

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**( 51 ) **A23L 3/01** (2006.01)**A23B 4/01** (2006.01)**A23B 7/01** (2006.01)**A23L 3/18** (2006.01)( 13 ) **A1**( 21 ) **P 19 00449**

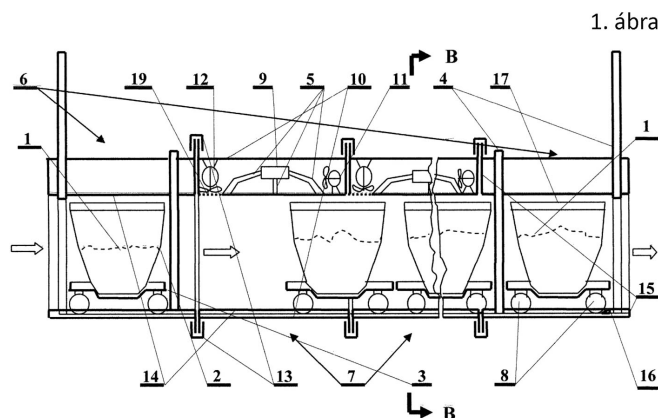
( 22 ) 2019.12.23.

( 71 ) dr. Hergár Győző, 1118 Budapest, Gombóc Zoltán u. 7/a. fsz. 2. (HU)

( 72 ) dr. Hergár Győző, 1118 Budapest, Gombóc Zoltán u. 7/a. fsz. 2. (HU)

( 54 ) **Berendezés folyamatos ételkészítéshez**

( 57 ) Berendezés folyamatos ételkészítéshez, melynek olyan mikrohullámú alagútkemencéje van, amely dupla falú fémdobozban elrendezett magnetron berendezéssel (9), azt hűtő ventilátorral (11), a mikrohullámokat vezető üreges vezetőkkel (5), az alagútkemencét szellőztető ventilátorral (12) van ellátva. A berendezést az jellemzi, hogy az alagútkemencének cserélhető alagútkemence eleme (7) van, és a nyers étel (1) lejtőn, vagy vízszintesen egymásután guruló, mikrohullámálló nyers ételszállító kocsikban (3) elhelyezett nyers ételtartóban (2) van.

( 51 ) **A61B 5/00** (2006.01)**C01G 5/00** (2006.01)**C01G 7/00** (2006.01)**C01G 9/00** (2006.01)( 13 ) **A1**( 21 ) **P 19 00450**

( 22 ) 2019.12.23.

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

( 72 ) Dr. Datki Zsolt 37%, 6723 Szeged, Tabán u. 3. I/1. (HU)

Dr. Kálmán János 38%, 6722 Szeged, Béke u. 15. A. (HU)

Dr. Pákáski Magdolna 25%, 6723 Szeged, Kis-Tisza utca 9. (HU)

( 54 ) **Eljárás Alzheimer-kór spektrumába tartozó neurokognitív zavarok diagnosztizálására könnymintából,**

**valamint az eljárásban alkalmazható oldat és diagnosztikai kit**

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

( 57 )

A találmány  $\text{AuCl}_3 \times 2\text{H}_2\text{O}$  vagy  $\text{HAuCl}_4 \times 4\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{ZnCl}_2$  vagy  $\text{ZnSO}_4$ , és  $\text{AgNO}_3$  vizes oldata, amely  $\text{Au}^{3+}$ -t 0,8 mM-1,6 mM koncentrációban,  $\text{Zn}^{2+}$ -t 15  $\mu\text{M}$ - 50  $\mu\text{M}$  koncentrációban,  $\text{Ag}^+$ -t 5  $\mu\text{M}$ -50  $\mu\text{M}$  koncentrációban tartalmaz. A találmány kiterjed a találmány szerinti oldatot tartalmazó kitre, valamint az oldat előállítására is, továbbá a találmány szerinti oldat, a találmány szerinti eljárással előállított oldat vagy a találmány szerinti kit alkalmazására Alzheimer-kór spektrumába tartozó neurokognitív zavar predikciójában és/vagy diagnosztizálásában és/vagy monitorozásában. A találmány kiterjed továbbá egy eljárásra egy páciensnél Alzheimer-kór spektrumába tartozó neurokognitív zavar predikciójára és/vagy diagnosztizálására és/vagy monitorozására, amelynek során

(a) a páciensről származó könnymintát normalizálnak fehérjekoncentrációra;

(b) a normalizált könnymintát érintkeztetik találmány szerinti oldattal;

(c) az érintkeztetett könnymintát száradni hagyják;

(d) a kapott szárított könnyminta mintázata vagy a szárított könnymintáról készített kép mintázata alapján következtetnek arra, hogy a páciensnél fennáll-e Alzheimer-kór spektrumába tartozó neurokognitív zavar kockázata vagy Alzheimer-kór spektrumába tartozó neurokognitív zavar.

( 51 ) **A61K 31/573** (2006.01)**A61K 31/67** (2006.01)**A61P 13/10** (2006.01)( 13 ) **A1**( 21 ) **P 20 00094**

( 22 ) 2020.03.12.

( 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 ) **Gyógyászati és/vagy gyógyszerkészítmény intravezikulális instillációra, előállításuk és alkalmazásuk**

( 74 ) Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. II. 5. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya új, többkomponensű gyógyászati és/vagy gyógyszerkészítmények folyadék formában, a húgycső és/vagy a hólyag betegségeinek intravezikulális (hólyagon belüli) instillációval történő, két lépésben való lokális kezelésére, ahol a készítmények megnevezése „A” készítmény és „B” készítmény, amely készítmények előnyösen a hólyagfájdalom szindróma (interstitialis cystitis) lokális kezelésére alkalmazhatóak a húgycsőben és GAG réteg regenerálással a hólyag belső felszínén, továbbá előnyösen az „A” készítmény lokális érzéstelenítő és/vagy fájdalomcsillapító kezelésre, valamint a húgycső és/vagy a hólyag gyulladásának kezelésére alkalmazható.

A találmány tárgya szerint az „A” készítmény lokális anesztetikumot, előnyösen lidokaint vagy a megfelelő sóját, kortikoszteroidot, előnyösen dexametazon-dinátrium-difoszfátot, vagy nem szteroid gyulladás-gátlót, előnyösen nátrium diklofenákt tartalmaz, ahol az anesztetikum és a nem szteroid gyulladás-gátló előnyösen liposzómába ágyazva vagy komplex formában kerül alkalmazásra.

Az „A” készítmény tartalmaz továbbá alkáli bázist, és alkáli sót is.

A „B” készítmény a következő komponenseket tartalmazza:

hialuronsav vagy megfelelő sója, előnyösen nátrium hialuronát, kondroitin szulfát alkáli sója, előnyösen nátrium sója, heparin, előnyösen a heparin nátrium sója, alkáli bázis, előnyösen nátrium hidroxid vagy nátrium hidrogén karbonát, steril víz és alkáli só, előnyösen nátrium klorid valamint alkáli földfém, előnyösen kalcium klorid.

( 51 ) **A61P 25/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00442**

( 22 ) 2019.12.20.

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

( 72 ) dr. Lévay György István, 2092 Budakeszi, Gábor Áron u. 10. (HU)

dr. Román Viktor, 2030 Érd, Szent István út 3. (HU)

Pelsőczy Péter, 1161 Budapest, József u. 160. (HU)

Kelemen Kristóf, 1103 Budapest, Kada u. 61. (HU)

( 54 ) **Eljárás gyógyszerjelölt vegyületek azonosítására**

( 57 )

A találmány tárgya humán autizmus spektrum betegség (ÁSD) szimptomáinak kezelésére alkalmas gyógyszerjelölt vegyületek tesztelésére alkalmas módszer, melynek során automatizált lakóketrecben a kísérleti állatok autisztikus-szerű viselkedésének mérésével statisztikai elemzés segítségével kapcsoltsági hálót állítunk fel a csoport egyedei között, mely az állatok ivópalackhoz történő látogatásainak követési sorrendjén alapul. Az új preklinikai módszerrel az autizmus spektrum betegség releváns végpontok az automatizált lakóketrecben történő egy-két napos megfigyelés segítségével gyorsan és megbízhatóan meghatározhatóak, ami hagyományos viselkedésfarmakológiai módszerekkel több hetet venne igénybe.

( 51 ) **A62D 3/00** (2006.01)

**B09B 3/00** (2006.01)

**C02F 1/00** (2006.01)

**C12N 1/00** (2006.01)

**C12P 1/00** (2006.01)

**C12R 1/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00416**

( 22 ) 2019.12.11.

( 71 ) Szent István Egyetem, 2100 Gödöllő, Péter Károly u. 1. (HU)

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

( 72 ) Dr. Háhn Judit 15%, 1065 Budapest, Nagymező u. 29. (HU)

Tóth Gergő 15%, 2200 Monor, Hegedűs Gyula u. 1/A (HU)

Dr. Kriszt Balázs 10%, 2100 Gödöllő, Mátyás király u. 66. (HU)

Dr. Szoboszlay Sándor 10%, 1086 Budapest, Teleki László tér 19. (HU)

Dr. Micsinai Adrienn 10%, 2112 Veresegyház, Fészekrakó u. 50. (HU)

Dr. Nyíró-Fekete Brigitta 10%, 2310 Szigetszentmiklós, Írisz u. 11. (HU)

Dr. Zánathy László 10%, 2132 Göd, Mátyás u. 15/B (HU)

Palotai Zoltán 10%, 2091 Etyek, Gesztenyés út 17. (HU)

Bordós Gábor 10%, 2011 Budakalász, Rákóczi Ferenc u. 6. (HU)

( 54 ) **Mikroorganizmusok vagy mikroorganizmus elegy xenobiotikus peszticidek lebontására, a bontási eljárás és ennek alkalmazása**

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

( 57 )

A találmány tárgya xenobiotikus peszticidek lebontására alkalmas mikroorganizmusok, amelyek Bacillus firmus HFP-1 (deponálási szám: NCAIM (P) B001471) vagy Rhodococcus agglutinans HFP-2 (deponálási szám: NCAIM (P) B001472) vagy Rhodococcus koreensis HFP-3 mikroorganizmusok (deponálási szám: NCAIM (P) B001473) bármelyike vagy ezek elegye.

A találmány tárgya továbbá eljárás xenobiotikus peszticidek lebontására mikroorganizmusokkal vagy

mikroorganizmus eleggyel.

Az eljárásra az jellemző, hogy  $10^7$ - $10^9$  sejt/ml tápoldat élősejtszámú *Bacillus firmus* HFP-1, *Rhodococcus agglutinans* HFP-2 *Rhodococcus koreensis* HFP-3 mikroorganizmusok bármelyikével vagy ezek elegyével kezelik 0,05-0,35 térfogatrészt  $1 \cdot 10^4$ -  $5 \cdot 10^4$ - $7 \cdot 10^4$  m/V% koncentrációjú S-metolaklór és/vagy terbutilazin és/vagy glifozát peszticidet - és/vagy aminometil - foszforsav peszticid metabolitot tartalmazó vizes oldatot. A találmány további tárgya a fenti eljárás alkalmazása felszíni vizek és/vagy szennyvizek S-metolaklór - és/vagy terbutilazin - és/vagy glifozát peszticid tartalmának - és/vagy aminometil-foszforsav peszticid metabolit tartalmának csökkentésére, lebontására.

## B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

( 51 ) **B01D 3/26** (2006.01)

**B01D 3/32** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00402**

( 22 ) 2019.11.28.

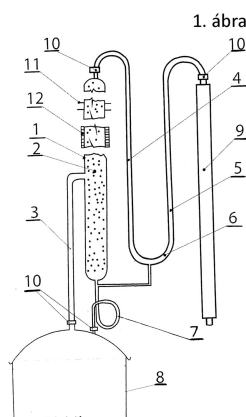
( 71 ) Kerekes József, 2040 Budaörs, Zombori u. 18. (HU)

( 72 ) Kerekes József, 2040 Budaörs, Zombori u. 18. (HU)

( 54 ) **Töltött kolonna finomító házi pálinkafőzőhöz**

( 57 )

A találmány tárgya egy töltött kolonna finomító házi pálinkafőző készülékekhez, a hagyományos házi pálinkafőző készülékekben az üst (8) és a kondenzáló (9) egység közé szerelt berendezés. A berendezés a pára, ami kondenzálás után párlat, finomítását szakaszokra bontja és a finomítást a párában levő rossz aromaanyagok fokozatos leválasztásával oldja meg. A kolonna a pára alkohol tartalmát növeli úgy, hogy az üstből (8) jövő párat, a kolonna töltet (2) felfelé áramló, alkoholban dúsuló párára, valamint lefelé folyó refluxra bontja. A berendezés lemenő csőve (4), valamint felmenő csőve (5), két szakaszban, részleges lepárlással tovább finomítja a párat. A szakaszokban keletkezett refluxot, szakaszonként vezeti el és összegyűjtve az üstbe (8) vezeti, úgy, hogy az ne szennyezze az előtte levő finomító szakaszokat.



( 51 ) **B09B 3/00** (2006.01)

**C22B 7/00** (2006.01)

**C22B 26/00** (2006.01)

**C22B 26/12** (2006.01)

**H01M 10/00** (2006.01)

**H01M 10/052** (2010.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) P 19 00411

( 22 ) 2019.12.04.

( 71 ) Megyeri Sára, 1016 Budapest, Fenyő u. 5. (HU)

Máté István, 3780 Edelény, Ady Endre út 39. (HU)

Szász István, 3433 Nyékládháza, Juharfa út 1. (HU)

( 72 ) Megyeri Sára, 1016 Budapest, Fenyő u. 5. (HU)

Máté István, 3780 Edelény, Ady Endre út 39. (HU)

Szász István, 3433 Nyékládháza, Juharfa út 1. (HU)

( 54 ) **Eljárás lítiumtartalmú gombelemek és gombakkumulátorok újrahasznosítására, valamint egy megoldás az azt megvalósító kevés élőmunka igényű, automatizált üzemű berendezésre**

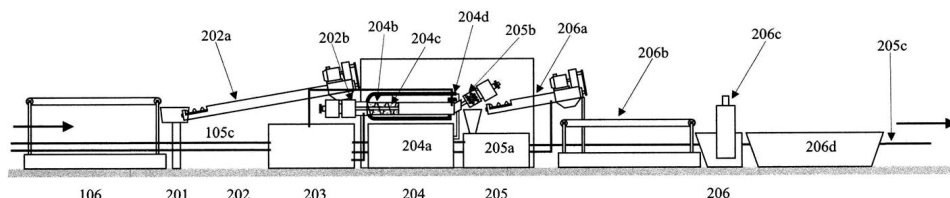
( 57 )

Jelen találmány az egyre nagyobb mennyiségben keletkező lítium tartalmú gombelem és gombakkumulátor hulladék szerkezeti anyagának magas arányú (>90%) újrahasznosítására mutat be egy lehetőséget.

Tartalmaz egy előkészítési eljárást, amellyel elválasztható a lítiumtartalmú gombelem és gombakkumulátor hulladék a közé keveredett egyéb hulladéktól, amellyel megakadályozható a kinyert anyagok elszennyeződése. Alapja egy hő- és mechanikai hatással történő bontási eljárás, amely nélkülözi a hulladék elektromos kisütését, darabolását, és nem érzékeny a bontandó alapanyag méretére. Része többlepcsős szeparációs eljárás, amellyel nagy tisztaságban szétválaszthatók a lítiumtartalmú gombelemek és gombakkumulátorok alkotórészeire.

A berendezés áll egy előkészítő egységből, amely automatizáltan válogatja az idegen hulladéktól és tisztítja az alapanyagot, valamint egy bontó egységből, amely darabolás nélkül nyitja szét az elemeket, és oldja ki a tartalmukat és egy szeparáló egységből, amely több gépi berendezésben fizikai és kémiai eljárásokkal újrahasználható alapanyagokat állít elő a hulladékból. Környezetvédelmi és energiahatékonysági szempontok miatt a berendezés része egy kondenzáló berendezés, amely megakadályozza, hogy a bontás során ártalmas anyagok kerüljenek a környezetbe, amely egyben hőcserélő egység is, amely csökkenti a bontási folyamat külső hőigényét, és egy mosóvíz regeneráló tartály, amely csökkenti a környezet szennyvízterhelését.

3. ábra



( 51 ) B23Q 1/32 (2006.01)

B23Q 1/40 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00427

( 22 ) 2019.12.13.

( 71 ) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

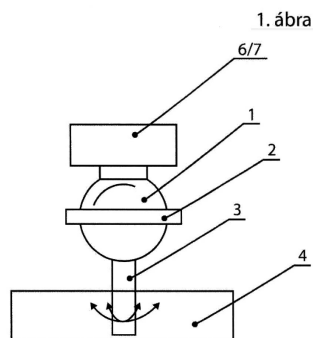
( 72 ) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

( 54 ) **Önálló és párban együttes működésű, bármely irányba dönthető asztal és berendezés**

( 57 )

A találmány tárgya az önálló és párban együttes működésű, bármely irányba dönthető asztal: áll egy gömbből (1) a gömböt támasztó fix gömbövből (2), a gömb központján áthaladó szimmetria tengelyű alsó nyúlványból (3), és nyúlványra (3) ható mozgó berendezésből (4), a gömb (1) alsó nyúlványának (3) szimmetria vonalában, de a gömb (1) ellenkező oldalon lévő részén kiképzett munkaasztalból (6), vagy a berendezést (7) felfogó illeszkedő felületből.

A találmány tárgyának esetében direkt módon elérhető, a gömb (1) szabad felületén mért szögbeli elfordíthatóság mértékén belül, bármilyen megmunkálendő felület, amennyiben együttes működésű dupla berendezés szembe állítva kerül megépítésre 4. ábra. Így létrejöhet egy új típusú megmunkáló központ, ahol a mozgó tengelyek száma végtelennek tekinthető.



( 51 ) B23Q 3/00 (2006.01)

B23C 1/06 (2006.01)

B23P 17/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00426

( 22 ) 2019.12.13.

( 71 ) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

( 72 ) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

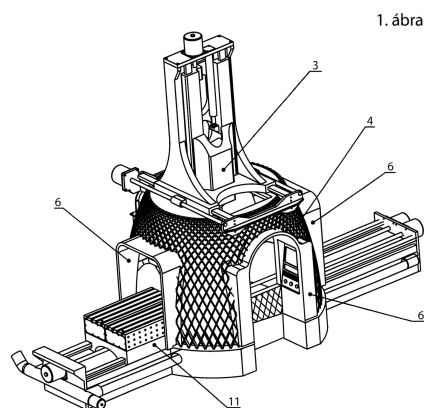
( 54 ) **Kupolás szerszám gép - vázszerkezet**

( 57 )

A találmány tárgya a kupolás szerszám gép-vázszerkezet, amely a megmunkáló egységét minden irányból stabilan tartja, és ellen tart a megmunkálás során ébredő erőkkel szemben. A találmány tárgya a kupolás szerszám gép-vázszerkezet, kupoláját íves, vagy sokszögletű héj, vagy önálló vázelemek, vagy ezek kombinációi képezhetik (3. ábra).

A találmány tárgyának vázszerkezetének külső és belső felületein szükség szerint további megerősítés céljából, bordákat (9) és merevítő falakat (10) is alkalmazhatnak (7. ábra).

A találmány tárgyának alapterület kontúrja lehet három, négy, sokszög, ovális, kör vagy egyenesek és ívek kombinációi (4. ábra). A alapterületre merőleges osztósík kontúrja tekintve lehet íves, egyenes vagy ezek kombinációi (5. ábra).



( 51 ) B60S 1/68 (2006.01)

B60S 3/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00420

( 22 ) 2019.12.11.

( 71 ) Imreh Máttyás Géza, 1136 Budapest, Pannónia u. 46/A. II. em. 1. (HU)

( 72 ) Imreh Mátyás Géza, 1136 Budapest, Pannónia u. 46/A. II. em. 1. (HU)

**( 54 ) Mobil, gépjármű-futófelület tisztító és tömegmérő automata**

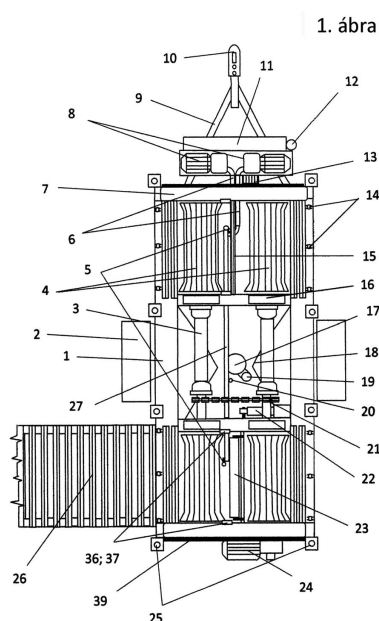
( 57 )

Mobil, gépjármű-futófelület tisztító és tömegmérő automata.

Alkalmazható minden olyan helyen, ahol a Járművek kerekei által a szennyeződés áthordásának megakadályozása és a ki és elszállított áru valós tömegének ellenőrzése kívánatos, (mezőgazdaság, építőipar). A berendezés, az arra ráhajtó gépjármű egy tengelyén elhelyezkedő kerekeit, hengerek által önműködően megforgatja, a jármű haladása nélkül (mint a műszaki vizsgaállomásokon található fékpad) a bordázott hengerek rázó és deformáló hatása és a magasnyomású tisztító közeg, a szennyeződéseket a kerekekről eltávolítja.

A berendezés, akár 2 tisztítófej által közvetített, magasnyomású tisztítóközeggel is képes tisztítani. A tisztító-sugárnyalábot úgy irányítva, hogy a koncentrált tisztítóerő a teljes futófelületet maradéktalanul bejárja. A felhasznált tisztítóközeg igénye, víz esetén akár 251/perc alatt maradhat, eredményeként az egész szerkezet tömege, összes alkatrészével 3 tonna alatt tartható. Összecsukható kivitele miatt egyben szállítható, telepítése, 1 személy által könnyen elvégezhető feladat.

A tömegmérő funkció a felhasználhatóság lehetőségeit növeli, a mérés nyúlásmérő ellenállások segítségével történik.



( 51 ) B65D 19/40 (2006.01)

B29B 7/92 (2006.01)

B29C 43/04 (2006.01)

B29C 70/42 (2006.01)

B29C 70/58 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00100

( 22 ) 2020.03.19.

( 71 ) Böszörményi József, 4033 Debrecen, Veres Péter utca 43. (HU)

( 72 ) Böszörményi József, 4033 Debrecen, Veres Péter utca 43. (HU)

**( 54 ) Eljárás raklap töke gyártására**

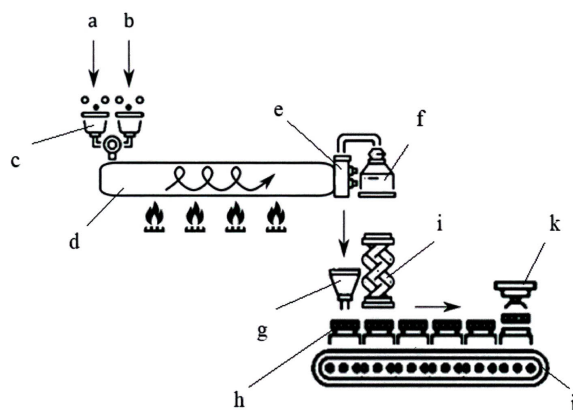
( 74 ) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János utca 15. 3. lph. 3. em. 5. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás raklap töke gyártására, amelynél 20-80% nyárfa fűrészport (a) és 80-20% fenyő fűrészport (b) tartalmazó fűrészporkeveréket készítenek; a fűrészporkeveréket 400-500 °C-os levegővel, legfeljebb 6%-os nedvességtartalmúra szárítják; a szárított fűrészporkeverékből, polikondenzációs gyantából és edző folyadékból töke nyersanyagot kevernek, amit alakadó formába (h) töltenek, majd a formában (h) préselve

és polimerizálva töke félkészterméket készítenek; végül a töke félkészterméket kiveszik a formából (h) és töke késztermék méretűre darabolják.

3. ábra



### C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

( 51 ) C01B 33/14 (2006.01)

B01J 13/00 (2006.01)

B01J 19/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00195

( 22 ) 2020.06.16.

( 71 ) Dr. Vida László Géza, 2030 Érd, Lakatos u. 10. (HU)

Dr. Wagner Ödön Béla, 2040 Budaörs, József Attila u. 15. (HU)

( 72 ) Dr. Vida László Géza, 2030 Érd, Lakatos u. 10. (HU)

Dr. Wagner Ödön Béla, 2040 Budaörs, József Attila u. 15. (HU)

( 54 ) **Magas víztartalmú, megnövelt adszorpciós képességű metilkovászav gél és eljárás annak előállítására**

( 74 ) Dr. Wagner Ödön Béla, 2040 Budaörs, József Attila u. 15. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya magas víztartalmú, megnövelt adszorpciós képességű metilkovászav gél, mely összetétele révén alkalmas nagy molekulájú, biológiailag aktív anyagok megkötésére; valamint eljárás a metil-kovászav gél nagy hatékonyságú előállítására, melynek során az alapanyagként használt metil-trietoxi-, és tetraetoxi- és/vagy dimetil-dietoxi-, és/vagy aminoetil-trietoxi-, és/vagy aminoetil-aminopropil-trietoxi-szilánt és/vagy ezek keverékét alkoholos-vizes oldatban alkáli-hidroxid-oldattal, magas hőmérsékleten 10-90 perc időtartamig hidrolizálják. A hidrolízist követően a szubsztituált és/vagy szubsztituálatlan polikovászav-gélt lassan adagolt savval, részben semlegesítik, ezt követően az alkoholos gélt 10-30 óra időtartamig pihentetik, szükség esetén nátrium-hidrogén-karbonát oldattal semlegesítik, majd vízzel mossák. Az előállított kovászav gél az eljárás előtt és/vagy az előállítás során hozzáadott amorf kolloid kovászavat is tartalmazhat.

( 51 ) C02F 1/00 (2006.01)

B01D 29/00 (2006.01)

B01J 19/10 (2006.01)

G01N 1/34 (2006.01)

G01N 1/40 (2006.01)

( 13 ) A1



( 21 ) P 19 00407

( 22 ) 2019.12.03.

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

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

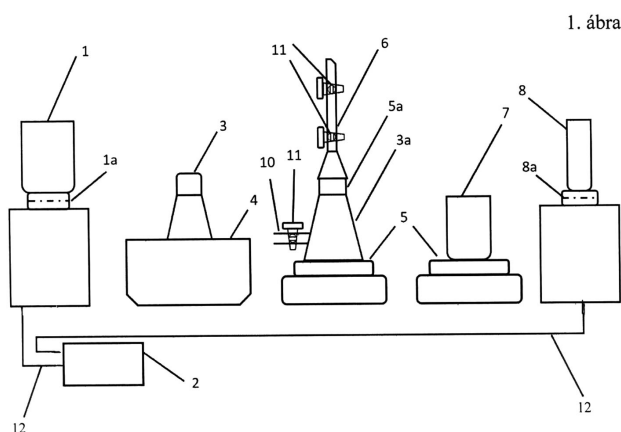
Palotai Zoltán 20%, 2091 Etyek, Gesztenyés út 17. (HU)

( 54 ) **Berendezések elrendezése édesvizekből származó mikroműanyag hulladék minták előkészítésére és eljárás az elrendezés alkalmazására**

( 57 )

A találmány tárgya berendezések elrendezése édesvizekből származó mikroműanyag hulladék minták előkészítésére és eljárás az elrendezés alkalmazására. Az elrendezésre az jellemző, hogy az alábbi berendezésekből áll: szűrőbetéttel ellátott (1a) gyűjtőedény (1), vákuum szivattyú (2), sóoldatos műanyag leválasztó edény (3), ultrahangos tisztító edény (4), - fűthető mágnes keverőn (5) elhelyezett - sóoldatos alsó edényből (3a) és egy sóoldatos feltétből (6) álló szeparációs edény (5a), fűthető mágnes keverőn (5) elhelyezett oxidációs edény (7) és tisztított műanyag szűrőbetéttel (8a) ellátott szeparációs szűrő (8).

A találmány tárgya továbbá az eljárás a fenti elrendezés alkalmazására, amellyel műszeres vizsgálatra előkészített mikroműanyag mintát tudnak előállítani.



( 51 ) B01F 9/02 (2006.01)

C05F 9/00 (2006.01)

C05F 9/02 (2006.01)

C05F 9/04 (2006.01)

C05F 17/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00409

( 22 ) 2019.12.03.

( 71 ) Profikomp Környezettechnika Zrt., 2100 Gödöllő, Kühne Ede u. 7. (HU)

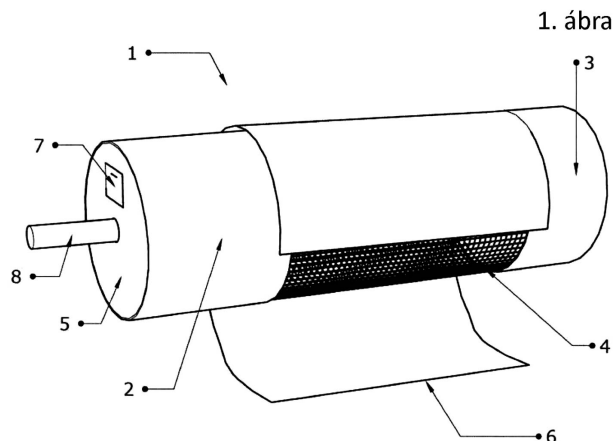
( 72 ) Dr. Aleksza László, 2100 Gödöllő, Perczel Mór utca 107. (HU)

( 54 ) **Dobkomposztáló, ebben alkalmazható komposztáló dob és komposztálási eljárás**

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

( 57 )

A találmány dobkomposztálókhoz alkalmazható komposztáló dobra (1) vonatkozik, amely komposztáló dob (1) palástja (3) perforáltsággal (4) rendelkezik, a komposztáló dob (1) komposztálandó anyag beadagolására alkalmas nyílással (7) rendelkezik, ahol a komposztáló dob (1) palástja (3) a komposztálandó anyag eltávolítására alkalmas perforáltsággal (4) van ellátva és a komposztáló dob (1) perforált palástja (3) eltávolítható módon szemipermeabilis membránnal (6) van befedve legalább a perforáltság (4) fölötti felületrészen. A találmány továbbá ilyen komposztáló dobot (1) tartalmazó dobkomposztálókra, az ilyen komposztáló dobbal (1) végzett komposztálási eljárásra, valamint szemipermeabilis membrán (6) ilyen komposztáló dobhoz (1) való alkalmazására is vonatkozik.



( 51 ) C07D307/935 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00434

( 22 ) 2019.12.18.

( 71 ) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

( 72 ) Lászlófi István 30%, 2146 Mogyoród, Lotz Károly u. 14. (HU)

Takács László 4%, 1211 Budapest, Ady Endre u. 12. II/8. (HU)

Dr. Kardos Zsuzsanna 29%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)

Dr. Sántáné Csutor Andrea 2%, 1107 Budapest, Szárnyas u. 22/C (HU)

Hortobágyi Irén 29%, 1048 Budapest, Külső Szilágyi út 114. 6/16. (HU)

Kertész Máriusz 2%, 1203 Budapest, Közműhelytelep u. 28/B. I. em. 1. (HU)

Meleg Ildikó 2%, 1045 Budapest, Nyár u. 97. 1. em. 3. (HU)

Póti Judit 2%, 2230 Gyömrő, Kóczán út 10/B/1. (HU)

( 54 ) **Eljárás királis prosztoglandin-enol intermedier előállítására, és az eljárásban hasznos köztitermék vegyületek**

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

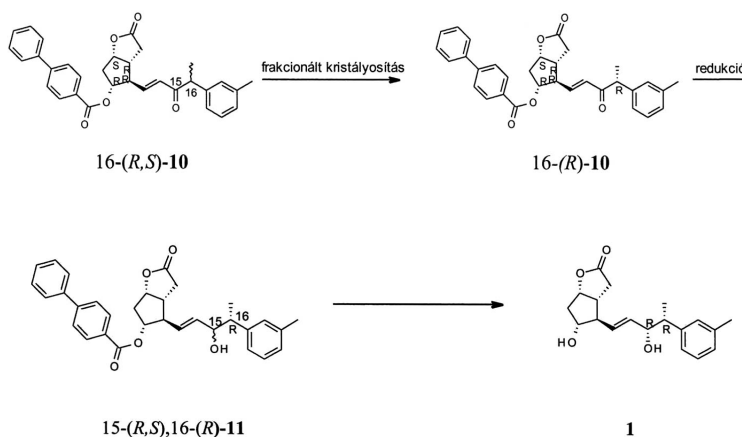
( 57 )

A találmány tárgya eljárás 1 képletű királis prosztoglandin-enol intermedier előállítására, amely tartalmazza a következő lépéseket:

16-(R,S)-10 képletű vegyületet frakcionált kristályosítással diasztereomerekre választanak szét,

a 16-(R)-10 képletű vegyület 15-oxocsoportját redukálják, így 15-(R,S),16-(R)-11 képletű vegyületet kapnak,

a 15-(R,S),16-(R)-11 képletű vegyület védőcsoportját eltávolítják, az 1 képletű vegyületet izolálják,



és adott esetben a kapott 1 képletű vegyületet kristályosítják.

## Szabadalmi bejelentések közzététele

A frakcionált kristályosítás során keletkező nem kívánt izomer epimerizálható, és az így kapott elegyből további kívánt izomer nyerhető.

A találmány tárgyát képezik továbbá az eljárásban hasznos új köztitermék vegyületek.

A találmány tárgyát képezi továbbá eljárás a 16-(R,S)-10 képletű vegyület frakcionált kristályosítására.

( 51 ) C08F 10/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00421

( 22 ) 2020.12.10.

( 71 ) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 100-0006 Tokyo, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

( 72 ) Tsujimoto Koichi, 1000006 Tokyo, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

( 54 ) Polietilén gyanta készítmény

( 30 ) 2019-222881 2019.12.10. JP

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

( 57 )

A találmány tárgya polietilén gyanta készítmény, amely akkumulátor szeparátorra feldolgozva kitűnő szilárdságot és összeolvadási hatékonyságot mutat, és rövidebb időre van szükség az összeolvadás kezdetétől annak végbemenetelig, továbbá kevesebb a membránhiba és csökken a filmvastagság egyenetlensége.

A találmány szerinti polietilén gyanta készítmény tömeg szerinti közepes molekulatömege ( $M_w$ ) 100 000 vagy nagyobb és 1 000 000 vagy kisebb, és molekulatömeg eloszlása ( $M_w/M_n$ ) 2 vagy nagyobb és 18 vagy kisebb, ahol

amikor a „polietilén gyanta készítmény hőmérséklet-emeléses elúciós frakcionálásának körülményei” szerinti hőmérséklet-emeléses elúciós frakcionálással meghatározott körülmények között kapott extrahált komponens oldószerként o-diklórbenzol alkalmazásával készült oldata az „extrahált komponens CFC mérésének körülményei” szerinti kereszt-frakcionációs kromatográfiás mérésnek van alávetve meghatározott körülmények között,

a 40 °C vagy magasabb és 90 °C-nál alacsonyabb tartományban kumulálódó elúciós térfogat a teljes elúciós térfogatra vonatkoztatva 10 tömeg% vagy nagyobb és 70 tömeg% vagy kisebb,

a 90 °C vagy magasabb és 95 °C vagy alacsonyabb tartományban kumulálódó elúciós térfogat a teljes elúciós térfogatra vonatkoztatva 10 tömeg% vagy nagyobb, és

a maximális elúciós térfogat elérésének hőmérséklete 88 °C vagy magasabb és 100 °C vagy alacsonyabb.

( 51 ) C08L 29/04 (2006.01)

C08F 8/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00447

( 22 ) 2019.12.20.

( 71 ) Jüllich József 49%, 8000 Székesfehérvár, Sárkeresztúri út 145. (HU)

Lajter Péter Tamás 39%, 6728 Szeged, 58.utca 2. (HU)

Lévai László Bálint 10%, 6726 Szeged, Héja utca 1. (HU)

Janovák László 2%, 6727 Szeged, Irinyi utca 10. (HU)

( 72 ) Jüllich József 49%, 8000 Székesfehérvár, Sárkeresztúri út 145. (HU)

Lajter Péter Tamás 39%, 6728 Szeged, 58.utca 2. (HU)

Lévai László Bálint 10%, 6726 Szeged, Héja utca 1. (HU)

Janovák László 2%, 6727 Szeged, Irinyi utca 10. (HU)

( 54 ) Biológiai úton lebomló formatek

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

( 57 )

A találmány biológiai úton lebomló hidrofób felszínű formatekstre vonatkozik, amelynek poli(vinil-alkohol)-t

tartalmazó hidrofíli váza van és felszínét kovalensen kötött alkiláncok borítják, amely alkiláncok a poli(vinil-alkohol) felszíni hidroxilcsoportjainak alkil-monoaldehidekkel vagy reaktív alkilszilánokkal történő reagáltatásával vannak kialakítva.

A találmány kiterjed az említett formatestek előállítására is.

## E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

( 51 ) E01C 9/08 (2006.01)

E01B 21/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00377

( 22 ) 2019.11.12.

( 71 ) Hatvani Jenő, 6800 Hódmezővásárhely, Márton u. 4/a. (HU)

Hatvani Márk, 6721 Szeged, Kálvin tér 3-4. C. 3. em. 6. (HU)

( 72 ) Hatvani Jenő, 6800 Hódmezővásárhely, Márton u. 4/a. (HU)

Hatvani Márk, 6721 Szeged, Kálvin tér 3-4. C. 3. em. 6. (HU)

( 54 ) **Eljárás átjáró létesítésére vasúti vagy villamos vasúti pálya és útpálya szintbeni kereszteződésében, valamint fedő-védőelem az eljárás foganatosítására**

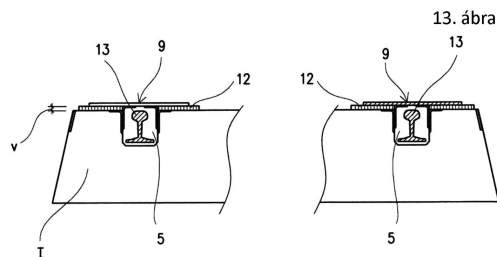
( 74 ) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

( 57 )

A találmány vasúti vagy villamos vasúti pálya és útpálya szintbeni kereszteződésében kialakítandó átjáró létesítésére szolgáló eljárásra, valamint az eljárás foganatosítására szolgáló fedő-védőelemre vonatkozik.

Az eljárás lényege, hogy az útpálya nyomvonalán legalább két, sínek befogadására szolgáló vályúkat tartalmazó előregyártott vasbeton panelt építenek be, a vályúkba pedig síneket ragasztanak be. Az eljárás során továbbá a paneleket (Ia, IIa) egymás után építik be. Amikor az első panel (Ia) beépült, annak vályúit (5) ideiglenes mobil fedő-védőelemekkel (9) lezárják, és ebben a panel-sávban engedik a járműforgalmat, miközben a második panelt (IIa) beépítik. Ezt követően a fedő-védőelemeket (9) felemelik, és felemelt helyzetben rögzítik, majd a síneket (13) mindkét panel egy vonalba eső vályúin (5) átfűzik, miközben a második panel (IIa) vályúit (5) ragasztóanyaggal (14) kitöltik. Közben az első panel (Ia) sávjában folyik a forgalom. Amikor a ragasztóanyag megszilárdul, ide helyezik át a forgalmat, közben az első panel (Ia) vályúiról a fedő-védőelemeket (9) eltávolítják, és az első panel (Ia) vályúit (5) töltik ki ragasztóanyaggal (14). Ennek megszilárdulása után a forgalom mindkét irányban teljes pályán folytatódhat.

A fedő-védőelem (9) a vályú (5) fölött elhelyezhető és onnan eltávolítható fedelet (11) tartalmaz, és az a lényege, hogy a fedélnek (11) lefelé nyúló, egymástól oldalirányú távközzel (k) elhelyezkedő, a vályúba (5) illeszkedő lábai (10) vannak, és a fedél (11) a lábaknak (10) a vályúban (5) elfoglalt helyzetében az első vagy második panel (Ia, IIa) felületén felfekvő peremekkel (11a) rendelkezik.



( 51 ) E04C 2/10 (2006.01)

B32B 5/24 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

**B32B 13/00** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 19 00385****( 22 )** 2019.11.14.**( 71 )** Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)**( 72 )** dr. Kocserha István 65%, 3528 Miskolc, Latorca utca 1. (HU)

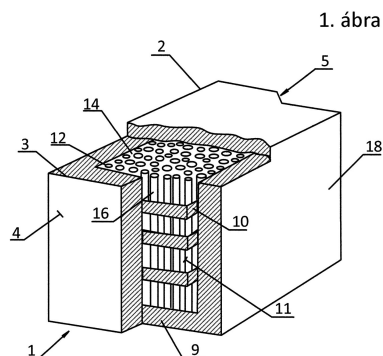
Hamza Alexandra 25%, 3529 Miskolc, Felsőruzsín körút 21. fszt. 3. ajtó (HU)

Asztalos Flóra 5%, 3531 Miskolc, Bársony János u. 25 sz. 4. em. 1. ajtó (HU)

Kiss Attila 5%, 3895 Gönc, Virágos út 35. (HU)

**( 54 ) Tűzálló nádtégla és eljárás annak előállítására****( 74 )** dr. Czél György, Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros, B/1 épület 202. (HU)**( 57 )**

A szabadalom tárgya tűzálló nádtégla, amely épületek kitöltő hőszigetelő falazatának építésére használható és téglá habszerkezetbe foglalt szárított tavi vagy folyami nádszálak sokaságából és/vagy nádfonatból áll, valamint nádmagja (16) van, amit minden oldalról sík vagy görbült felületekkel határolt cementhab réteg (9) vesz körül és a nádmagban (16) a nádszálak hosszúsága az átmérőjük 12-60 szorososa. A nádmagban (16) a nádszálak (11) nádbetétként (14) egy tömbben egymással érintkezve a terhelés irányában állnak. A nádmag (16) kitölti a tűzálló nádtégla (1) teljes térfogatának minimálisan 20, maximálisan 80 százalékát. A nádmagnak (16) nádszálakból (11) álló nádbetétje van amit egy vagy több szorítókengyel (10) fog körbe. A szabadalom továbbá a tűzálló nádtégla előállításának módszerét is ismerteti, miszerint a tűzálló nádtéglát zárt vagy nyitott sablonban habosító adalékot tartalmazó cementpép előállításával és formára habosítással valamint a sablonbontást követő betonérleléssel végzik el úgy, hogy a sablonkészítés (42) során olyan sablont (20) állítanak elő, ami a nádmagot (16) réssel (19) pozicionálja a sablon (20) oldalai közé. A formára habosítás (44) folyamatát nádelőkészítés (41) előzi meg, amelynek során a nádszálakat (11) nádmaggá (16) formálják, majd a cementpép előállítás során (43) habosító adalékkal összekevert cementpépet a sablonkészítés (42) során előállított egy vagy több sablonba (20) formára habosítják (44) úgy, hogy a cementhab minden oldalról befedje a nádmagot, majd habszilárdulás és sablonbontás után felhasználják az így előállított tűzálló nádtéglákat (1).

**( 51 ) E04H 6/00** (2006.01)**E04B 1/19** (2006.01)**E04B 5/48** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 20 00391****( 22 )** 2019.12.16.**( 71 )** Serfőző István 40%, 9026 Győr, Rozmaring u. 49/e. (HU)

Serfőző Péter 30%, 9026 Győr, Rozmaring u. 49/e (HU)

Szombati Serfőző Eszter 30%, 9026 Győr, Hédervári út 79. B/C/2/4. (HU)

**( 72 )** Serfőző István 40%, 9026 Győr, Rozmaring u. 49/e. (HU)

Serfőző Péter 30%, 9026 Győr, Rozmaring u. 49/e (HU)

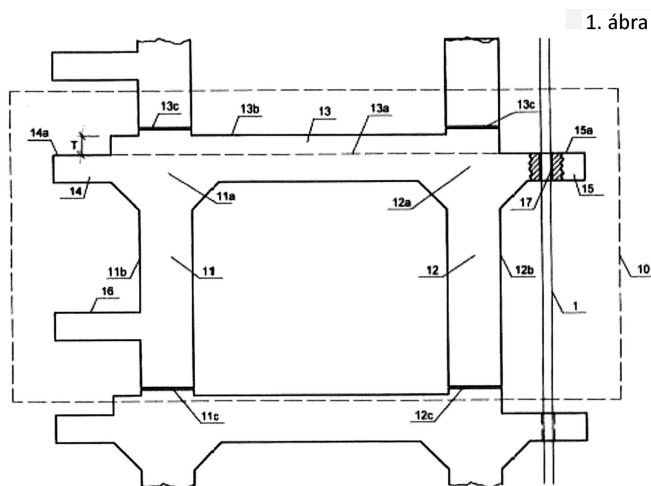
Szombati Serfőző Eszter 30%, 9026 Győr, Hédervári út 79. B/C/2/4. (HU)

**( 54 ) Előregyártott építőelem együttes parkolóházak létrehozására**

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

( 57 )

Előregyártott építőelem együttes parkolóházak létrehozására, amelynek oszloptagjai (11, 12), továbbá az oszloptagokkal (11, 12) összeköttetésben álló tartógerendái (20), valamint a tartógerendákon (20) nyugvó födém szerkezete (30) van. A megoldás jellegzetessége, hogy két-két darab oszloptagból (11, 12) és azokat egymással összekötő keretgerendából (13) álló, egyetlen előregyártott egységet képező terhelésfelvő kerettestek (10) vannak kialakítva, az egy kerettesthez (10) tartozó oszloptagok (11, 12) keretgerenda (13) felőli felső végük (11a, 12a) környezetében, az oszloptagok (11, 12) oldalfelületéből (11b, 12b) a keretgerenda (13) hossz tengelyének (13a) irányában kiálló legalább egy darab tartónyúlvánnyal (14, 15) vannak kiegészítve, ahol a tartónyúlványok (14, 15) felső síkja (14a, 15a) a keretgerenda (13) támasztó felületétől (13b) távközzel (T) van visszaállítva, a tartógerendák (20) legalább egy része pedig a tartónyúlványokra (14, 15) van ráfektetve.

**F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS**( 51 ) **F24D 10/00** (2006.01)**F17D 1/08** (2006.01)( 13 ) **A1**( 21 ) **P 19 00437**

( 22 ) 2019.12.19.

( 71 ) Fontányi Rita, 1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky köz 1. (HU)

Szilágyi Gábor, 1112 Budapest, Meredek u. 60. (HU)

Zajzon Imre, 8800 Nagykanizsa, Vadrózsa u. 10. (HU)

( 72 ) Fontányi Rita, 1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky köz 1. (HU)

Szilágyi Gábor, 1112 Budapest, Meredek u. 60. (HU)

Zajzon Imre, 8800 Nagykanizsa, Vadrózsa u. 10. (HU)

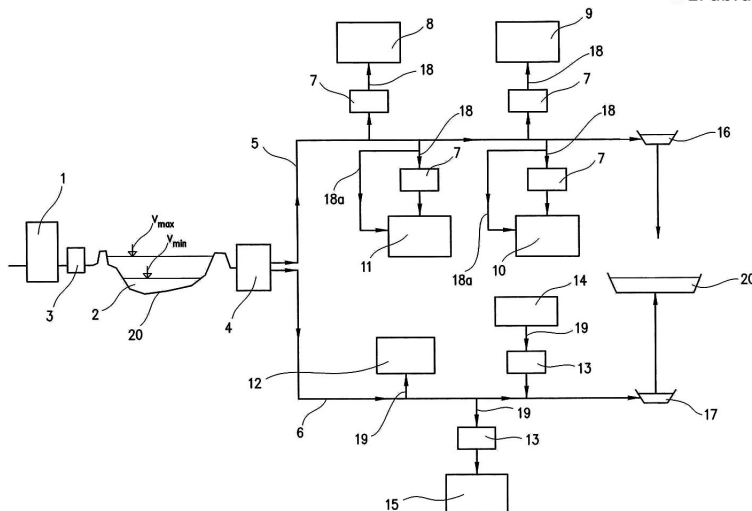
**( 54 ) Létesítmény élővízhez telepített erőmű hűtővíze hőenergiájának a hasznosítására**

( 74 ) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1255 Budapest, Pf.80. (HU)

( 57 )

A találmány létesítmény élővízhez, különösen folyóhoz (2) telepített erőmű (1), különösen atomerőmű hűtővíze hőenergiájának a hasznosítására, amely létesítménynek a felmelegedett hűtővíz hasznosítási helyre továbbítására szolgáló gerincvezetéke (3), valamint abból kilépő elosztóvezetéke (5) van.

A létesítményre az jellemző, hogy az erőműnek (2) a felmelegedett hűtővíz kibocsátási helyétől kiinduló, az élővíz medre alatt, annak az élővíz erőművel (2) szemben lévő túlsó oldalára történő átvezetésére szolgáló, hőszigetelt gerincvezetéke (20) van.



## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

( 51 ) G04B 1/02 (2006.01)

G04B 1/06 (2006.01)

G04B 17/02 (2006.01)

G04C 1/08 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00408

( 22 ) 2019.11.28.

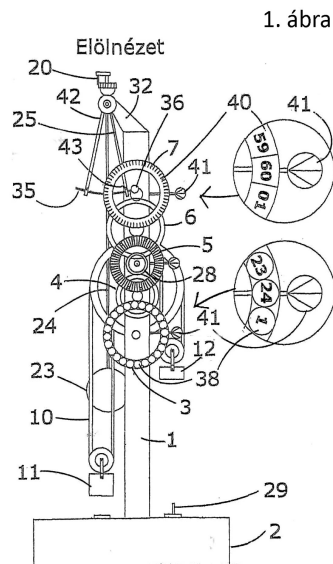
( 71 ) Radvánszky Ferenc, 2000 Szentendre, Barackos u. 139. (HU)

( 72 ) Radvánszky Ferenc, 2000 Szentendre, Barackos u. 139. (HU)

( 54 ) Mechanikus ingaóra óraszerkezete

( 57 )

A találmány mechanikus ingaóra óraszerkezete, azzal jellemezve, hogy kronométer gátszerkezettel rendelkezik, vagyis egyetlen szabad lengésütem során csak egyszer történik erőátadás az energiaforrás és a járat között, és amely magában foglal: 1 db talpra (2) rögzített közel függőleges tartóoszlopot (1), 1 db a tartóoszlopra (1) ingacsapággal (33) csatlakoztatott 1 db ingatengelyt (43), 1 db az ingatengelyre rögzített 1 db ígát (23, 24), 1 db az ingatengelyre rögzített 1 db bemenő horgonyszárat (25), 1 db az ingatengelyre rögzített 1 db kimenő horgonyszárat (42), 1 db a bemenő horgonyszárra (25) forgókapcsolattal (43) csatlakozó billenő gátsík pecket (37), 1 db a kimenő horgonyszárra rögzített íves gátpecket (35), 1 db a billenő gátsík pecekre (37) rögzített biztonsági ellensúlyt (36), 1 db a tartóoszlop (1) homlok oldalán elhelyezett, a tartóoszlopba (1) csapágyazott gátlómű kereket (7), 60 db a gátkerék (7) külső kerülete mentén, annak tartóoszlop (1) felőli oldalán rögzített csapot (27), 1 db a gátkerék (7) homlok oldalán elhelyezett másodperc számskálát (40), 1 db a gátkerék (7) fogas tengelyéhez csatlakozó közvetítő kereket (6), 1 db a közvetítő kerék (6) fogas tengelyéhez csatlakozó perckereket (5), 1 db a perckerek (5) homlok oldalába elforgatható módon besüllyesztett perc számskálát (39), 1 db a perckerek (5) tengelyére rögzített fogas tárcsát (28), 1 db a fogas tárcsához kapcsolódó segédkereket (4), 1 db a segédkerék fogas tengelyéhez csatlakozó órakeréket (3), 1 db az órakerék (3) homlok oldalába elforgatható módon besüllyesztett óra számskálát (38), 3 db mutatót (41) a másodperc, a perc és az óra jelzésére, legalább 1 db a közvetítő kerékekkel (6) közös tengelyre, a tartóoszlop (1), hátoldalán rögzített súlykereket (9), legalább 1 db csigakerekes súlyt (11), legalább 1 db csigakerekes ellensúlyt (12), legalább 1 db a szíjtárcsát (8), a súlykereket (9), a csigakerekes súlyt (11), és a csigakerekes ellensúlyt (12) összekötő hajtószinórt (10), 1 db a súlykerék homlokfogazásához csatlakozó felhúzó tengelyt (13), 1 db a felhúzó tengely (13), alsó végére rögzített emelő fogaskereket (15), legalább 1 db az emelő fogaskerekhez (15), csatlakozó villanymotort (17), 2 db a súly (11) valamint az ellensúly (12) függőleges geometriai tengelyében, az alaplap furataiban elhelyezkedő irányváltó pálcát (29), 1 db az irányváltó pálcák (29), alsó végeihez forgókapcsolattal csatlakozó kapcsolóhidat (31), 1 db a kapcsolóhidra rögzített higanykapcsolót (28), 1 db áramforrást (38).



( 51 ) G06E 3/00 (2006.01)

G02F 3/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00359

( 22 ) 2019.10.14.

( 71 ) Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6 (HU)

Dobos János, 7627 Pécs, Szántó L. u. 11 (HU)

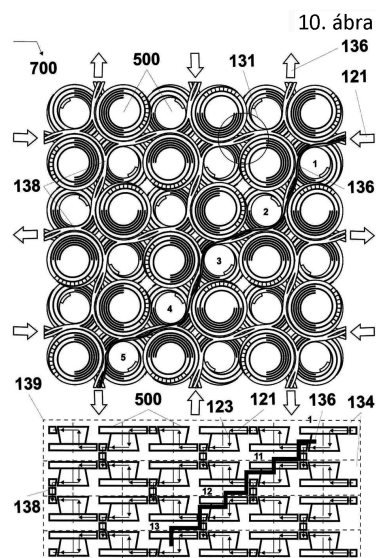
( 72 ) Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6 (HU)

Dobos János, 7627 Pécs, Szántó L. u. 11 (HU)

( 54 ) Mesterséges neurális hálózat

( 57 )

A találmány egy mesterséges neurális hálózat (700), amely két, suttogó galéria üzemmódban működő fő elemből áll, a kúpos optikai szálból (100) és a kúpos optikai spirál szálból (109), amely elemekbe a fény az íves külső periferián (101) keresztül jut be egy kiugró fényt bemeneti felület (103) révén.



( 51 ) G06F 3/00 (2006.01)



( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00404

( 22 ) 2019.11.29.

( 71 ) Wellmed Magyarország Kft., 1027 Budapest, Margit krt. 38. (HU)

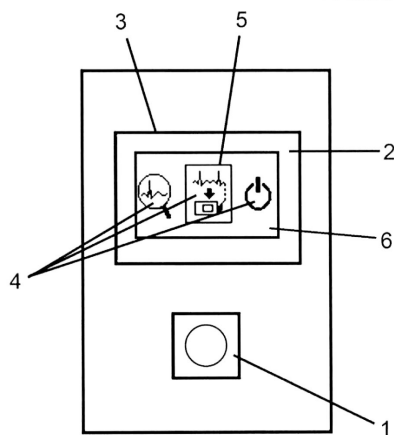
( 72 ) Lipták András, 1126 Budapest, Németsvölgyi út 32/B. 1/1 (HU)

( 54 ) **Kis méretű, hordozható elektronikai berendezések felhasználói felületének egyszerű, egy kezelógombos kialakítása**

( 57 )

A találmány a kis méretű hordozható elektronikai berendezés felhasználói felületének egyszerű, egy kezelógombos (1) megvalósítása, amelyen a kezelógomb segítségével végezhetnek minden beavatkozást az elektronikus készülék működésében. Esetünkben a menüpontok 3 grafikus elemek, ikonok, amelyek a készülék adott működési funkcióit aktiválják. Az ábrán látható kezelógomb (1) segítségével a kikapcsolt készülék bekapcsol. Bekapcsolás után a kijelzőn (2) megjelenik egy menürendszer (3), amelyben a funkciókat grafikus ikonok (4) szimbolizálják. A kijelzőn egymás mellett megjelenő grafikus ikonokkal (4) jelzett funkciók között a kezelógomb (1) 0,5 másodperctől rövidebb megnyomásával lehet jobbra lépegetni, ekkor az aktuális funkciókiválasztó keret (5) a következő grafikus ikonnal (4) jelölt funkcióra lép. Ha a kezelógombot (1) hosszabban, 0,5-1,0 másodpercig tartják lenyomva, akkor a kiválasztó keretben (5) lévő ikon inverzre vált 0,5 másodperc után, amely a menüpont érvényesítését jelenti. Ha a nyomógombot (1) 1,0 másodperctől tovább tartják lenyomva, akkor az aktuális funkciót jelölő invertált grafikus ikon (4) eltűnik, és újra megjelenik a kiválasztó keret, és az aktuális funkció nem lesz végrehajtva. A készülék kikapcsolását a menürendszeren (3) keresztül végezhetik el a kikapcsolás (6) menüpont segítségével.

1. ábra



készülék fő magyarázó ábrája felülnézetből

( 51 ) G06F 15/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00443

( 22 ) 2019.12.20.

( 71 ) VERTESZ Elektronika Kft., 1225 Budapest, Nagytétényi út 169. (HU)

( 72 ) Kapásné Ty. Marija 10%, 1182 Budapest, Batthiány L. u. 127 (HU)

Nagy Attila 50%, 2330 Dunaharaszti, Kós Károly u. 74/2 (HU)

Péternári László 40%, 2093 Budajenő, Szőlő u. 53 (HU)

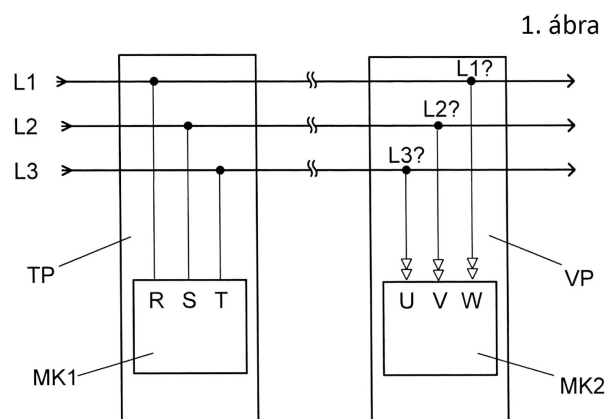
( 54 ) **Eljárás egy villamos hálózat végponti fázisainak azonosítására**

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

( 57 )

A találmány tárgya egy eljárás egy többfázisú villamos hálózat végponti (VP) fázisainak azonosítására, amelynek során a villamos hálózat betáplálási táppontján (TP) és végpontján (VP) fázisfeszültségek vagy vonali feszültségek pillanatnyi értékét és időbeli lefolyását monitorozzák és a mért értékeket későbbi kiértékeléshez adatbázisban eltárolják. A villamos hálózat fázisvezetői (L1, L2, L3) fázisfeszültségeinek a villamos hálózat

meghatározott táppontján (TP) és egy vizsgált hálózati végponton (VP) szinkron módon mért és egy átmeneti munkatárba rendszerezetten eltárolt értékeit előre megválasztott időtartamnak megfelelően átlagolják és az átlagolt mérési eredményekből tápponti (TP) mérési sorozatokat és végponti (VP) mérési sorozatokat képeznek, ahol a mérési sorozatokat összesítetten legalább egy hét eltárolt mérési eredményeiből állítják elő. A tápponti (TP) átlagolt feszültség mérési eredmények sorozatát összegzik, és az összeg fázisok számával történő elosztása útján meghatározzák minden időpontban az összetartozó feszültségek tápponti (TP) átlagát. A végponti (VP) átlagolt feszültség mérési eredmények sorozatát összegzik, és az összeg fázisok számával történő elosztása útján meghatározzák minden időpontban az összetartozó feszültségek végponti (VP) átlagát. A tápponti (TP) átlagfeszültség mérési sorozatból kivonják az összetartozó feszültségek tápponti (TP) átlagát, és a végponti (VP) átlagfeszültség mérési sorozatból kivonják az összetartozó feszültségek tápponti (TP) átlagát, az így kapott sorozatokból átlagot határoznak meg és normalizálunk, majd kiszámítjuk a normált sorozatok közötti korrelációt. A megfelelő összefüggések eredményeinek felhasználásával korreláció összegeket számolnak ki a tápponti (TP) és végponti (VP) lehetséges fázissorrend variációknak megfelelően, és a kapott eredmények közül a legnagyobb értékű eredménynek megfelelő egyenletben szereplő korrelációs tényezőkből azonosítjuk a villamos hálózat végponti (VP) fázisvezetőit (L1, L2, L3).



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

( 51 ) H02K 15/00 (2006.01)

B26D 1/46 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 20 00173

( 22 ) 2020.05.21.

( 71 ) Wiszok Tibor, 1028 Budapest, Hunyadi János u. 22. (HU)

( 72 ) Wiszok Tibor, 1028 Budapest, Hunyadi János u. 22. (HU)

( 54 ) **Eljárás és berendezés elektromos motor gyártása során keletkezett hibás állórész feldolgozására és újrahasznosítására, valamint szoftver a feldolgozás végső egységeinek vezérlésére**

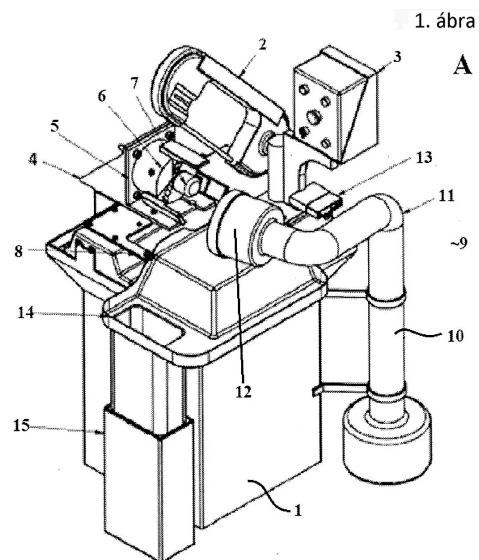
( 74 ) SBGK Szabadalmi és Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás és berendezés elektromos motor gyártása során keletkezett hibás állórész feldolgozására és újrahasznosítására, valamint szoftver a feldolgozás végső egységeinek vezérlésére. A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy az állórész (50) külső hibás kontaktegységeit (51, 52) részben vagy teljes egészében eltávolítják, majd az állórész (50) belső hornyában lévő belső kontaktegységeket - lamellákat (52) és szigetelőanyagot - az állórészből eltávolítják.

A találmány szerinti berendezés két különálló egységből, egy megmunkálóegységből (A), és egy eltávolító egységből (B) épül fel.

A találmány szerinti berendezés az eltávolító egységet vezérlő, a rögzítő szerkezet, az eltávolító szerkezet összehangolt működésére és adott esetben a rögzítő szerkezet és az eltávolító szerkezet közé épített eltávolító fej pozicionálását vezérlő szoftverrel van ellátva.



A rovat 26 darab közlést tartalmaz.