztali társasjáték, amelynek újdonsága abban van, hogy a játéktér (1) legalább a labda (4) átmérőjével azonos magasságú kerettel (3), valamint a labdánál nagyobb keresztmetszetű kapukkal (2), illetve bemélyedésekkel (9) van ellátva és a labda (4) három egymásra merőleges tárcsából (5) van kialakítva.



- (51) A63F 7/38 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00210

(22) 2022.06.14.

(71) Mooky Estate Kft., 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

(72) Rácz Tamás, 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

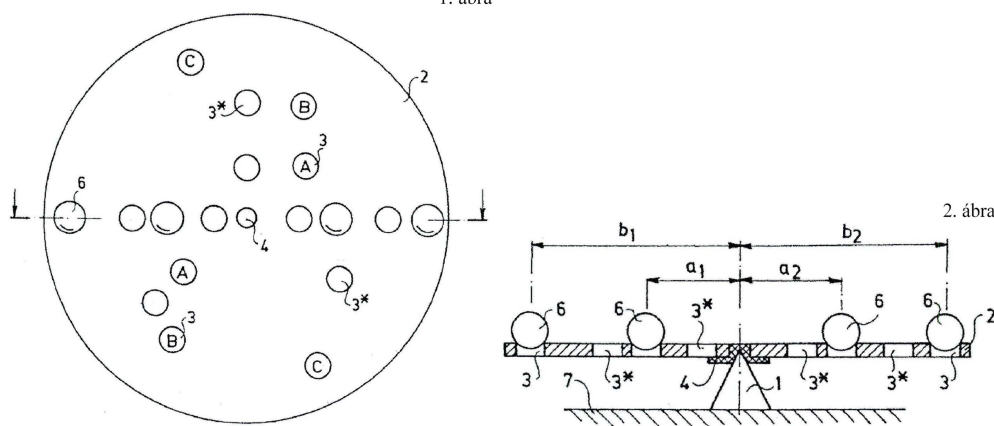
(54) Finom-motorikus mozgást fejlesztő társasjáték

(74) Patender Nemzetközi Iparjogvédelmi Képviselői Kft, 1113 Budapest, Badacsonyi u. 2/b. (HU)

(57)

A találmány szerinti finom-motorikus mozgást fejlesztő társasjáték központi tartóelemből (1), legalább egy kiegyensúlyozott alaplapból (2) és legalább páronként egyenlő súlyú kiegyensúlyozó elemekből áll, ahol a központi tartóelem (1) támasztóheggyel (5) van ellátva, az alaplap (2) súlypontjában pedig ágyazó elem van elrendezve és felületén olyan nyílások vannak, amelyek páronként az alaplap (2) súlypontján átmenő egyenesen, a súlypont két oldalán, attól egyenlő távolságra vannak elhelyezve és a kiegyensúlyozó elemek ezekbe a nyílásokba illeszkedően vannak kialakítva. Az alaplap (2) kör alakú és pár nélküli nyílásokkal, illetve furatokkal (3, 3+) van ellátva.

1. ábra

**(51) A63F 7/38** (2006.01)**A63F 7/04** (2006.01)**A63F 9/06** (2006.01)**(13) A1****(21) P 22 00211**

(22) 2022.06.14.

(71) Mooky Estate Kft., 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

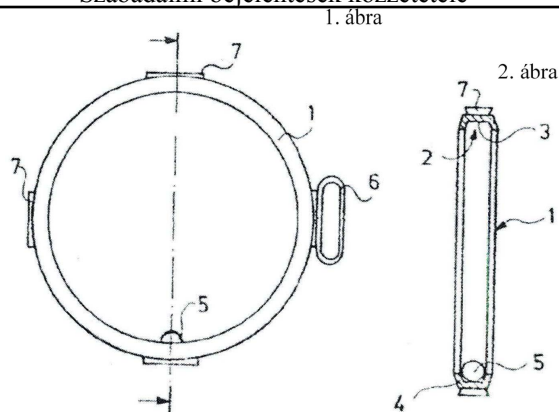
(72) Rácz Tamás, 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

(54) Ügyességi játék

(74) Patender Nemzetközi Iparjogvédelmi Képviselői Kft., 1113 Budapest, Badacsonyi u. 2/b. (HU)

(57)

A találmány szerinti ügyességi játéknak legalább egy olyan tartóeleme (1) van, amely legalább egy gördülő elemet (5) befogadó, önmagába visszatérő ívelt pályával (2) van ellátva. A pálya (2) gördülési felületből (3) és vezető peremekből (4) áll. A pálya (2) lehet, kör, ellipszis vagy egyéb alakú, például hurokpálya. A gördülő elemek (5) lehetnek golyók, karikák vagy hengerek. A tartóelem (1) belső oldalán egy, vagy adott esetben több párhuzamos pálya (2) van kialakítva.



(51) A63H 33/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00217

(22) 2022.06.16.

(71) Mooky Estate Kft., 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

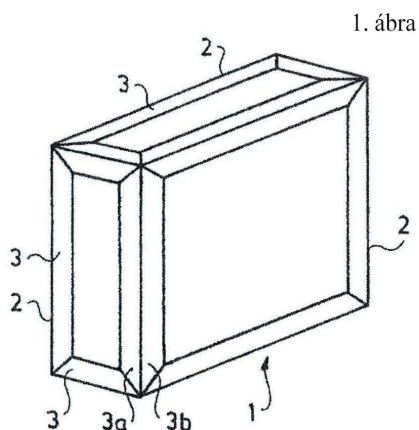
(72) Rácz Tamás, 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

(54) **Építőjáték**

(74) PATENDER Nemzetközi Iparjogvédelmi Képviseleti Kft., 1113 Budapest, Badacsonyi u. 2/b. (HU)

(57)

A találmány tárgya építőjáték, amely éllel határolt téridomokként kialakított játékelemekből áll. A játékelemek (1) habanyagból vannak és élük (2) legalább egy része mentén, legalább az élük (2) egyik oldalán tépőzár csíkok (3) vannak elhelyezve. A tépőzár csíkok (3) az egyenes élük (2) mentén vannak elrendezve és az élük (2) egyik oldalán negatív (3a), másik oldalán pozitív tépőzár csík (3b) van elrendezve.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01D 35/18 (2006.01)

B01D 39/04 (2006.01)

B01D 53/56 (2006.01)

B01D 53/81 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00220

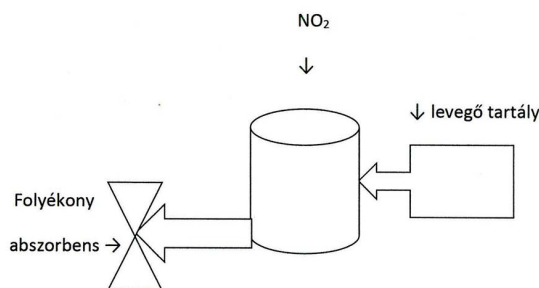
(22) 2022.06.16.

- (71) Szöllősi Péter 40%, 1112 Budapest, Törökbálinti út 36. (HU)
 Rényi Gábor 20%, 1137 Budapest, Szent István park 26. (HU)
 Giber János Zoltán 20%, 1122 Budapest, Városmajor u. 39/b (HU)
 Zsolt Peter Harsanyi 20%, 22102 McLean, Virginia, 707 Potomac Knolls Dr (US)
- (72) Szöllősi Péter 22%, 1112 Budapest, Törökbálinti út 36. (HU)
 Rényi Gábor 18%, 1137 Budapest, Szent István park 26. (HU)
 Giber János Zoltán 18%, 1122 Budapest, Városmajor u. 39/b (HU)
 Zsolt Peter Harsanyi 18%, 22102 McLean, Virginia, 707 Potomac Knolls Dr (US)
 Dr. Szarvas Tibor Béla 24%, 1122 Budapest, Maros u. 24. 4/18. (HU)
- (54) **Új szmogszűrő maszkokhoz, légszűrőkhöz és légkondicionáló berendezésekhez, amely nitrogén-oxidok (NOx) és egyéb szabad gyökök (ROS) szűrésére, így patogének, köztük a SARS-COV-2 vírus által okozott fertőzések gátlására alkalmazható**
- (74) Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1122 Budapest, Határőr út 31. (HU)
- (57) A találmány tárgya egy szmogszűrő, amely a szmog káros komponenseinek adszorbeálásával és abszorbeálásával azok szűrésére szolgál, így csökkentve a belélegzett szmog káros hatásait. A szűrő kizárólag természetes anyagokat tartalmaz.
 Pontosítva, a szűrő a szmogban található szilárd szmogrészecskék, víz, nitrogén-oxidok (NOx) és egyéb szabad gyökök (ROS) adszorbeálásával és abszorbeálásával képes a káros komponenseket megkötni.
 A találmány tárgya előnyösen természetes eredetű antioxidánsokat és alginitet tartalmazó szmogszűrő, amelyet korábban nem alkalmaztak ezen a speciális területen, ahol az antioxidánsok cékla, sárgarépa granulátumok, vörös szőlőmag és szőlőhéj őrlemény (angolul red grape pip and skin grist, rövidítve; RGPSG) vagy ezek keverékeinek bármilyen kombinációja.
 A találmány tárgya szerinti szmogszűrő előnyösen maszkok cserélhető szűrőbetéteként, utántöltésre vagy klímaberendezések vagy járművek, például autók, buszok, villamosok, vonatok és repülőgépek légszűrőjeként alkalmazható.
 A találmány szerinti szmogszűrő, kórokozók, például vírusok, köztük a SARS-COV-2 vírus által a légzőszervek nyálkahártyáján okozott fertőzések gátlására, visszaszorítására használható.
 A találmány tárgyának egy előnyös kiviteli alakjában a szmog filter egy hengeres patronos szűrőbetét.
 A bemutatott kísérletek eredményei meggyőző bizonyítékot szolgáltatnak arra vonatkozóan, hogy az ilyen szűrőanyagokkal ellátott arcmaszkok jól csökkenthetik a szmog egészségkárosító hatását, kevesebb endotelialis károsodást, tüdőhám károsodást és gyulladást eredményezve ezekben a szövetekben.

2. ábra

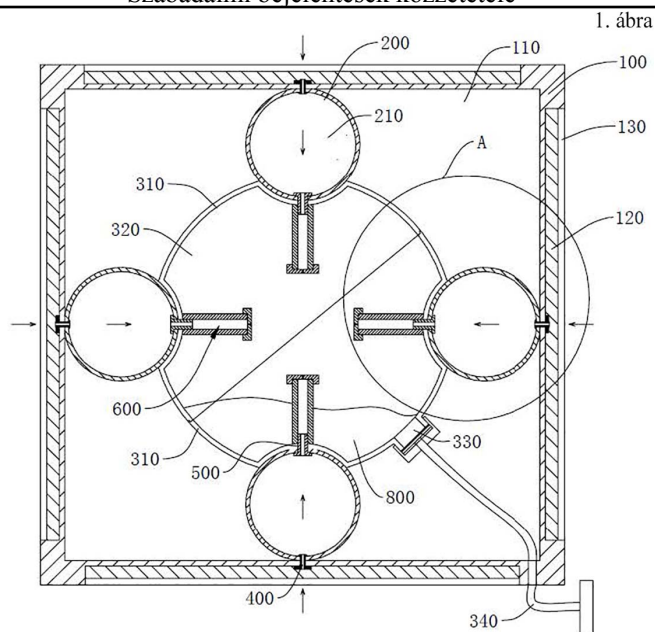


A patron kísérleti elrendezésének sematikus ábrája



A kísérleti anyag NOx megkötőképességének megállapításához alkalmazott berendezés.

- (51) **B01D 53/04** (2006.01)
B01D 53/18 (2006.01)
B65D 25/00 (2006.01)
B65D 67/00 (2006.01)
B65D 85/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 23 00323**
- (22) 2022.05.31.
- (71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Hunan Brunp Recycling Technology CO., LTD., 410600 Ningxiang Changsha, Hunan, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)
Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District Changsha, Hunan, No. 018. Jinsha East Road (CN)
- (72) Yu Haijun, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Li Aixia, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Xie Yinghao, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Zhang Xuemei, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Chen Kang, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
- (54) **Gázabszorpciós doboz**
- (30) 202110866005.2 2021.07.29. CN
- (86) CN22096307
- (87) 23005405
- (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)
- (57) A jelen találmány egy gázabszorpciós dobozt mutat be, amely tartalmaz:
- egy tokot (100), amely egy befogadókamrával (110) van ellátva;
- legalább egy rugalmas elemet (200), amely egy első belső kamrával (210) van ellátva, és az első belső kamra (210) kapcsolatban áll a tok (100) külső részével;
- egy belső házegységet (310), amely a befogadókamrában (110) van elhelyezve, és a rugalmas elem (200) kapcsolatban áll a tokkal (100), és a belső házegység (310) egy gázabszorbens (800) befogadására második belső kamrával (320) van ellátva.
A rugalmas elem (200) első belső kamrája (210) összeköttetésben van a belső házegység (310) második belső kamrával (320) is.
Az akkumulátorpor vagy az akkumulátorokhoz használt pozitív elektród anyagok szállítása során az akkumulátorokhoz használt por vagy az akkumulátorokhoz használt pozitív elektród anyagok által kibocsátott hidrogén a táska felső részében gyűlik össze. A gázabszorpciós doboz a táska felső részében van elhelyezve.
A belső házegység (310) képes a doboztesthez (100) képest úgy elmozdulni, hogy a rugalmas elem (200) a saját rugalmas rezgése révén automatikusan beszívja a hidrogént, majd továbbítja azt a második belső üregbe (320), ahol gázabszorber (800) képes a hidrogén eltávolítására. Ezáltal csökkenti a hidrogén koncentrációját a táskában a szállítási folyamat során, és javítva a szállítási folyamat biztonságát.



- (51) **B01J 20/04** (2006.01)
B01J 20/10 (2006.01)
B01J 20/26 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 23 00325**

(22) 2022.11.10.

(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 410600 Ningxiang, Changsha, Hunan, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)

Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)

(72) Zhong Yingsheng, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6. Zhixin Avenue (CN)

Yu Haijun, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Xie Yinghao, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Li Aixia, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Xu Jianfeng, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

(54) **Lítium-szilikát alapú adszorbens előállítása és alkalmazása**

(30) 202210009516.7 2022.01.05. CN

(86) CN22131107

(87) 23130830

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

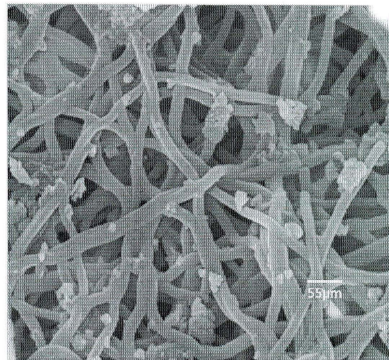
(57)

A találmány lítium-szilikát alapú adszorbens előállítására és alkalmazására vonatkozik. Az eljárás során összeöntenek és összekevernek butil-metakrilátot, savat és szerves oldószert, így egy első oldatot kapnak, amelyhez lítium-szilikátot, iniciátort és N,N'-metilén-biszakrilamidot adnak, majd a reakciókeveréket melegítik és keverik, így egy második oldatot kapnak, amelyet alacsony hőmérsékleten dehidratálnak, lehűtik és megszártítják, így lítium-szilikát alapú polimert kapnak; pamutszál, borkősav, karboximetil-cellulóz és víz összekeverésével előállítanak egy harmadik oldatot, a lítium-szilikát alapú polimert összekeverik a harmadik oldattal, és a

Szabadalmi bejelentések közzététele

keveréket alacsony hőmérsékletű karbonizálásnak vetik alá oxigénmentes körülmények között, így kapják a lítium-szilikát alapú adszorbenst. A találmány szerint előállított lítium-szilikát alapú adszorbens anyag szelektíven képes adszorbeálni a KOI-t a szennyvízből, emellett csekély mértékben lép kölcsönhatásba a szennyvízben lévő lítiummal.

1. ábra



- (51) **B22F 12/42** (2021.01)
B32B 13/12 (2006.01)
G03C 1/785 (2006.01)
G09F 9/33 (2006.01)
G21K 5/00 (2006.01)
H01L 33/00 (2006.01)
H01R 13/52 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00184**

(22) 2022.05.29.

(71) POLINVENT Fejlesztő, Kivitelező és Értékesítő Kft., 2360 Gyál, Bánki Donát utca 22. (HU)

(72) Nagy Attila Áron 55%, 1118 Budapest, Mányoki út 20. fsz. 1. (HU)

Kléri Richárd 15%, 1238 Budapest, Házhajó u. 129. (HU)

Balázs Ferenc 15%, 2310 Szigetszentmiklós, Szabolcska u. 4. (HU)

Szeibel József 15%, 2220 Vecsés, Wass Albert u. 10/B (HU)

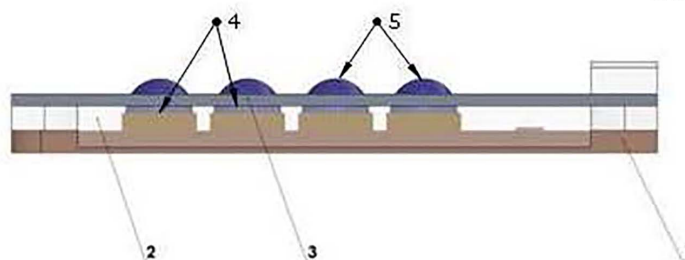
(54) **UV panel**

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

(57)

UV panel (1), különösen csatornák bontásmentes javításához, aminek az alsó részéhez fényforrások (4) csatlakoznak, azzal jellemezve, hogy az UV panel alsó részét legalább a fényforrások (4) magasságának 1%-áig rugalmas, fényáteresztő gyantával (2) látjuk el.

1. ábra



- (51) **B65D 1/10** (2006.01)
C08L 1/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 22 00202**
- (22) 2022.06.10.
- (71) K&V Green Flowers Zrt., 1039 Budapest, Királyok útja. 243-245. A ép. Fsz 3. (HU)
- (72) Suhajda Balázs 34%, 1025 Budapest, Pusztaszeri út 12/B 1/1. (HU)
 dr. Szakácsy Kamilla 33%, 2030 Érd, Csaba u. 47. (HU)
 Wachtler Virág 33%, 1039 Budapest, Királyok útja 243-245 A ép. Fsz. 3. (HU)
- (54) **Komposztálható kompozit alapanyag**
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)
- (57)
 A találmány tárgya egy komposztálható csomagolóanyag, amely tartalmaz egy természetes kompozit alapanyagot és egy természetes hidrofób bevonatot. Az egyik megközelítés szerint a találmány tárgya egy természetes kompozit alapanyag,
 amely;
 - egy mezőgazdasági melléktermékből származó alapanyagot;
 - egy első hidrofób, biológiailag lebomló homogenizálószeret;
 - egy második hidrofób, biológiailag lebomló homogenizálószeret, amely eltér az első hidrofób homogenizálószeretől;
 - egy lágyítószeret; és
 - egy oldószeret tartalmaz.
 A találmány szerinti megoldás tehát olyan csomagolóanyagot eredményez, amelynek mechanikai tulajdonságai megfelelnek a jelenlegi elvárásoknak, de vízállósága jelentősen meghaladja a technika állása szerinti megoldások hasonló tulajdonságát, miközben komposztálhatósága is jobb a jelenleg hozzáférhető csomagolóanyagokénál, így akár otthoni körülmények között is elvégezhető a komposztálása, csökkentve ezzel a kommunális hulladék mennyiségét.

C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C07D243/06** (2006.01)
A61K 31/5517 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 22 00221**
- (22) 2022.06.17.
- (71) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)
- (72) Janke Dénes 30%, 1163 Budapest, Tiszakömlő u. 36. (HU)
 Hoffmanné Szalay Zsófia 30%, 1042 Budapest, Árpád út 97. 4. em. 5. sz. (HU)
 dr. Demeter Ádám 25%, 1163 Budapest, Ladháza utca 13. (HU)
 dr. Beke Gyula 15%, 2092 Budakeszi, Kert u. 7-9. (HU)
- (54) **4-[(5-klór-piridin-2-il)metoxi]-1-[3-(propán-2-il)-1H,2H,3H,4H,5H-[1,4]diazepino [1,7-a]indol-9-il]-1,2-dihidropiridin-2-on kristályos formái és ezek sói, valamint előállításuk és alkalmazásuk**
- (
 57 A jelen találmány tárgya a
 4-[(5-klórpipridin-2-il)metoxi]-1-[3-(propán-2-il)-1H,2H,3H,4H,5H-1,4]diazepino[1,7-a]indol-9-il]-1,2-dihidropiridin-2-on
) ((I) vegyület) hidroklorid sója, egy hatékony, és orálisan adagolva aktív szelektív melanin-koncentráló hormon receptor 1

Szabadalmi bejelentések közzététele

(MCHR1) antagonisták, mely hatások az elhízás, az elhízáshoz kapcsolódó társbetegségek és szövődmények, a cukorbetegség, az anyagcserezavarok, a koszorúérbetegség, az agyi érbetegség, a perifériás artériás betegség, a magas vérnyomás, endokrin betegségek, pszichiátriai állapotok, személyiségzavarok, étkezési zavarok, alvás-ébrenlét ciklus zavarai, szerrel való visszaélés és függőségi zavarok, krónikus máj- és vesebetegségek, gyomor-bélrendszeri betegségek, a mozgásszervi rendszer krónikus állapotai, csontritkulás, rák, valamint Prader-Willi szindróma (PWS) vagy a PWS egy vagy több tünetének kezelésében és/vagy megelőzésében. A jelen találmány továbbá a 4-[(5-klórpipridin-2-il)metoxi]-1-[3-(propán-2-il)-1H,2H,3H,4H,5H-[1,4] diazepino[1,7-a]indol-9-il]-1,2-dihidropiridin-2-on szabad bázis kristályos formáira, ill. hidroklorid sójának különböző kristályformáira, azok előállítására, az azokat tartalmazó gyógyászati készítményekre, valamint terápiás alkalmazásukra vonatkozik.

- (51) C07D243/06 (2006.01)
 A61K 31/5517 (2006.01)
 A61P 3/04 (2006.01)
 A61P 43/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00222

(22) 2022.06.17.

(71) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)

(72) dr. Oláh Márk, 1181 Budapest, Havanna u. 50. 3. em. 16. (HU)

dr. Boros András, 2112 Veresegyház, Kamilla u. 7. (HU)

(54) MCHR1 antagonisták a Prader-Willi szindróma kezelésére

(57)

A jelen találmány tárgya a melanin-koncentráló hormon receptor 1 (MCHR1) antagonisták, pl. egy (I) képletű vegyület, vagy gyógyászati lag elfogadható sója, vagy gyógyászati készítményei Prader-Willi szindróma kezelésében, Prader-Willi szindróma egy vagy több tünete, például hiperfágia javítására, enyhítésére vagy progressziójának késleltetésére, a testsúly fenntartására vagy csökkentésére, vagy a Prader-Willi szindrómában szenvedő beteg táplálékfelvételének csökkentésére való alkalmazásra vonatkozik.

- (51) C12M 1/36 (2006.01)
 B01D 53/14 (2006.01)
 B01D 53/62 (2006.01)
 C12M 1/00 (2006.01)
 C12M 1/107 (2006.01)
 C12N 1/00 (2006.01)
 C12P 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00190

(22) 2022.05.30.

(71) Power-to-Gas Hungary Kft., 5000 Szolnok, Baross utca 36. (HU)

(72) Dr. Csedő Zoltán 30%, 1126 Budapest, Szent korona u. 212. (HU)

Dr. Sinóros-Szabó Botond 30%, 1037 Budapest, Jószerencse u. 24./1. (HU)

Dr. Zavarkó Máté 30%, 2120 Dunakeszi, Tóth Ilona u. 1.2.em/9. (HU)

Pintér Adrienn 5%, 1025 Budapest, Szeréna u. 41. 3.em/11. (HU)

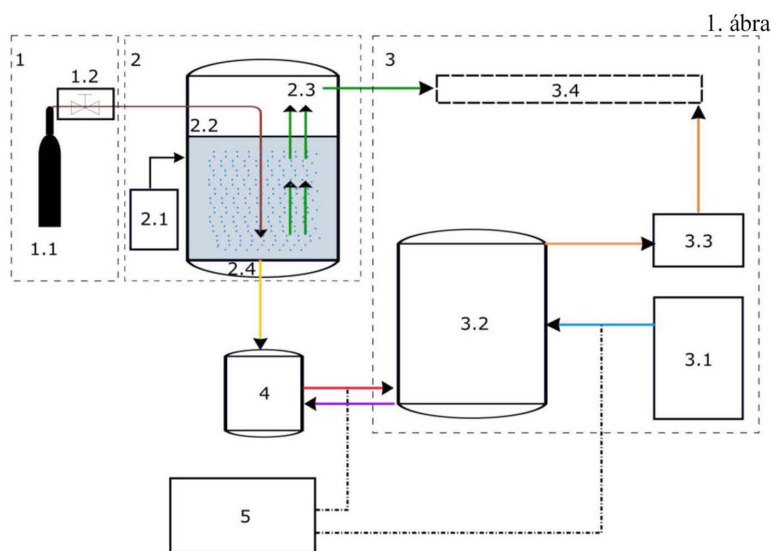
Sára Zoltán 5%, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 33. 3.em./2. (HU)

(54) Eljárás biometanizációs power-to-gas technológia metabolikus hulladékára alapozott, deszorpció nélküli, ammónia alapú szén-dioxid-leválasztás és -hasznosítás szabályozására

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány tárgya egy olyan szén-dioxid-leválasztási és hasznosítási (Carbon Capture & Utilization, CCU) szabályozási eljárás, amellyel egy deszorpció nélküli, ammónia alapú szén-dioxid-leválasztás eredményterméke (ammónium-hidrogén-karbonát oldat) úgy hasznosítható egy biológiai úton (mikroorganizmusokkal) történő metanizáció érdekében, hogy újrahasznosításra kerüljön a metanizációs folyamat metabolikus hulladéka (szennyvize) a szén-dioxid-forrás közvetítő közegeként, amely a hidrogénnel a reaktorban reakcióba lépve szintetikus metántermeléshez vezet. A találmány alkalmazási területét azon ipari üzemek jelentik, ahol a kibocsátott füstgáz szén-dioxidot (is) tartalmaz és lehetőség van ún. power-to-gas (villamos energiából gáz előállítása, P2G) folyamat során termelt hidrogén hasznosítására metántermelés céljából, biológiai metanizáció útján. Az eddig ismert tüzelés utáni szén-dioxid-hasznosítási folyamatokhoz képest a szabályozási eljárás újdonsága, hogy lehetővé teszi a biometanizációs metabolikus szennyvíz felhasználását a szén-dioxid-leválasztási (CC) folyamatból származó, CO₂-t tartalmazó vegyület hatékony hasznosítását a P2G folyamatban. Következésképp a találmány egy integrált CCU folyamatban a P2G rendszerből származó, elvezetendő és kezelendő szennyvíz mennyiségének részét vagy egészét felhasználja, és ezzel javíthatja a működési költséghatékonyságot és a környezeti teljesítményt.



(51) C12N 5/074 (2010.01)

C12N 15/63 (2006.01)

C12N 15/861 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00189

(22) 2022.05.30.

(71) BioTalentum Tudásfejlesztő Kft., 2100 Gödöllő, Aulich Lajos utca 26 (HU)

(72) Dr. Fehér Anita 40%, 2100 Gödöllő, Bercsényi M. u. 18/a (HU)

Dr. Schnúr Andrea 20%, 6300 Kalocsa, Eperföld utca 1 (HU)

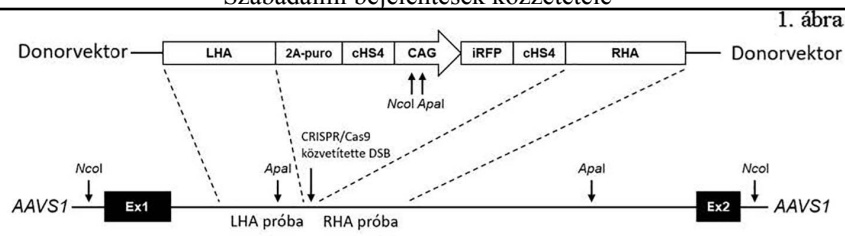
Dr. Dinnyés András 40%, 2100 Gödöllő, Tél utca 4 (HU)

(54) **Új, riportert stabilan expresszáló humán indukált pluripotens őssejt**

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

(57)

A találmány tárgya riportert, különösen iRFP720-at expresszáló humán indukált pluripotens őssejt (hiPSC). A hiPSC és az abból differenciálódott sejtek alkalmasak preklinikai vizsgálatokban átültetett sejtek valós idejű képi megjelenítésére és követésére, regeneratív terápiában alkalmazható új sejt termékek tesztelésére és betegségmodellekben, gyógyszerfejlesztésben és toxikológiai vizsgálatokban történő alkalmazásra.



(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00207

(22) 2022.06.13.

(71) Vellai Tibor András, 1125 Budapest, Mátyás király u. 38/C/1 (HU)

(72) Vellai Tibor András, 1125 Budapest, Mátyás király u. 38/C/1 (HU)

(54) **Eljárás életkor nukleáris DNS-ből történő pontos meghatározására specifikus genomi régiók relatív N6-metiladenin szintjének kimutatásával**

(57)

A találmány tárgya egy olyan molekuláris biológiai eljárás, amely során egy specifikusan kiválasztott genomi pozícióban pontosan meghatározzuk a genom relatív N6-metiladenin (6mA) szintjét, és ezt az értéket összevetjük egy korábban meghatározott „6mA szint-életkor” referencia görbével. A referencia görbén a 6mA szint arányosan korrelál az életkorral (minél nagyobb a vizsgált genomi pont 6mA szintje, annál magasabb az életkor). Ahol az újonnan meghatározott 6mA szint elmszti a görbét, ott kijelöli a vizsgált egyén (biológiai) életkorát. A mérés pontossága attól függ, hogy milyen pontosan sikerül meghatározni a relatív 6mA szintet.

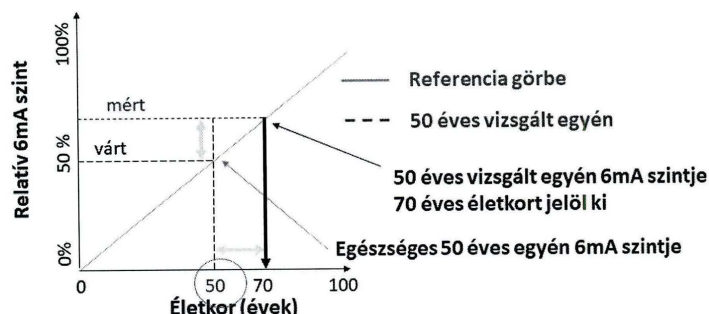
A módszer alkalmas egy ismert életkorú egyén várható élettartamának predikciójára is (meddig fog még élni).

A találmány alapját az az új biológiai felismerésünk adja, miszerint specifikus nukleáris genomi szakaszok 6mA szintje egyenes arányú korrelációt mutat az egyén életkorával (életkorral fokozatosan nő). Az N6-adenin metiláció (egy epigenetikai folyamat) tehát folyamatosan zajlik ezekben a specifikus nukleáris genomi régiókban a felnőtt élettartam során.

Ilyen specifikus nukleáris genomi régiók az aktív transzpozázibilis elemek („ugráló gének”) szakaszai. Például a humán genomban található LINE1 (L1) szekvenciák relatív 6mA szintje egy kiváló markere az életkornak. A módszer az alábbi területeken nyerhet felhasználást:

1. életkor meghatározás igazságügyi vizsgálatokban (ismeretlen személyazonosságú és bűnügyi adatbázisban nem szereplő elkövető életkorának meghatározása)
2. élettartam predikció (ismert életkorú egyének várható élettartamának előrejelzése)
3. neurodegeneratív folyamatok korai állapotának kimutatása

5. ábra



(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(13) A1

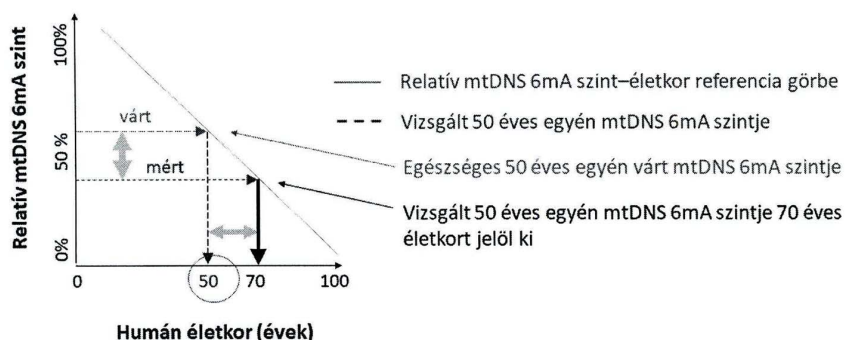
(21) P 22 00206

(22) 2022.06.13.

- (71) Vellai Tibor András, 1125 Budapest, Mátyás király u. 38/C/1 (HU)
 (72) Vellai Tibor András, 1125 Budapest, Mátyás király u. 38/C/1 (HU)
 (54) **Eljárás életkor mitokondriális DNS-ből történő pontos meghatározására relatív N6-metiladenin szintek kimutatásával**

- (57) A találmány tárgya egy olyan molekuláris biológiai eljárás, amely során a mitokondriális DNS (mtDNS) egy bizonyos szakaszán pontosan meghatározzuk a relatív N6-metiladenin (6mA) szintet, és ezt az értéket összevetjük egy korábban meghatározott "mtDNS 6mA szintélettartam" referencia görbével. A referencia görbén a relatív mtDNS 6mA szint fordítottan korrelál az életkorral (minél nagyobb a 6mA szint, annál fiatalabb az egyén). Ahol egy újonnan meghatározott 6mA szint elmetszi a referencia görbét, ott kijelöli a vizsgált egyén (biológiai) életkorát. A módszer alkalmas egy ismert életkorú egyén várható élettartamának predikciójára is (meddig fog még élni). Minél alacsonyabb a mtDNS régió relatív 6mA szintje, annál rövidebb élettartam prediktálható. A találmány alapját az az új biológiai felismerésünk adja, miszerint adott mtDNS szakaszok relatív 6mA szintje fordított korrelációt mutat az egyén életkorával. A módszer az alábbi területeken nyerhet felhasználást:
- életkor meghatározás igazságügyi eljárásokban;
 - élettartam predikció;
 - neurodegeneratív folyamatok korai állapotának kimutatása.

5. ábra

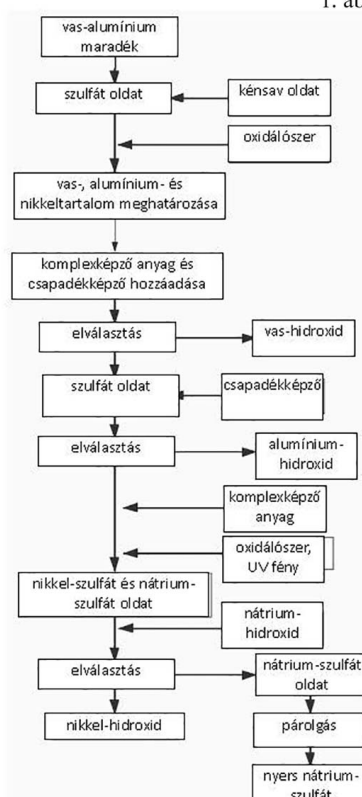


- (51) **C22B 23/00** (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
C22B 21/00 (2006.01)
H01M 10/54 (2006.01)
- (13) **A1**
 (21) **P 23 00324**
 (22) 2022.05.12.
- (71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 410600 Ningxiang Changsha, Hunan, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)
 Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)
- (72) Yu Haijun, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Zhong Yingsheng, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6. Zhixin Avenue (CN)
 Li Aixia, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Xie Yinghao, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Zhang Xuemei, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
- (54) **Eljárás nikkkel visszanyerésére akkumulátorpor kilúgozásával nyert vas-alumínium salakból**
 (30) 202111013492.4 2021.08.31. CN

- (86) CN22092486
 (87) 23029570
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)
 (57)

A jelen találmány egy eljárást mutat be, amelynek tárgya nikkeltartalom meghatározása akkumulátorpor kilúgozásával nyert vas-alumínium salakból. Az eljárás a következő lépéseket tartalmazza: kénsav oldat hozzáadása a vas-alumínium salak feloldásához, hogy szulfát oldatot kapjunk; majd oxidálószer hozzáadása; szalmiákszesz és karbonát hozzáadása az oxidált szulfát oldathoz; a pH beállítása 1,0-3,2 értékre a reakció létrejötte érdekében; a vas-hidroxid elválasztása és kicsapása, hogy vasmentesített oldatot kapjunk; karbonát hozzáadása a vasmentesített oldathoz, a pH beállítása 3,2-5,5 értékre a reakció létrejötte érdekében; az alumínium-hidroxid elválasztása és kicsapása, hogy alumíniummentesített oldatot kapjunk; szalmiákszesz hozzáadása az alumíniummentesített oldathoz, és a pH 7,0-8,8 értékre történő beállítása a reakció létrejötte érdekében; mosás és a szennyeződések eltávolítása a nikkeltartalom meghatározása érdekében; oxidálószer hozzáadása a nikkeltartalom meghatározásához, hogy nikkeltartalmú oldatot kapjunk. A jelen eljárással hatékonyan valósítjuk meg a vas-alumínium salakban található vas, alumínium és nikkeltartalmát, javítjuk a vas, az alumínium és a nikkeltartalmát, csökkentjük az elvesztett nikkeltartalmát, és javítjuk a nikkeltartalmát arányát.

1. ábra



F. SEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F24T 10/00** (2018.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 22 00198**
 (22) 2022.06.03.
 (71) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros, (HU)
 (72) Dr. Turai Endre, 3524 Miskolc, Mednyánszky László utca 34. 3/3. (HU)
 Dr. Szűcs Péter, 3529 Miskolc, Perczel Mór utca 16. fsz. 1. (HU)
 Dr. Máday Viktor, 3525 Miskolc, Felmező utca 13. (HU)

Dr. Móricz Ferenc, 3528 Miskolc, Lajos Árpád út 28. (HU)

Dr. Zákányi Balázs, 3572 Sajólad, Sport utca 7. (HU)

(54) Eljárás mélyfúrások környezetéből kinyerhető geotermikus energia mennyiségének meghatározása

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

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya eljárás mélyfúrások környezetéből kinyerhető geotermikus energia mennyiségének meghatározása, melyhez a kutak földtani rétegsorai rétegeinek fizikai paramétereit használjuk fel. Az eljárás során medencemodellezéssel kiszámítjuk az átlagos fajhő diszkrétizált mélységfüggvényét ($c_a(z_i)$) és a hőmérséklet mélység szerinti diszkrét eloszlását ($T(z_i)$), ezután meghatározzuk a kút körül felvett térfogatban lévő anyag tömegét ($m(z_i)$), majd ezekből az adatokból az összes kinyerhető geotermikus energiát az $E_G = \sum_{i=1}^N m(z_i) c_a(z_i) (T(z_i) - T_{ref})$ összefüggés alapján.

G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01B 21/30** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00124**

(22) 2022.06.15.

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

(72) Török István, 9026 Győr, Csónakos u. 2. (HU)

Kurucz Adrián, 9084 Györság, Rákóczi u. 69 (HU)

(54) Eljárás megmunkált felület pórusfelület-arányának meghatározására

(57)

A találmány tárgya eljárás egy megmunkált felület pórusfelület-arányának meghatározására, mely során taktil érdességmérési eljárással a megmunkált felületen legalább egy mérőszakasz (26) mentén, több különböző magassági szinten lévő metszövonalhoz (C1) meghatározzuk (500) a vonalmenti pórusfelület-arányt (Pfa), majd a megmunkált felület legalább egy területén (61) egy nagy pontosságú optikai mérési eljárással meghatározzuk (510) a felületi pórusfelület-arányt (Pfa), ahol az optikai mérésnél vizsgált területek (61) teljesen vagy nagy mértékben lefedik a vonalmenti mérésnél vizsgált mérési szakaszokat (26), majd egy feldolgozó egységgel meghatározzuk (520) a nagy pontosságú optikai mérési eljárással meghatározott felületi pórusfelület-arány (Pfa) és a taktil érdességmérési eljárással a metszövonal (C1) különböző távolságainál (c) meghatározott vonalmenti pórusfelület-arányok (Pfa) közötti korrelációkat (r) és a legnagyobb korrelációhoz (r) tartozó távolságnál (c) optimálisnak tekintjük (530) a vonalmenti taktil érdességmérési eljárás beállításait.

(51) **G01N 21/55** (2006.01)

F16F 15/00 (2006.01)

G01B 11/06 (2006.01)

G01J 4/00 (2006.01)

H01L 21/00 (2006.01)

H01Q 15/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00170**

(22) 2022.05.22.

(71) Semilab Zrt., 1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 4/A. (HU)

(72) Makai László, 2230 Gyömrő, Kassai utca 8/1 a. (HU)

Tiborczy György István, 1171 Budapest, Zimonyi utca 57. (HU)

Kalás György Benjámin, 9028 Győr, Vándor utca 9. (HU)

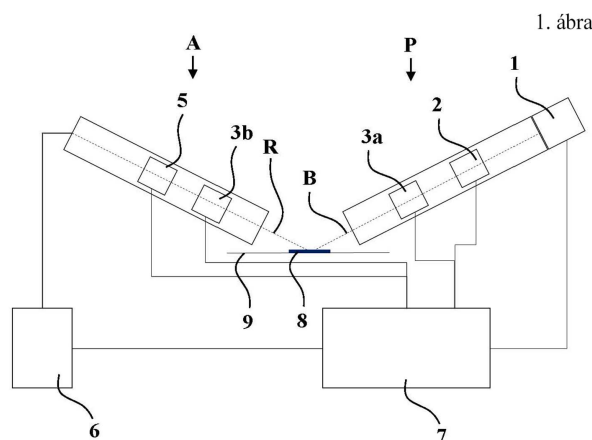
(54) Szpekuláris reflexión alapuló vizsgálóberendezés szabad folyadékfelszín és azon lévő rétegszerkezet vizsgálatára

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

(57)

A találmány tárgya spekuláris reflexión alapuló berendezés folyékony minta (8) felületi tulajdonságai vizsgálatához, amely tartalmaz alaplemezt (9), az alaplemezre (9) erősített mintatartót a folyékony minta (8) elhelyezésére, fényforrást (1) a minta (8) felületének polarizátort (2) tartalmazó polarizátor ágbeli (P) besugárzására, detektort (6), a minta (8) felületéről spekuláris reflexió révén reflektálódott sugárzás analizátort (5) tartalmazó analizátor ágbeli (A) felfogására, valamint vezérlőegységet (7) a fényforrás (1), a polarizátor (2), az analizátor (5) és a detektor (6) legalább egyikével működtető kapcsolatban, ahol a polarizátor ág (P) és az analizátor ág (A) beesési síkot (S) határoznak meg, továbbá az alaplemezt (9) rezgéscsillapító szerkezet támasztja alá.

A berendezés lényege, hogy az alaplemez (9) és a rezgéscsillapító szerkezet legalább három nem egy egyenesre illeszkedő ponton érintkezik egymással, továbbá a rezgéscsillapító szerkezet szinuszabályozással van ellátva.



(51) G02B 21/34 (2006.01)

G01N 1/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00213

(22) 2022.06.14.

(71) Single-Cell Technologies Kft. 60%, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

Szegedi Biológiai Kutatóközpont 40%, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

(72) Diósdai Ákos 70%, 8100 Várpalota, Kismező út 2. (HU)

Horváth Péter 30%, 6726 Szeged, Mayer Miklós utca 6. (HU)

(54) Lemezösszeállítás minták gyors, automatikus, nagy behatolási mélységgel való vizsgálatára light-sheet mikroszkóppal, valamint eljárás ilyen lemezösszeállítás alkalmazására

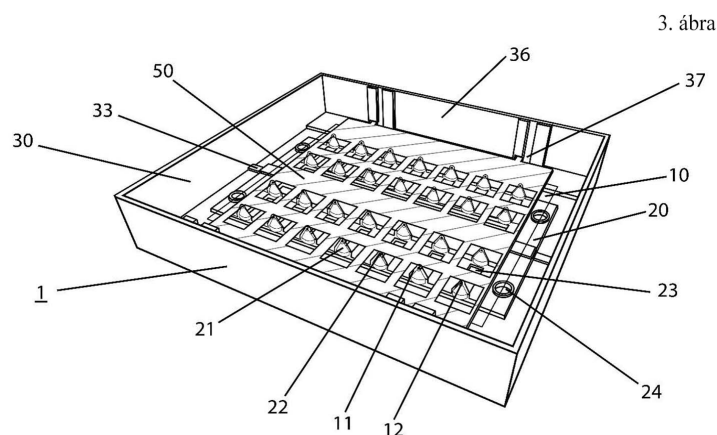
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány szerinti lemezösszeállítás (1) minták (12) gyors, automatikus, nagy behatolási mélységgel való vizsgálatára szolgál light-sheet mikroszkóppal. A lemezösszeállítás (1) tartalmaz egy első mintatartóelemet (10) több minta (12) egymástól elválasztva történő befogadására, ahol az első mintatartóelem (10) egy átlátszó fölüalap, és tartalmaz több küvettát (11), ahol az egyes küvetták (11) egy minta (12) befogadására alkalmasan vannak kiképezve. A lemezösszeállítás (1) tartalmaz továbbá egy mintarögzítőlapot (20) a küvettákban (11) elhelyezett minták (12) pozicionálására, ahol a mintarögzítőlap (20) tartalmaz több betétet (21), melyek az első mintatartóelem (10) küvettáiba (11) oly módon illeszthetők be, hogy küvettánként (11) egyetlen minta (12) struktúrájának épségét biztosító kamra (22) kerül kialakításra az első mintatartóelem (10) és a beillesztett mintarögzítőlap (20) között, valamint az egyes betétek (21) mellett legalább egy rés (23) van kialakítva a light-sheet mikroszkóp által kibocsátott fény áteresztésére. A találmány tartalmaz továbbá egy mintatartókeretet

Szabadalmi bejelentések közzététele

(30), a mintatartókeret (30) és a mintarögzítőlap (20) tartalmaz legalább kettő-kettő, egymással szemközt elhelyezett mágneset (24, 35). A találmány szerinti eljárás egy találmány szerinti lemezösszeállítás (1) alkalmazására szolgál.



- (51) **G06Q 50/10** (2012.01)
G06Q 10/06 (2012.01)
G06Q 10/063 (2023.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00148**

(22) 2022.05.11.

(71) Némedi Gábor, 3104 Salgótarján, Makarenkó út 16. 1/2. (HU)

Vígh Béla János, 4431 Nyíregyháza, Fürdő u. 16. d (HU)

Horváth Róbert Zénó, 2316 Tököl, Pozsonyi köz 2. (HU)

dr. Tari János, 3100 Salgótarján, Kassai sor 4. 8/53. (HU)

(72) Némedi Gábor, 3104 Salgótarján, Makarenkó út 16. 1/2. (HU)

Vígh Béla János, 4431 Nyíregyháza, Fürdő u. 16. d (HU)

Horváth Róbert Zénó, 2316 Tököl, Pozsonyi köz 2. (HU)

dr. Tari János, 3100 Salgótarján, Kassai sor 4. 8/53. (HU)

(54) **Eljárás járművek azonosítására**

(74) Pap Béla, 1021 Budapest, Budakeszi út 55/D. (HU)

(57)

A találmány lényege egy olyan vizsgálati eljárás, amely kiterjed a járműkísérő okmányok vizsgálatára, a hatósági jelzések meglétének ellenőrzésére, a jármű egységének megállapítására, VIN-jének ellenőrzésére, a gyártási idő jelölésekre, az elsődleges és másodlagos járműazonosítók vizsgálatára.

Az eljárás fontos eleme a nemzetközi szervezetek, valamint a nyílt- és szakértői adatbázisok használata.

(51) **G10D 9/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00232**

(22) 2022.06.22.

(71) Kiss László, 4400 Nyíregyháza, Csillag u. 46/a. (HU)

(72) Kiss László, 4400 Nyíregyháza, Csillag u. 46/a. (HU)

(54) **3 geometriai peremfelületű fúvóka rézfúvós hangszerekhez, valamint eljárás a fúvóka előállítására**

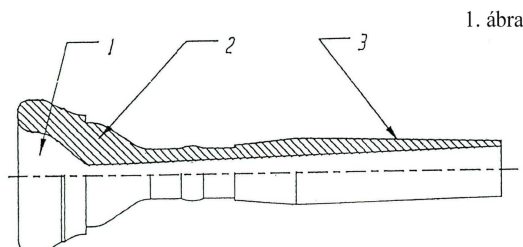
(57)

A találmány tárgya: 3 geometriai peremfelületű fúvóka rézfúvós hangszerekhez, valamint eljárás a fúvóka előállítására.

Szabadalmi bejelentések közzététele

Fúvóka rézfúvós hangszerekhez, amelynek hangszerhez csatlakozó hengeres része és az ajkakhoz illeszkedő peremes része van. Az ajkakhoz illeszkedő peremes résznek (1) forgásszimmetrikusan lekerekített peremrésze (9) és az alsó ajakra helyezendő a fúvóka hossztengetyére merőleges egyenes vonal mentén lemart peremrésze (6) valamint a felső ajakra elhelyezkedő, a felső fogsoron feszítő peremrésze (4) van.

A találmány szerinti 3 geometriai peremfelületű fúvóka úgy van kialakítva, hogy a (5) felső fogsoron a (9) peremfelület és a (4) felső fogsoron feszítő peremfelülettel megfeszíti a felső ajkat, és ezzel kialakul az (8) ajaknyílás felső feszített ajakhúrja. Ezzel egyidőben a (9) peremfelület alsó része és a (6) peremfelület lemart rész az (7) alsó fogsorra nyomás következtében kialakítja az (8) ajaknyílás alsó részét. Az (8) ajaknyílásra ráfűjt levegő rezgésbe hozza az ajaknyílások széleit, így létre hozza a hangot, melyet a hangszer test felerősít.



1. ábra

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H02K 19/00** (2006.01)
F02N 11/04 (2006.01)
F03B 17/04 (2006.01)
G04C 11/08 (2006.01)
H02J 3/38 (2006.01)
H02K 21/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00186**

(22) 2022.05.30.

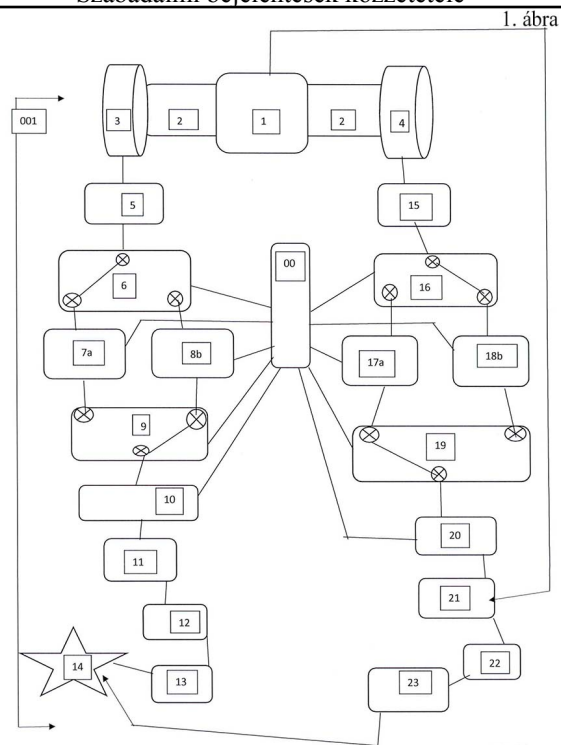
(71) Molnár József, 1147 Budapest, Öv utca 177 A. II.em. 01. (HU)

(72) Molnár József, 1147 Budapest, Öv utca 177 A. II.em. 01. (HU)

(54) **Árammal önellátó elektromos megújuló energia generátor rendszer**

(57)

A találmány tárgya árammal önellátó elektromos megújuló energia generátor rendszer, amely tartalmaz villanymotort, generátort, átkapcsolókat, energiatároló eszközöket, akkumulátorokat, töltő rendszert, töltésvezérlőt és egyenáramú feszültség figyelő vezérlő rendszert.



A rovat 33 darab közlést tartalmaz.