

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01G 13/02** (2006.01)**A01G 13/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 21 00139**

(22) 2021.04.01.

(71) Lajtos János Levente, 6725 Szeged, Liliom utca 14. II.em. 15. ajtó (HU)

Lajtos Enikő, 6725 Szeged, Liliom utca 14. II.em. 15. ajtó (HU)

(72) Lajtos János Levente, 6725 Szeged, Liliom utca 14. II.em. 15. ajtó (HU)

Lajtos Enikő, 6725 Szeged, Liliom utca 14. II.em. 15. ajtó (HU)

(54) **Környezetbarát talajtakarási módszer kidolgozása és megvalósítása kizárólag lenyírt fűből préselt biomassza téglá megvalósításaként**

(74) Lajtos János, 6781 Domaszék, Juhász Gyula utca 16/B (HU)

(57)

A találmány tárgya kizárólag lenyírt fű felhasználásával készült préselt biomassza téglá előállítása, mely talajtakarási célra kerül felhasználásra faültetések környezetében.

A találmány jellegzetessége, hogy kellő vastagságban megakadályozza a gyomosodást, miközben tápanyagutánpótlást, vízvisszatartást és a talajélet javítását végzi. A nagy nyomású préselés (100 N/m²-től 150000 N/m²) alkalmazása elengedhetetlen a megvalósításhoz. A nyomás időtartama mérvado.

(51) **A61B 1/00** (2006.01)**A61B 1/07** (2006.01)**A61B 5/24** (2021.01)**A61B 5/25** (2021.01)(13) **A1**(21) **P 21 00146**

(22) 2021.04.12.

(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 28. (HU)

(72) Ulbert István 10%, 8264 Szigliget, Patak utca 13. (HU)

Horváth Ágoston 20%, 1013 Budapest, Attila út 63. (HU)

Fekete Zoltán 70%, 1114 Budapest, Ulászló u. 22. (HU)

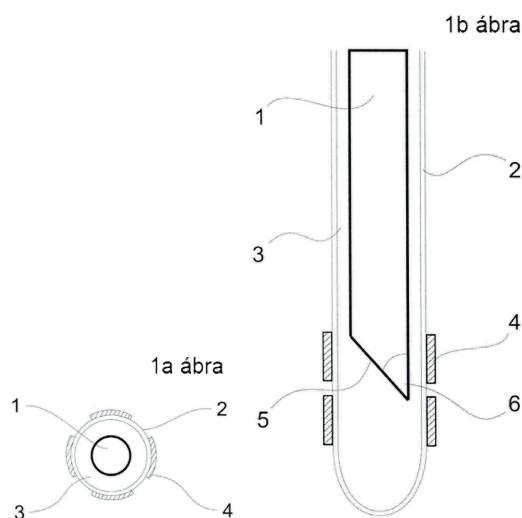
(54) **Bioelektromos jelek mérésére és egyidejű optikai ingerlésére alkalmazható orvostechikai eszköz**

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

(57)

A találmány tárgya egy olyan eszköz, amely alkalmas biológiai szövetben történő potenciálmérésre és optikai stimulációra, amely eszköz tartalmaz egy szövetbe ültethető átlátszó, üreges tűszerű implantátum hordozót (2), annak külső palástján elhelyezett legalább egy elektrofiziológiai mérőpontot (4) és az üreges tűszerű implantátum hordozó (2) belső terében (3) szabadon elhelyezett optikai hullámvezetőt (1) vagy legalább egy miniatürizált fényforrást (7) és hozzá csatlakozó vezetőkötetet (8). Az optikai hullámvezető (1) elhelyezése esetén, annak kicsatolási felülete az üreges tűszerű implantátum hordozón (2) belső terében (3) szabadon mozgatható, forgatható, ezáltal a besugárzás területe a legalább egy elektrofiziológiai mérőponthoz (4) képest a tér minden irányába változtatható. A legalább egy miniatürizált integrált fényforrás (7) és hozzá csatlakozó vezetőkötet (8)

elhelyezése esetén, a legalább egy miniaturizált fényforrás (7) pozíciója az üreges tüszerű implantátum hordozón (2) belső terében (3) szabadon mozgatható, forgatható, ezáltal a besugárzás területe a legalább egy elektrofiziológiai mérőponthoz (4) képest a tér minden irányába változtatható.



(51) A61F 2/00 (2006.01)

A61F 2/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00151

(22) 2021.04.15.

(71) ManOPen Irodakechikai Korlátolt Felelősségű Társaság, 2100 Gödöllő, Pattantyús Ábrahám körút 3. (HU)

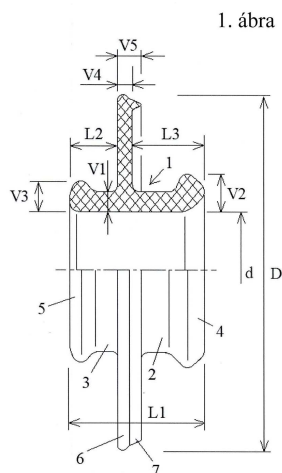
(72) Horváth Zoltán, 6727 Szeged, Acél u. 8/2. (HU)

(54) Neosphincter

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János u. 15. III. 3. 5. (HU)

(57)

A találmány tárgya neosphincter sztómakezeléshez, amely varrható biokompatibilis kopolimer anyagból 3D nyomtatással egyedi méretekkkel előállítható. Az egy darabból kialakított neosphincter üreges hüvelyes testet (1) és egy gyűrűt (6) foglal magába, ahol a gyűrű (6) a hüvelyes testet egy hosszabb (1) alsó részre (2) és egy rövidebb felső részre (3) osztja. Az alsó rész (2) szabad végén alsó perem (4), a felső rész (3) szabad végén felső perem (5), a gyűrűn (6) pedig a széle mentén körbefutó szalagperem (7) van kialakítva.



(51) A61F 2/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00145

(22) 2021.04.08.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 66%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)
 Semmelweis Egyetem 34%, 1085 Budapest, Üllői út. 26. (HU)

(72) Dr. Kocsis György 34%, 1221 Budapest, Tatárka u. 55. (HU)

Dr. Szabó György 33%, 2220 Vecsés, Budai Nagy Antal utca 53/A/4 (HU)

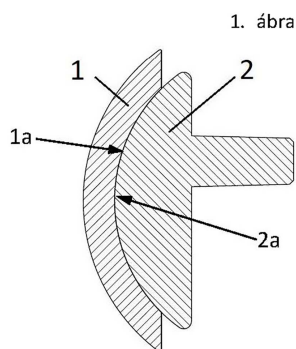
Dr. Kiss Zoltán 33%, 2431 Perkáta, Akácfa utca 8. (HU)

(54) Ízületi endoprotézis-komponens

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

(57)

Jelen találmány tárgya olyan ízületi endoprotézis-komponens (1, 2), amely egy ízületi ellenkomponenshez illeszthető, és köztük súrlódás-csökkentett kapcsolat létesíthető. A találmány tárgya továbbá ilyen ízületi endoprotézis komponens-pár. A találmány szerinti ízületi endoprotézis-komponensre (1,2) jellemző, hogy az ízületi ellenkomponenshez illeszkedő felületén (1a, 2a) előre meghatározott vastagságban cellastruktúra (9) van kiképezve. A cellastruktúra (9) előnyösen Voronoi-cellákat tartalmaz.



(51) A61K 8/9789 (2017.01)

A61K 9/06 (2006.01)

A61P 17/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00149

(22) 2021.04.14.

(71) Dr. Magyar Irén, 1025 Budapest, Pusztaszeri út 38. (HU)

(72) Dr. Magyar Irén, 1025 Budapest, Pusztaszeri út 38. (HU)

(54) Természetes hatóanyagokat tartalmazó gyulladáscsökkentő hatású kozmetikai készítmény

(57)

A találmány tárgya természetes hatóanyagokat tartalmazó gyulladáscsökkentő hatású kozmetikai készítmény, amely készítmény 100 g tömegre vonatkoztatva legalább 35 % alapanyagot (unguentum hydrosum), 35 % szilárdító összetevőt (pulvis zinci oxydati) és 26 % hatásért felelős összetevőt (balsamum peruvianum-ot, tinctura chamomillae-t, aetheroleum citri-t és körömvirágkrémet) tartalmaz.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B25J 9/16 (2006.01)

G01N 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00136

(22) 2021.03.31.

(71) Lakatos Attila István 80%, 9030 Győr, Csíkosztó u. 1/K (HU)

Krecht Rudolf 20%, 9023 Győr, Ifjúság krt. 22. 2 em. a. (HU)

(72) Lakatos Attila István 80%, 9030 Győr, Csíkosztó u. 1/K (HU)

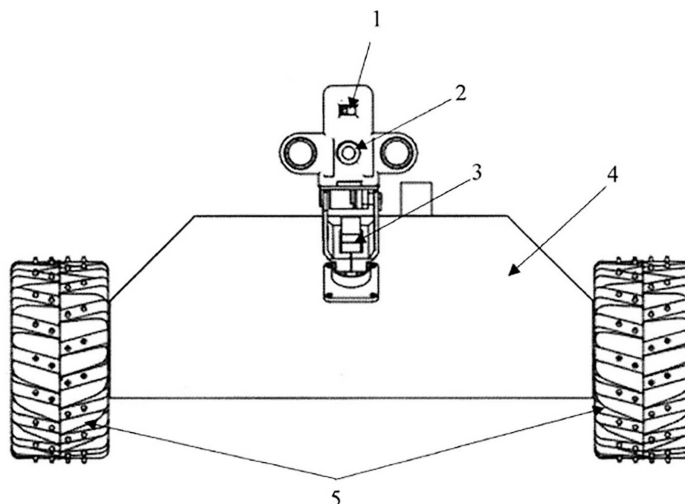
Krecht Rudolf 20%, 9023 Győr, Ifjúság krt. 22. 2 em. a. (HU)

(54) **Épületenergetikai felmérő robot**

(57)

A találmány épületenergetikai felmérő robot (4), amely széleslátószögű kamerával (2) és hőszíntérkép előállítására alkalmas érzékelővel és/vagy hőkamerával (1) felszerelt, beltéri, távvezérelhető mobil platformból áll. A találmány lényege, hogy a széleslátószögű kamera (2) és a hőszíntérkép előállítására alkalmas érzékelő és/vagy hőkamera (1) közös, teleoperáció által két tengely mentén állítható szögű rögzítőelem (3) által csatlakozik a robotplatformhoz (4), amely révén a széleslátószögű kamera (2) és a hőszíntérkép előállítására alkalmas érzékelő és/vagy hőkamera (1) pozíciója a robotplatform (4) testéhez és a mérési pozícióhoz képest pontosan megadható. A mobil platform kerekével (5) megvalósított differenciálhajtású, odometria adat meghatározására alkalmas.

1. ábra



(51) B27K 3/00 (2006.01)

B27K 3/02 (2006.01)

B27K 3/16 (2006.01)

B27K 3/18 (2006.01)

B27K 3/20 (2006.01)

F26B 3/18 (2006.01)

H05B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00153

(22) 2021.04.15.

(71) Blokkwood Magyarország Kft., 1105 Budapest, Mádi u. 17. B.ép. (HU)

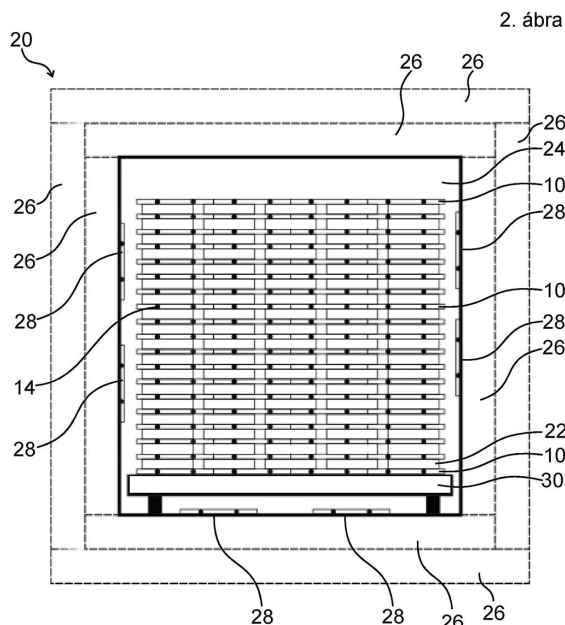
(72) Farkas Imre János 75%, 2000 Szentendre, Hamvas Béla u. 44. fsz. 2. (HU)

Róka János 25%, 1194 Budapest, Hamu u. 42. (HU)

(54) **Fűtőpanel, kezelőberendezés és eljárás faanyag kezelésére**

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

- (57) A találmány fűtőpanel (10) faanyag (22) kezelésére, amely tartalmaz
- két, egymással párhuzamosan elrendezett felületi határolóelemet (12) és
 - a felületi határolóelemek (12) között elrendezett fűtőszálat (14).
- A fűtőpanelt (10) az Jellemzi, hogy
- a fűtőpanel (10) tartalmaz továbbá a felületi határolóelemek (12) között és a fűtőszálat (14) körülvevően elrendezett szilárdított fakezelő anyagkeveréket (16), és
 - a felületi határolóelemek (12) a szilárdított fakezelő anyagkeveréknek (16) a kezelendő faanyaggal (22) való érintkezését lehetővé tevő kialakítással rendelkeznek.
- A találmány továbbá kezelőberendezés (20), valamint eljárás faanyag (22) kezelésére.



- (51) **B65D 51/28** (2006.01)
B65D 25/08 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00166**

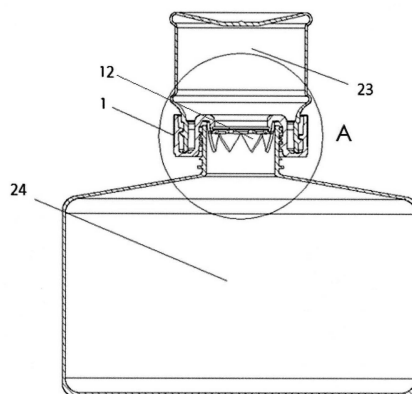
(22) 2021.04.23.

(71) Prokop Zoltán György, 1081 Budapest, Népszínház u. 25. (HU)

(72) Prokop Zoltán György, 1081 Budapest, Népszínház u. 25. (HU)

(54) **Záróelem tárolók lezárásához, egymáshoz csatlakoztatásához és instant keverékek készítéséhez**

- (57) A találmány záróelem tárolók lezárásához, egymáshoz csatlakoztatásához és instant keverékek készítéséhez, amely egy a tárolókat (fogadóedényt és segéd-tárolót) egymáshoz kapcsoló adaptertestből (1) és a két tároló közötti teret lezáró lapból áll. Az adaptertestnek (1) van egy a segéd-tárolóhoz (23) csatlakozó palást felülete (3), egy a fogadóedényhez (24) csatlakozó palást felülete (11) és a körmös korona (12) számára kialakított hornya (8), továbbá, a körmös korona (12) közel azonos méretű, egymásba és/vagy egymáshoz záródó laprészből (17) áll, ahol több laprész (17) a körmös korona (12) rögzítését segítő körömmel (14) van ellátva.
- A találmány szerinti záróelemet a fogadóedényként (24) használandó tárolóedény eredeti záróeleme helyére rakva egy új tárolónak (segéd-tárolónak (23)) csatlakoztatását és tartalmuk vegyítését teszi lehetővé.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C12N 5/0775 (2010.01)

A61K 35/28 (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

C12N 5/077 (2010.01)

(13) A1

(21) P 21 00138

(22) 2021.04.01.

(71) Stem CellX Europe Kft., 6726 Szeged, Alsó kikötő sor 11. D. ép. (HU)

(72) Kriston-Pál Éva, 6723 Szeged, Gyík u. 20/A 3/11. (HU)

Szucaksov Valéria, 6723 Szeged, Felső Tisza-part 19. 10/41. (HU)

(54) **Eljárás osteoarthritisben szenvedő egyed kezelésére szolgáló készítmény előállítására**

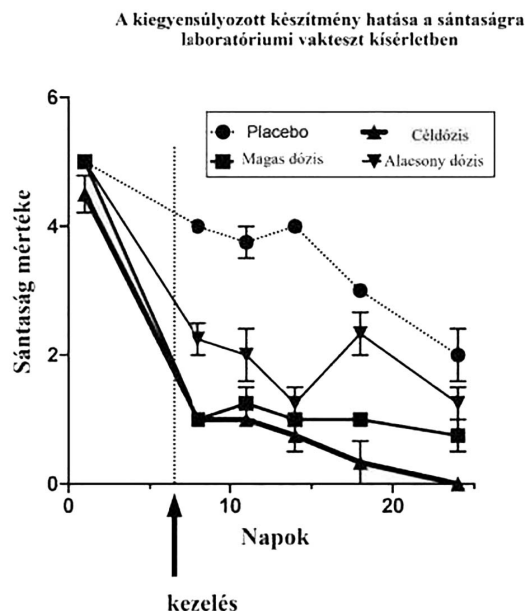
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás osteoarthritisben szenvedő egyed kezelésére szolgáló készítmény előállítására, és a speciálisan felszaporított és izolált mesenchymális őssejtek, valamint alkalmazásuk.

A találmány tárgyát képezik olyan allogén MSC sejtek, amelyek az alábbi tulajdonságokkal rendelkeznek:

- legalább két, a kezelendő egyedtől eltérő, egészséges donorból származnak;
- morfológiailag egészségesek, szenteszcens sejtektől mentesek;
- patogénektől mentesek;
- rendelkeznek az MSC sejtek alapvető tulajdonságaival, CD105, CD73 pozitívak, de nem hordoznak vérképző őse- és elődsejtekre jellemző felszíni markert, és előnyösen nem hordoznak vérsejtfejlődési sejtvonalakra jellemző felszíni markert; azaz az MSC-k előnyösen CD45, CD34, CD14, CD11b, CD31, CD79a és CD19 negatívak;
- a tenyésztés során az MSC sejtek CPD értéke előnyösen 3-14, előnyösebben 2-12, legelőnyösebben 8;
- az MSC sejtek kinurenin metabolit termelésének szintje 30-50 ng/ml, előnyösen 30 ng/ml körüli és az MSC sejtek THBS-1 citokin termelésének szintje 50-80 ng/ml, előnyösen 50 ng/ml körüli.



D. SEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

(51) **D01D 5/00** (2006.01)

C01F 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 21 00158**

(22) 2021.04.20.

(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem 5%, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)

H-Ion Kutató, Fejlesztő & Innovációs Kft. 90%, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. 6. (HU)

ATL Zrt. 5%, 2011 Budakalász, Csapás u. 12. (HU)

(72) Temesi Ottó 35%, 1031 Budapest, Nánási út 2/C 1. em. 23. (HU)

Sinkó Katalin 35%, 1054 Budapest, Zoltán u. 6. (HU)

Ádám Péter 25%, 1035 Budapest, Kerék u. 24. 1/5. (HU)

Nagy András 5%, 1031 Budapest, Nánási út 2/C (HU)

(54) **Eljárás 100% alumínium-oxid, porózus szálak anyag előállítására**

(74) Temesi Ottó Krisztián, 1031 Budapest, Nánási út 2/C 1. em. 23. (HU)

(57)

Eljárás olyan nagy hőállóságú, ultrakönnyű, szálak szigetelő anyag előállítására, melynek elemi szálai, mint végtermék 100% alumínium-oxidból áll. Az elemi szálak belseje porózus, a szálak zárt héjszerkezetűek. A szabadalomban megjelölt termék elsődlegesen a légi járművek, hajtóművek szigetelésére szolgálhat. Ugyancsak célterület minden magas hőmérsékletű berendezés szigetelése, különös tekintettel a görbült felületekre.

Szabadalmi oltalom célját igénylő, lecsapásos szintézisen alapuló eljárás technika lépései:

Első lépés az alumínium-klorid ($\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) és alumínium-nitrát ($\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$) etanolvíz elegyben való feloldása, 60-70 °C-os hőkezelése.

Második lépés viszkózus, kolloid rendszer előállítása. 2 megoldás született.

A verzió: Bázikus kémiai reagenssel (urotropin vizes oldatával) finom eloszlású kolloid oldat, szol keletkezik. (1/a ábra).

B verzió: A bázicitás növelése ioncserével (anioncserélő gyantával) történik. Az ioncserével nyert rendszer gélközelű állapotú (1/b ábra).

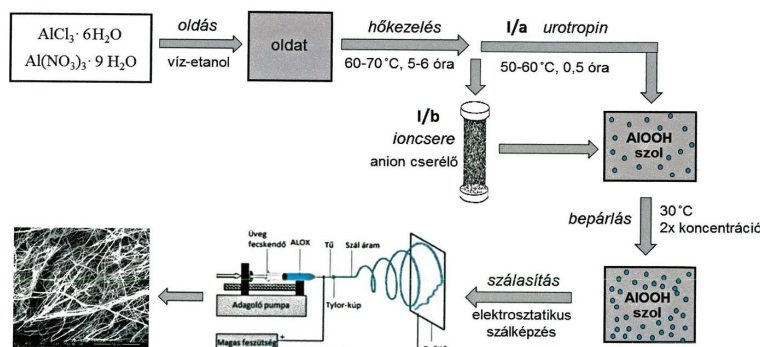
Szabadalmi bejelentések közzététele

Harmadik lépés a szálalás. Ezen kolloid rendszerekből a szálalás elektrosztatikus szálképzéssel történik. A szálak legelőnyösebb mérettartománya az 5-15 μm -es tartomány.

Negyedik lépés a hőkezelés 180-600 °C között, lépcsőzetesen. (1. folyamatábra)

1. ábra

Lecsapós technika I/a és I/b folyamat ábrája



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E01D 19/12 (2006.01)

E01B 1/00 (2006.01)

E01B 3/12 (2006.01)

E01D 19/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00143

(22) 2021.04.08.

(71) MSc Mérnöki Tervező és Tanácsadó Kft., 1115 Budapest, Sárbogárdi út 16. (HU)

(72) Solymossy Imre 25%, 1039 Budapest, Kalászi út 58-60. (HU)

Duma György 24%, 1182 Budapest, Zsalu u. 10/a (HU)

Vörös József 17%, 1121 Budapest, Evetke út 2. fszt. 5/A (HU)

Gyurity Mátyás 17%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 25. (HU)

Szigeti Zoltán 17%, 1223 Budapest, Bibic u. 6/C (HU)

(54) Szerkezet vasúti híd és folyópálya közötti csatlakozási pályaszakasz tartósságának a növelésére

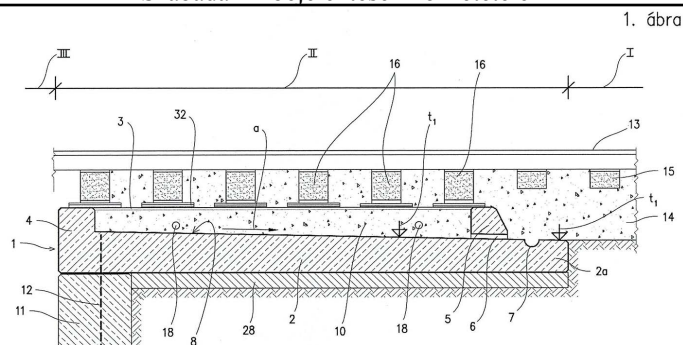
(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány szerkezet vasúti híd (III) és vasúti folyópálya (I) közötti csatlakozási pályaszakasz (II) tartósságának a növelésére.

A szerkezetnek a csatlakozási szakaszán (II) a vasúti sínátlát (13) alátámasztó hídfák (16) alatt előregyártott vasbeton felülbordás elem (1) van beépítve, amelynek alaplemeze (2), és attól felfelé nyúló hosszbordái (3) vannak, és a híd (III) felőli végén keresztirányú fejbordával (4) rendelkezik. A hídfák (16) a hosszbordákhoz (3) acél híd faszaru (23) közbeiktatásával vannak csatlakoztatva.

A találmány lényege, hogy a hosszbordákba (3) egymással szemben U-alakú kengyelek vannak bebetonozva, amelyek a hosszborða (3) felületére kitorokolló menetes hüvelyekben (20) végződnek. Ezeknek a geometriai tengelyei (X) közötti távolság (d) meghaladja az egymással szemben lévő kengyel (17)-párok fölé kerülő hídfák (16) szélességét (e'). A hídfák (16) hídfaszaru (23) a kengyelek (17) menetes hüvelyébe (20) rögzített lekötőcsavarokkal (30) vannak az elem (2) hosszbordáihoz (3) rögzítve.



(51) E02B 5/02 (2006.01)

E02B 11/00 (2006.01)

E02B 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00160

(22) 2021.04.20.

(71) Drong György Mihály, 1015 Budapest, Ostrom u. 16. (HU)

(72) Drong György Mihály, 1015 Budapest, Ostrom u. 16. (HU)

(54) **Vasbeton árokfedél folyásirányban változó keresztmetszetű, ferde oldalfalú nyílt vízvezető árok lefedésére**

(57)

A találmány tárgya a vasbeton árokfedél (2, 10), amely alkalmas hosszirányban változó keresztmetszetű, ferde oldalfalú, monolit betonszegéllyel ellátott, nyílt vízvezető árok (1) lefedésére. Az árkot (1) a vasbeton árokfedél (2, 10) szélességi méretének megfelelő (pl. 300 mm) szakaszokra osztva, az árokfedél (2, 10) az adott árokszakasz középvonalának merőleges metszetében lévő árokcszelvényhez egyedileg illesztve, ahhoz minimális hézaggal (9) van legyártva. A vasbeton árokfedél (2, 10) ezáltal követi le az árkon (1) belüli szélesség és dőlésszög változásokat.

Az árokfedél (2) acélszerkezetének (7) hossza egyenlő az árokfedél (2) hosszával.

Az árokfedél (10) acélszerkezetének (15) hossza kisebb az árokfedél (10) hosszánál.

Az árokfedél (2, 10) a talpán (3, 11) fekszik fel az árok (1) oldalainak tetején, az árok (1) folyásirányára merőlegesen.

Segítségével pedig a nyílt vízvezető árok (1) egyszerűen fedetté alakítható.

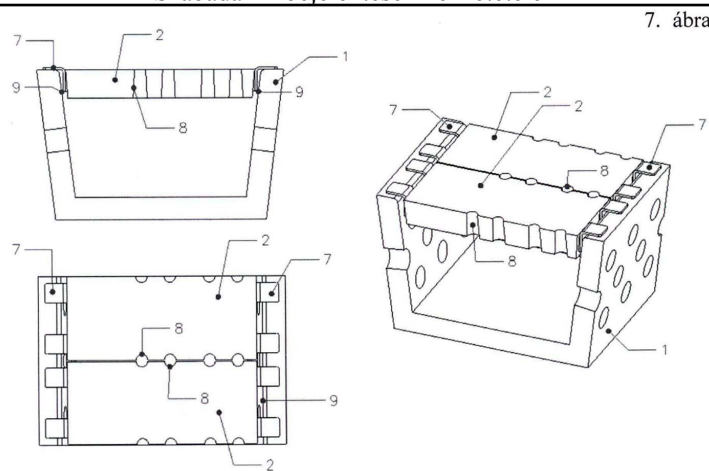
A szabad csapadék vízáteresztését biztosítja az árokfedélen (2, 10) található több lefolyó nyílás (8). A vízáteresztő képességet növeli, hogy az árok (1) oldalfal és az árokfedél (2, 10) között hézag (9) van, valamint az egyes vasbeton árokfedelek (2, 10) között legalább 5 mm rés marad a csapadék víz lefolyására.

Gyártási méretei az árokcszelvény szélességi és magassági méreteihez igazodnak, egy árkon (1) belül többféle árokfedél (2, 10) méret lehetséges.

Az árokfedelek (2, 10) sorba helyezésével tetszőleges hosszúságú nyílt vízvezető árok (1) fedhető be.

Az árokfedelek (2, 10) kézi erővel bármikor eltávolíthatók és visszarakhatók.

Teherbírása lehetővé teszi a megengedett, maximális tengelyterhelésű közúti járművek parkolását.



7. ábra

G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 21/3554 (2014.01)

(13) A1

(21) P 21 00163

(22) 2021.04.22.

(71) BÁTORTRADE Kft., 4300 Nyírbátor, Árpád út 156/A (HU)

(72) dr. Petis Mihály Péter, 4300 Nyírbátor, Homokkert út 10. (HU)

(54) Eljárás lisztek nedvességtartalmának meghatározására

(74) BUDAPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1023 Budapest, Frankel Leó út 57(53) (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás lisztek, különösen -állati eredetű fehérje tartalmú hulladék termékek porításából nyert lisztek- nedvességtartalmának becsült meghatározására.

A találmány lényege, hogy a liszt, különösen húsliszt vagy vérliszt vagy toll-liszt, kiszárított etalon mintájához fokozatosan vízmennyiségeket adagolunk, majd az egyes adagolások után különböző hullámhosszakon lényegében egyenletes intenzitású, közeli infravörös spektrumot tartalmazó fényt kibocsátó fényforrás segítségével lényegében merőlegesen besugározzuk az etalon mintát és spektrométer segítségével mérjük a reflektancia értékeket különböző hullámhosszakon a nedvességtartalom függvényében, amelyekből kiválasztjuk a hullámhossz változására legérzékenyebb tartományt, amelyet a későbbiekben az egyes mérendő lisztekből, különösen húslisztból vagy vérlisztból vagy toll-lisztből származó minta y nedvességtartalmának meghatározására használjuk az x index függvényében a következő képlet szerint

$$y = kx + m$$

ahol az x index a besugárzott mintáról reflektált fénysugárnak két különböző hullámhosszán mért reflektancia értékének hányadosa, a k együttható az y nedvességtartalom változás függvény meredeksége, m a függvény metszéspontja az y nedvességtartalom tengelyen.

(51) G01N 22/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00133

(22) 2021.03.30.

(71) Dunakontroll Kft., 2400 Dunaújváros, Papírgyári út 42-46. (HU)

(72) Völgyi Ferenc 80%, 8600 Siófok, Tompa Mihály u. 16. (HU)

Dévai Gábor 20%, 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 52. (HU)

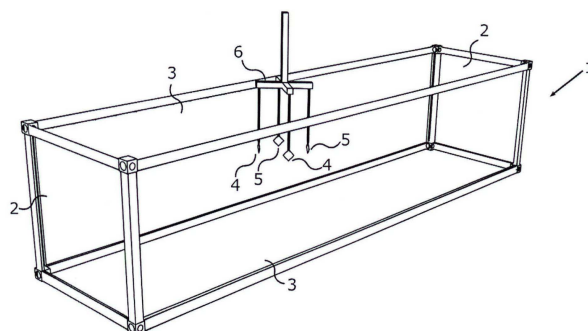
(54) Eljárás és mérési elrendezés szemes termény nedvességtartalmának helyszíni mérésére

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

(57)

A találmány tárgya eljárás felülről nyitott vagy nyitottá tehető fém konténerben (1) elhelyezkedő szemes termény nedvességtartalmának helyszíni mérésére, ahol a fém konténernek (1) téglalap alaplól felfelé kiterjedő sík oldalfalai (2, 3) vannak, és amely eljárásban legalább egy adóantenna (4) és vevőantenna (5) párt alkalmazunk, amelyek mikrohullámú tartományba eső RF jelek adására és vételére vannak kialakítva, irány karakterisztikájuk tekintetében páronként egymással szembe fordítva, és egymástól előre meghatározott tengely irányú távolságban elrendezve, az adóantennát (4) mikrohullámú tartományba eső RF jelekkel tápláljuk, a vevőantenna (5) vett jeleit egy kiértékelő egységbe juttatjuk. A találmány szerint az egy vagy több adó- és vevőantenna (4, 5) párt egy függőleges irányban mozgatható keretre (6) helyezük, a mérés során egy a konténerben (1) elhelyezkedő szemes termény fölötti helyzetből egy a konténerben (1) elhelyezkedő szemes terménybe belenyúló helyzetbe hozzuk.

2. ábra



(51) G02B 21/32 (2006.01)

G01N 1/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00040

(22) 2021.02.04.

(71) CellSorter Kft., 1037 Budapest, Erdőalja út 174. (HU)

(72) Szabó Bálint, 1037 Budapest, Erdőalja út 174. (HU)

(54) Eljárás és berendezés mikroszkopikus méretű minták kiemelésére és áthelyezésére

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

(57)

A találmány tárgya eljárás és berendezés mikroszkopikus méretű minták (40') kiemelésére és áthelyezésére, különösen lézerrel (vagy más úton) kivágott mikroszkopikus méretű minták (40') automatizálható kiemelésére és áthelyezésére, ahol a minták előnyösen biológiai anyagból kivágott szövetdarabok, illetve szövetmetszetek. A minták kivágása, kiemelése célszerűen mikroszkópos megfigyelés mellett történik.

A találmány szerinti eljárás során a biológiai anyagból készített, hordozó fóliára helyezett mintát (40) egy inverz mikroszkóp tárgyasztalára helyezzük, a mintát a mikroszkóppal megfigyeljük, és a további vizsgálathoz kiválasztott részt mikroszkópos megfigyelés közben vagy után, a mikroszkóp optikáján (10) áthaladó lézersugárral vágjuk ki egy kívánt méretben és alakban egy zárt görbe mentén, ahol a mintát megfogó szerszám (50) egy hosszú és vékony, egyik végén (52) elvékonyodó szerszám, amely a mikroszkóp optikai tengelye mentén van elhelyezve és megtartva a mozgató szerkezettel, ahol a minta (40') megfogásához a megfogó szerszámon egy első erő közvetítő tapadó anyagot (60) használunk, és a minta lerakásához a lerakó helyen egy második erő közvetítő második tapadó anyagot (70) használunk, ahol a második erő nagyobb, mint az első erő vagy a megfogó szerszámmra tapadt görbült minta rugalmas görbületi energiája segíti a lerakást a sík felületen.

A találmány ezenkívül az eljárás megvalósítására alkalmas berendezésre vonatkozik.

- A találmány tárgya még eljárás HUD rendszer (100) tükröződésének csökkentésére.

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02H 3/34 (2006.01)

H02J 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00132

(22) 2021.03.29.

(71) Raisz Dávid, 1148 Budapest, Vezér u. 147/D. 2. em 15. (HU)

(72) Raisz Dávid, 1148 Budapest, Vezér u. 147/D. 2. em 15. (HU)

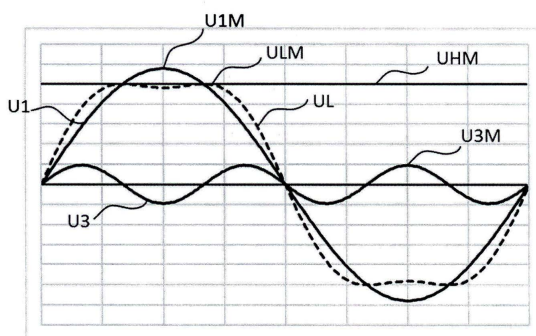
(54) **Eljárás villamosenergia-rendszerek elosztott energiatermelő kapacitást befogadó képességének növelésére**

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

(57)

Eljárás villamosenergia-rendszerek elosztott energiatermelő kapacitást befogadó képességének növelésére, amelynél a vezetéken fellépő feszültség maximumának előírt határértéke van. Ha a vezetékre kapcsolt energiatermelő egység vagy egységek használata során a hálózat feszültsége meghaladná ezt a határértéket, a hálózati vezeték egy vagy több pontján soros vagy sönt ággal beavatkoznak. A beavatkozás során a feszültség alapharmonikusához egyenként vagy kombinációban harmadik, ötödik vagy hetedik harmonikust adnak hozzá és ezzel az eredő jel effektív értékét növelik, amelynél az egyes páratlan harmonikusoknak a csúcsfeszültsége az alapharmonikus csúcserőértékéhez képest legfeljebb $U_{3M} : 26\%$; $U_{5M} : 12\%$; $U_{7M} : 8\%$ mértékű, miközben az eredő feszültség maximumát oly módon szabályozzák, hogy ne lépje túl az említett maximumot.

1. ábra



(51) H02J 3/00 (2006.01)

G05B 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00170

(22) 2021.04.26.

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

(72) Dr. Pintér Gábor 24%, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky utca 3. (HU)

Dr. Zsiborács Henrik 28%, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky utca 33. (HU)

Dr. Hegedűsné dr. Baranyai Nóra 24%, 8360 Keszthely, Keszthely Martinovics u. 24. (HU)

Dr. Vincze András 24%, 8360 Keszthely, Sebessy Kálmán köz 2/B (HU)

(54) **Eljárás időjárásfüggő megújuló energiaforráson alapuló villamosenergia-termelés menetrendjének biztosítására**

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

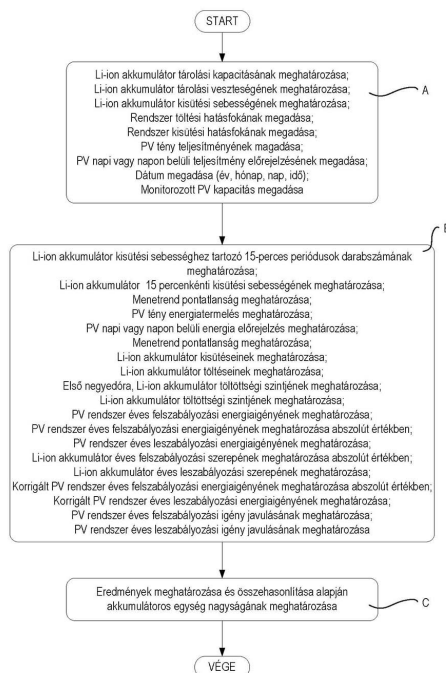
(57)

Időjárásfüggő megújuló energiaforráson alapuló villamosenergia-termelés menetrendjének tartását biztosító eljárás az energiatermelő rendszerhez illesztett lítium-ion energiátároló egységek alkalmazásával, amelynek során egy első szakaszban (A) az energiatermelő rendszer mindenkor mért termelési adataiból, időjárás előrejelzésen

Szabadalmi bejelentések közzététele

alapuló tervezett termelési adataiból és egy adott akkumulátoros energiatároló egység különböző lehetséges villamos paramétereiből bemeneti adatokat definiálunk, egy második szakaszban (B) a bemeneti adatok és az akkumulátoros energiatároló egység különböző lehetséges villamos paramétereinek segítségével meghatározzuk az energiatermelő rendszer éves fel- és leszálló energiagigényét, az akkumulátoros energiatároló egység éves fel- és leszálló energiagigényét, az energiatermelő rendszer éves fel- és leszálló energiagigényének változását az akkumulátoros energiatároló egység meghatározott lehetséges különböző paramétereinek hatására, és egy harmadik szakaszban (C) a számítások eredményei alapján a megfelelő paraméterű, menetrendjavító hatású akkumulátoros energiatároló egységet kiválasztjuk az adott naperőműves energiatermelő rendszerhez.

1. ábra



(51) H04B 1/7163 (2011.01)

(13) A1

(21) P 21 00164

(22) 2021.04.22.

(71) ANTE Korlátolt Felelősségű Társaság 60%, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. 6. ép. (HU)
Energia tudományi Kutatóközpont 40%, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. 6. ép. (HU)

(72) Dr. Harmat Péter János 60%, 1025 Budapest, Boróka utca 5/A. 5. lakás. (HU)
Volk János 40%, 1106 Budapest, Dömsödi u. 33/a (HU)

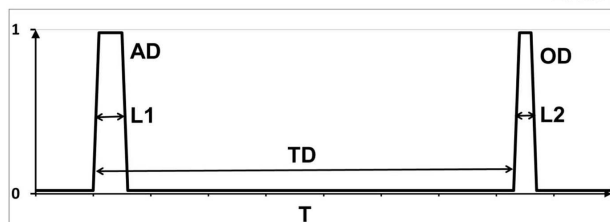
(54) Eljárás és rendszer információs blokkok egyirányú átvitelét megvalósító rádiós jeltovábbításra

(74) Germus és Társai Ügyvédi Iroda, 1013 Budapest, Pauler utca 11. (HU)

(57)

A találmány eljárás és rendszer információs blokkok egyirányú átvitelét megvalósító rádiós jeltovábbításra. Ez egy vagy több adót és egy vevőt tartalmaz egymással RF kapcsolatban, és az információs blokkok egyirányú átvitele nulla vagy attól eltérő RF sugárzási alapszintből kitérő, amplitúdó-modulált impulzusok átvitelével, azok felfutó és/vagy lefutó élének vevőben való detektálásával, és azokhoz időbélyegek hozzárendelésével történik. Az adó által küldött amplitúdó-modulált impulzusok kitöltési tényezője 5% alatti, és az információs blokkok azonosítási részből és adat részből állnak, amelyek közvetlenül csatlakoznak egymáshoz. Az információs blokkok az egymás utáni időbélyegek között eltelt időtartammal (TD) vannak kódolva.

2. ábra



A rovat 19 darab közlést tartalmaz.