

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZÉKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A01C 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00194

(22) 2024.03.28.

(71) Szőke Tamás, 1098 Budapest, Ecseri út 4. I. lh. fsz. 04. (HU)

Papp Árpád László, 2518 Leányvár, Erzsébet utca 73. (HU)

(72) Szőke Tamás, 1098 Budapest, Ecseri út 4. I. lh. fsz. 04. (HU)

Papp Árpád László, 2518 Leányvár, Erzsébet utca 73. (HU)

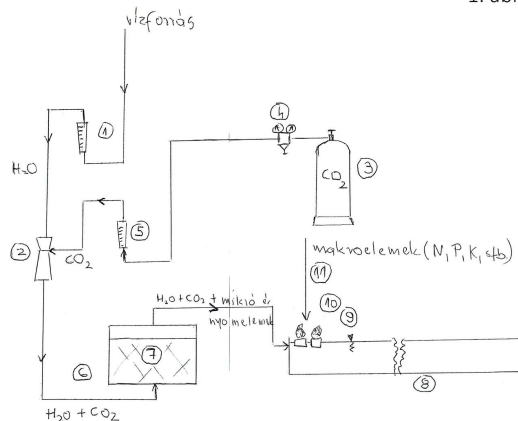
(54) **Eljárás élelmiszernövények termésátlagának és beltartalmi értékének a növelésére, azok szén, nyom és mikroelem szükségletének az optimális biztosításával**

(57) Eljárás élelmiszernövények termésátlagának és beltartalmi értékének a növelésére, azok szén, mikro és nyomelem szükségletének az optimális beállításával.

A találmány alapja az a felismerés, hogy a növények a testük felépítéséhez szükséges széndioxidot nem a leveleiken keresztül veszik fel a levegőből, hanem vízben feloldva a gyökereiken keresztül. Egy liter 10 C fokos esővíz egy liter széndioxid gázt tud oldatban tartani. Ezt a széndioxid mennyiséget mesterségesen a duplájára emeljük meg. A megnövelt széndioxid tartalmú öntözővízzel vulkáni hamuból - kémiai másasztással - a hamuban lévő kb. 65 féle kémiai elemet lassan kimossuk. És az így keletkezett növelt széndioxid mennyiségű és mikro és nyomelem tartalmú vízzel elégítjük ki a növények víz, széndioxid, mikro és nyomelem szükségletét.

Ami a növény jólétét és a termésátlag növelését, valamint a beltartalmi értékének a növelését eredményezi.

1. ábra



(51) A61N 5/067 (2006.01)

A61B 18/20 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61H 9/00 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

(13) A1

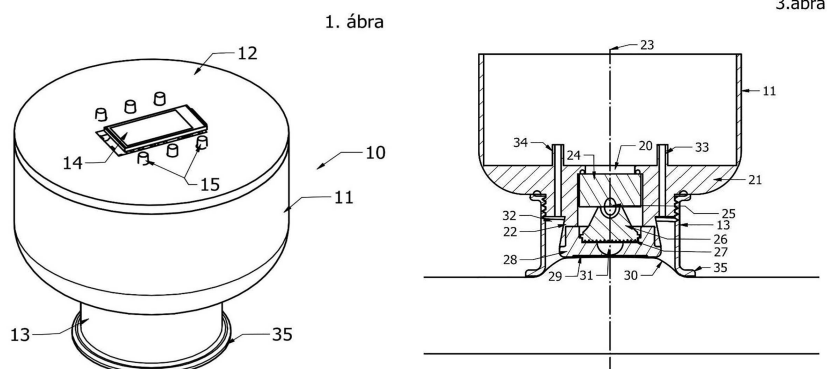
(21) P 24 00196

(22) 2024.03.28.

- (71) Rózsa Tamás 50%, 2146 Mogyoród, Erdősor u. 72. (HU)
Schäfer Zoltán Richárd 25%, 2112 Verezegyház, Kodály Zoltán u. 33. (HU)
Szöllősi-Tóth András 25%, 1029 Budapest, Huba vezér u. 55. (HU)
- (72) Rózsa Tamás 50%, 2146 Mogyoród, Erdősor u. 72. (HU)
Schäfer Zoltán Richárd 25%, 2112 Verezegyház, Kodály Zoltán u. 33. (HU)
Szöllősi-Tóth András 25%, 1029 Budapest, Huba vezér u. 55. (HU)
- (54) **Készülék lágy lézer és vákuum együttes alkalmazásával terápiás és/vagy kozmetikai alkalmazásokra**

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

- (57) Készülék lágy lézer és vákuum együttes alkalmazásával terápiás és/vagy kozmetikai alkalmazásokra, amely tartalmaz üreges házat (11), amelyben legalább egy lézer egység (20) van, annak fényútjába helyezett nyalábtágítót (26) és a fény irányát megtörő elemeket, üreges harangot (13) ami oldható módon a ház (11) egyik végéhez csatlakoztató és külső pereme (35) a kezelendő bőrfelületre illeszthető, és vákuumszivattyút (17), amelynél a vákuumszivattyú (17) a ház (11) belső terében helyezkedik el, és tartalmaz a ház (11) üregében elhelyezett vákuum szelepet (18), és a ház (11) alsó részét (21) az említett belső térrel (32) két csöcsenk (33, 34) köti össze, amelyek közül az egyik csöcsenk (34) a vákuumszivattyú szívó oldalával van összekötve, és a másik csenk (33) a harang (13) belső terét (32) a vákuum szelep (18) egyik oldalával köti össze, annak másik oldala a ház (11) üregével kapcsolódik, és tartalmaz vezérlő egységet, ami a vákuum szelepet (18), a vákuumszivattyút (17) valamint a lézer egységet (20) vezérli, és gondoskodik arról, hogy ha a tölcser (13) a kezelendő bőrfelületre (30) van helyezve, akkor a belső térben (32) adott időbeli lefutással vákuum keletkezzen és ekkor a lézer egység (20) szórt fénye a kezelendő bőrfelületre (30) essen.



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01J 19/24** (2006.01)
C08L101/14 (2006.01)
G01N 21/59 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
G05D 5/03 (2006.01)
G06T 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00206**

(22) 2024.04.10.

(71) ThalesNano Zrt., 1031 Budapest, Záhony utca 7. (HU)

(72) Dr. Darvas Ferenc 40%, 1016 Budapest, Ág utca 3. (HU)

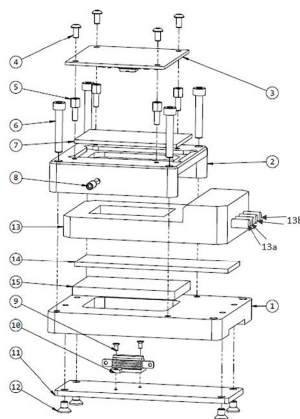
Dr. Buchholcz Balázs 30%, 1034 Budapest, Beszterce utca 28. 2. em. 5. ajtó (HU)

Gilmore Szilvia Éva 30%, 29650 Mijas, Malaga, Calle Altabaca de la Torre, Phase 1., Bloque 6. (ES)

(54) Berendezés és eljárás áramlásos kémiai reaktorokban fellépő, azok működését akadályozó szilárd fázis képződésének visszafordítására magában a reaktorban

- (57) A találmány tárgya olyan berendezés és eljárás, amely az áramlásos kémiai reaktorokban fellépő, azok működését akadályozó szilárd fázis képződés visszafordítására szolgál magában a reaktorban, ahol a dugulásra utaló korai jelzés esetén az erre alkalmas mesterséges intelligencia alapú szoftver visszajelzést ad a reaktor szilárd fázist visszafordító beavatkozó egységének a tágulékony reaktorcső szükséges és elégséges mértékű dinamikus tágítására.

1. ábra



- (51) **B07B 13/00** (2006.01)
B07B 13/16 (2006.01)
B25J 9/00 (2006.01)
B65G 15/28 (2006.01)
B65G 25/06 (2006.01)
B65G 27/04 (2006.01)
B65G 27/22 (2006.01)
B65G 27/24 (2006.01)
B65G 47/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 25 00097**

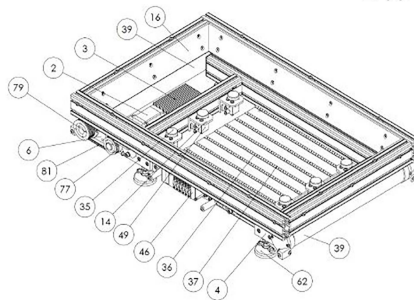
(22) 2025.03.30.

(71) Szilágyi Károly Szabolcs, 1132 Budapest, Visegrádi utca 4. 1/12A. (HU)

(72) Szilágyi Károly Szabolcs, 1132 Budapest, Visegrádi utca 4. 1/12A. (HU)

(54) Szalagpályás flexibilis adagolórendszer robotokhoz

- (57) A találmány tárgya szalagpályás flexibilis adagoló robotokhoz, mely ömlesztett munkadarabok egyesével történő precíz adagolására szolgál. A berendezés alapja egy végtelenített lapossalag, amelyről egy ipari robot kamera által készített képekből kinyert információ alapján fel tudja venni a munkadarabokat. A nem megfelelő orientációjú munkadarabok újrendezése a szalag előre-hátra mozgatásával, illetve a szalag alá rejtett pneumatikus munkahengerek (49) segítségével történik. A berendezéshez használt ipari kamerához egy egyedi világítást (37) is tartalmaz a rendszer, mely a lapossalag felvételi síkja alatt kap helyet.



- (51) B60P 3/025 (2006.01)
 B60P 3/14 (2006.01)
 B62D 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00207

(22) 2024.04.11.

(71) Pásztor József, 2094 Nagykovácsi, Radnóti Miklós u. 5. (HU)

(72) Pásztor József, 2094 Nagykovácsi, Radnóti Miklós u. 5. (HU)

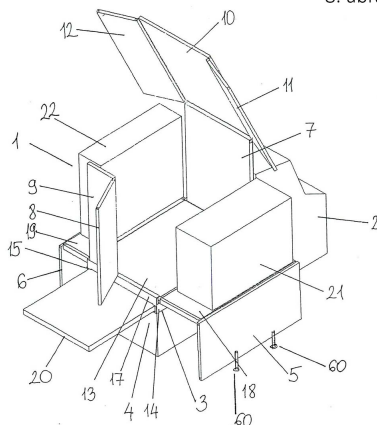
(54) **Járművekre és vontatmányaikra, valamint bármely teherhordó síkfelületre rögzíthető, felületbővítésre alkalmas felépítmény**

(57)

A találmány szerinti felépítmény U-tartógerendákra rögzített U-keresztgerendákból, a tartógerendákba és keresztgerendákba rögzített teleszkópos vezetősínekből, kihúzható oldalpanelekből és hosszanti kihúzható oldalpanelekből áll.

A megoldás lehetővé teszi egy jármű vagy jármű vontatmánya, vagy bármely teherhordó síkfelület teherhordó felületére rögzített felépítmény szétnyitásával az adott felület nagy mértékű megnövelését.

8. ábra



- (51) B62K 21/00 (2006.01)
 B62K 7/00 (2006.01)
 B62K 7/04 (2006.01)
 B62K 21/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00197

(22) 2024.03.29.

(71) Molnár András, 1016 Budapest, Derék utca 14. (HU)

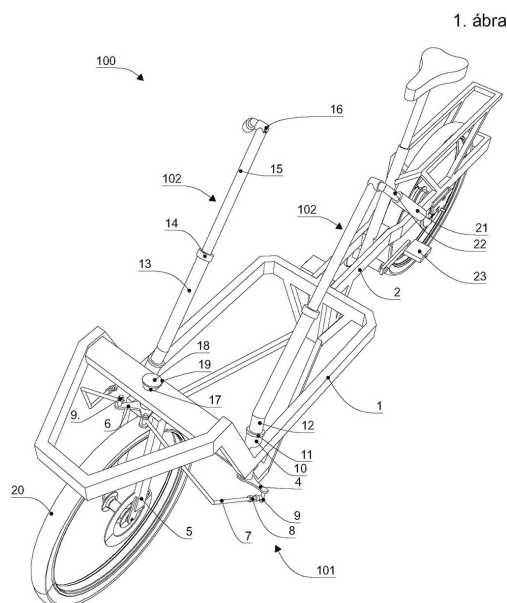
(72) Molnár András, 1016 Budapest, Derék utca 14. (HU)

(54) Kormányrendszer teherkerékpárhoz**(57)**

Kormányrendszer teherkerékpárhoz, aminek hátsó vázrésze és teherhordó vázrésze van, ahol a teherhordó vázrészhez szállító doboz van rögzítve úgy, hogy a teherhordó vázrész részben magában foglalja a szállító dobozt.

Továbbá villája van, ami első kerék és a teherhordó vázrész mechanikus összeköttetését valósítja meg. A teherhordó vázrészhez villanyak fogadócső van rögzítve, a villának villanyaka van és a villanyak fogadócsőbe illeszkedő villanyak szögelfordulását villanyak csapágy teszi lehetővé. A teherkerékpárhoz tartozó kormányrendszernek legalább egy kormányoszlopa van, ahol a kormányoszlopok adott irányban történő elfordítása az első kerék azonos irányú szögelfordulását idézi elő. A kormányrendszer két kormányoszloppal van felszerelve, amelyek egyidejű és azonos irányú szögelfordulása az első kerék azonos irányú szögelfordulását idézi elő. Továbbá a teherhordó vázrészhez két ponton kormányoszlop fogadócső van rögzítve és a kormányoszlop fogadócsőbe illeszkedő kormányoszlop szögelfordulását kormánycsapágy teszi lehetővé.

A kormányoszlophoz kormányvégi mozgatókar van rögzítve és a villanyakhoz kétágú mozgatókar van rögzítve, ahol a kormányvégi mozgatókart kormányösszekötő csatlakoztatja a kétágú mozgatókarhoz.

**C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT****(51) C07D471/04 (2006.01)****A61K 31/4745 (2006.01)****A61P 1/06 (2006.01)****(13) A1****(21) P 25 00110****(22) 2025.04.11.****(71)** Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)**(72)** Dr. Málnási Csizmadia András 50%, 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 27. (HU)

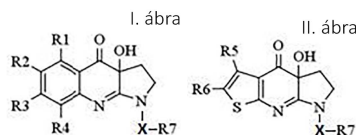
Dr. Gyimesi Máté 30%, 1183 Budapest, Nimród utca 64. (HU)

Dr. Jernei Tamás 10%, 2132 Göd, Kolozsvári u. 11/A (HU)

Usman Ashraf Awan 10%, 1222 Budapest, Tóth József utca 59. (HU)

(54) Áthidalt szénvázaz szerkezeteket tartalmazó blebbisztatin és blebbisztatin-szerű miozin-2 gátló hatóanyagok**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57) A találmány tárgyát képezik az alábbi (I) vagy (II) általános képletű vegyületek



ahol

R^1 - R^6 csoportok jelentése egymástól függetlenül H atom, halogénatom, vagy 1-4 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkil- vagy cikloalkilcsoport;

X jelentése egyszeres kovalens kötés vagy 1-4 feniléncsoport;

R^7 csoport jelentése 5-12 szénatomos áthidalt biciklo- vagy tricikloalkán, amely szubsztituátlan, vagy adott esetben szubsztituálva van az alábbiak közül választott egy vagy több szubsztituenssel:

halogénatom, 1-4 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkil-, hidroxil-, amino- ($-NH_2$), mono- vagy

dialkilamino-csoport ($-NHR^8R^9$), ciano- ($-CN$), karboxil ($-COOH$) vagy karboxamidcsoport ($-CONR^8R^9$), ahol R^8 és R^9 egymástól függetlenül H-atom, 1-6 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkil- vagy cikloalkilcsoport; továbbá a vegyületek gyógyászatilag elfogadható sói, szolvátjai, tautomerjei, sztereoisomerjei, beleértve az enantiomereket, diasztereomereket, racém keverékeket, enantiomerek keverékeit vagy ezek kombinációit.

A találmány vonatkozik továbbá a vegyületek alkalmazására és az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre.

(51) C07K 1/16 (2006.01)

C07K 1/18 (2006.01)

C07K 1/22 (2006.01)

C07K 1/36 (2006.01)

C07K 16/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00216

(22) 2024.04.17.

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

(72) Sütő Zoltán, 1211 Budapest, Kiss János Altábornagy u. 50. (HU)

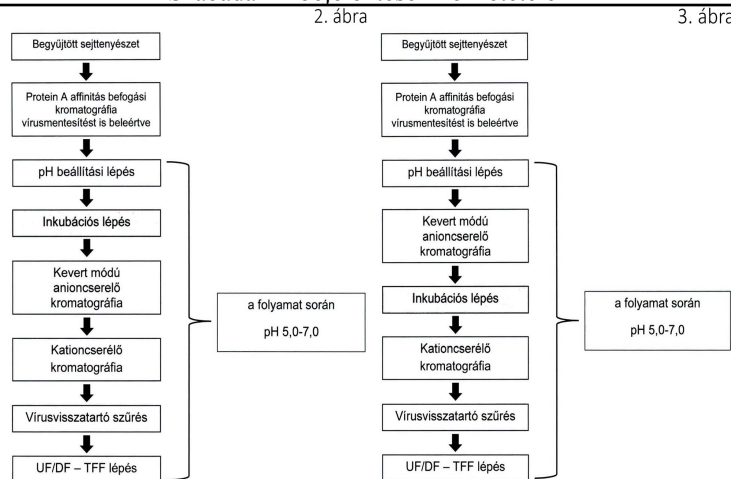
Vásárhelyi Viktor Sándor, 1163 Budapest, Üzbég u. 3. (HU)

Tar Balázs, 4060 Balmazújváros, Batthyány u. 31. (HU)

(54) N-terminális glutamint tartalmazó immunglobulinok tisztítására szolgáló eljárások

(57)

A találmány tárgya eljárás N-terminális glutamint tartalmazó immunglobulinok tisztítására. Az eljárás magában foglal különösen egy inkubációs lépést beiktatva a kromatográfiás eljárások sorozatába, amely magában foglal egy befogó lépést, egy köztes kromatográfiás lépést és egy tisztítási lépést. Az inkubációs lépés beiktatása a kromatográfiás tisztítási eljárások sorozatába segíti az N-terminális glutamin piroglutamáttá történő átalakítását, ezáltal csökkenti a kationcserélő kromatográfiával eltávolítandó N-terminális glutamin mennyiségét, miközben termék összhozama nő. Ezenkívül az inkubálást elvégezhetjük a köztes kromatográfiás lépést megelőzően vagy azt követően.



D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

(51) **D06F 33/37** (2020.01)

D06F 39/02 (2006.01)

G01N 21/03 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00232**

(22) 2024.04.23.

(71) Forgách Tamás, 7621 Pécs, Felsőmalom utca 5/B C. lph. 3/6. (HU)

Seszták Péter Pál, 2151 Fót, Alberti Béla utca 26. fszt. 1a (HU)

(72) Forgách Tamás, 7621 Pécs, Felsőmalom utca 5/B C. lph. 3/6. (HU)

Seszták Péter Pál, 2151 Fót, Alberti Béla utca 26. fszt. 1a (HU)

(54) **Mosási eljárás és átfolyó rendszerű mérőkészülék**

(74) Kiss Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1051 Budapest, Arany János utca 15. 3. em. 5. (HU)

(57)

Mosási eljárás mosóközeg alkalmazásával, melynek során a mosás paramétereit mérőeszkővel megmérjük és digitális szabályozóeszköz adathordozóján rögzítjük, a digitális adathordozón korábbi mosások mért paramétereit is rögzítjük, a mosást a szabályozóeszköz utasításainak megfelelően hajtjuk végre úgy, hogy szabályozóeszköz működése során az adathordozó adatait használjuk.

Az eljárás lépései az alábbiak:

L1) korábbi mosási folyamatok adatai alapján mosási eljárás kiindulási adatait (K) határozzuk meg, amelyet beviszünk a szabályozó eszközbe, amely adatok elsősorban a mosóközeg telítettségének egy alsó küszöbértéke (A), alsó határértéke (E1), első közbenső értéke (E2), második közbenső értéke (E3), felső határértéke (E4), felső küszöbértéke (F), és adott esetben a mosott termék mennyiségének, a tiszta mosóközeg mennyiségének, a szennyezett mosóközeg mennyiségének, mosóközeg áramlási sebességének, hőmérsékletének, nyomásának alapértéke, illetve a mosási lépések becsült időtartama,

L2) a tiszta mosóközeg adatainak rögzítése során tiszta mosóközeget folytatunk át egy átfolyó rendszerű mérőeszközön, amellyel a tiszta mosóközeg nullázott adatait (T0) állapítjuk meg és ezeket rögzítjük a digitális adathordozón,

L3) a mosás során már korábban használt, részben szennyezett, használt mosóközeget is alkalmazunk, amelyet szintén átfolyatunk az átfolyó rendszerű mérőeszközön, amellyel a használt mosóközeg nullázott (H0) adatait állapítjuk meg és ezeket is rögzítjük a digitális adathordozón,

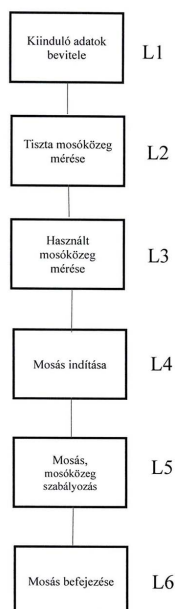
L4) elindítjuk a mosást, amelynek elindításakor előzetesen rögzített kiindulási adatokat (K) alkalmazunk, a mosás során a mérőeszkővel valós idejű mérést végünk, amellyel mosóközeg valós idejű adatait határozzuk meg, az adatokat a szabályozóeszközbe juttatjuk, amellyel az adatokat elemezzük és a mosóközeg telítettségét (T) állapítjuk meg,

L5) amennyiben a mosóközeg telítettsége (T) egy alsó küszöbértéket (A) elér vagy az alá csökken, a mosást

Szabadalmi bejelentések közzététele

befejezzük (L6), ellenkező esetben a mosást folytatjuk addig, amíg a mosóközeg telítettsége (T) egy alsó küszöbértékre (A) vagy az alá csökken, amikor a mosást befejezzük (L6);
a mosási adatok méréséhez átfolyó rendszerű mérőkészülékkel spektrális szenzoros mérési eljárást alkalmazunk.
A szabadalom tárgya még átfolyó rendszerű küvetát (11) és spektrális szenzort tartalmazó mérőkészülék az eljárás megvalósítására.

1. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E01D 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00222

(22) 2024.04.17.

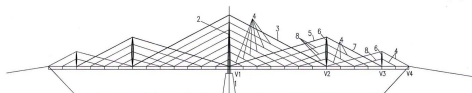
(71) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(72) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(54) **Feszítőművekkel kombinált egyensúlyos hárfasoros kialakítású híd**

(57) Feszítőművekkel kombinált egyensúlyos hárfasoros kialakítású híd, amelynek legalább egy fő alátámasztási pontja (1) van, valamint a pillérhez (2) a pillér egy feszítési pontjáról (3) ferde kábelekkel felkötött hídpálya szakasz (V1-V2) végéhez egy erre a pontra állított pillér (6) egy pontjáról újabb hídpálya szakasz van felfüggesztve (V2-V3) és ezt további hídszakaszok és függesztett pillérek követhetnek, a hídpályát felfüggesztő ferde kábelek egyensúlyos hárfá-soros elrendezésével.

1. ábra



(51) E01D 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00223

(22) 2024.04.17.

(71) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

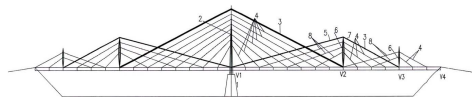
(72) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(54) **Feszítőművekkel kombinált egyensúlyos módosított legyezősoros kialakítású híd**

(57)

Feszítőművekkel kombinált egyensúlyos módosított legyező-soros kialakítású híd, amelynek legalább egy fő alátámasztási pontja (1) van, valamint a pillérhez (2) a pillér egy feszítési pontjáról (3) ferde kábelekkel felkötött hídpálya szakasz (V1-V2) végéhez egy erre a pontra állított pillér (6) egy pontjáról újabb hídpálya szakasz van felfüggesztve (V2-V3) és ezt további hídszakaszok és függesztett pillérek követhetnek, a hídpályát felfüggesztő ferde kábelek egyensúlyos módosított legyező-soros elrendezésével.

1. ábra



(51) E01D 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00224

(22) 2024.04.17.

(71) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

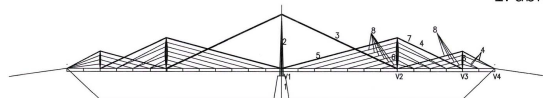
(72) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(54) **Feszítőművekkel kombinált fordított hárfasoros kialakítású híd**

(57)

Feszítőművekkel kombinált egyensúlyos fordított hárfa kialakítású híd, amelynek legalább egy fő alátámasztási pontja (1) van, valamint a pillérhez (2) a pillér egy feszítési pontjáról (3) ferde kábelekkel felkötött hídpálya szakasz (V1-V2) végéhez egy erre a pontra állított pillér (6) egy pontjáról újabb hídpálya szakasz van felfüggesztve (V2-V3) és ezt további hídszakaszok és függesztett pillérek követhetnek, a hídpályát felfüggesztő ferde kábelek egyensúlyos fordított hárfasoros kialakításával.

1. ábra



(51) E01D 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00221

(22) 2024.04.17.

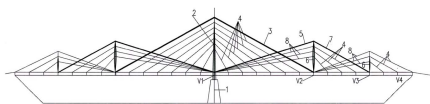
(71) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(72) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(54) **Feszítőművekkel kombinált módosított legyezősoros kialakítású híd**

(57)

Feszítőművekkel kombinált módosított legyezősoros kialakítású híd, amelynek legalább egy fő alátámasztási pontja (1) van, valamint a pillérhez (2) a pillér egy feszítési pontjáról (3) ferde kábelekkel felkötött hídpálya szakasz (V1-V2) végéhez egy erre a pontra állított pillér (6) egy pontjáról újabb hídpálya szakasz van felfüggesztve (V2-V3) és ez további hídszakaszok és függesztett pillérek követhetnek, a hídpályát felfüggesztő ferde kábelek módosított legyezősoros elrendezésével kialakítva.



(51) E01D 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00220

(22) 2024.04.17.

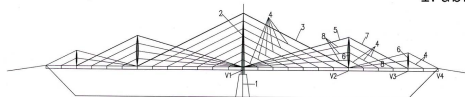
(71) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(72) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(54) Feszítőművekkel kombinált hárfasoros kialakítású híd

(57) Feszítőművekkel kombinált hárfasoros kialakítású híd, amelynek legalább egy fő alátámasztási pontja (1) van, valamint a pillérhez (2) a pillér egy feszítési pontjáról (3) ferde kábelekkel felkötött hídpálya szakasz (V1-V2) végéhez egy erre a pontra állított pillér (6) egy pontjáról újabb hídpálya szakasz van felfüggesztve (V2-V3) és ezt további hídszakaszok és függesztett pillérek követhetnek, a hídpályát felfüggesztő ferde kábelek hárfasoros elrendezésével.

1. ábra



(51) E01D 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00225

(22) 2024.04.17.

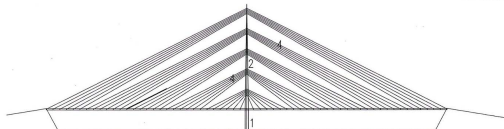
(71) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(72) Fritz László, 2623 Kismaros, Duna utca 17. (HU)

(54) Ferdekábel függesztésű hárfa és módosított legyezősoros kialakítású híd

(57) Feszítőművekkel kombinált ferde kábelekkel függesztett hárfa és módosított legyező-soros kialakítású híd, amelynek legalább egy fő alátámasztási pontja (1) van, valamint a pillérhez (2) a pillér egy feszítési pontjáról (3) ferde kábelekkel felkötött hídpálya szakasz (V1-V2) végéhez egy erre a pontra állított pillér (6) egy pontjáról újabb hídpálya szakasz van felfüggesztve (V2-V3) és ezt további hídszakaszok és függesztett pillérek követhetnek, ferde kábel függesztésű hárfa és módosított legyező-soros kialakítással.

1. ábra



(51) E04G 23/02 (2006.01)

B28D 1/14 (2006.01)

E06B 3/673 (2006.01)

E06B 3/677 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00115

(22) 2025.04.15.

(71) REM Kutató, Fejlesztő, Innovációs és Oktató Zrt., 1124 Budapest, Csörsz utca 49-51. (HU)

(72) Vancsó László Sándor, 1125 Budapest, Szamóca utca 4. (HU)

Takács Sándor József, 1121 Budapest, Csorna utca 12. (HU)

Dr. Páli Jenő, 2100 Gödöllő, Ádám u. 85. (HU)

Lendvai Zsolt Ferenc, 1165 Budapest, Album utca 30. (HU)

(54) **Eljárás épületek hőszigetelt üveghomlokzata hőszigetelő képességének helyreállítására**

(74) Kiss Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1051 Budapest, Arany János utca 15. III. 3. 5. (HU)

(57)

Eljárás többretegű üveg hőszigetelő képességének a helyreállítására az üvegtáblák (1, 2) közötti hőszigetelő gáztöltet újbóli feltöltésével, melynek során

a) az üvegtáblákon (1, 2) furatot (6) hozunk létre;

b) az üvegtáblák (1, 2) közötti kamrát (3) az elkészített furaton (6) keresztül gázzal töltjük fel; majd

c) a furatot (6) lezárjuk;

ahol

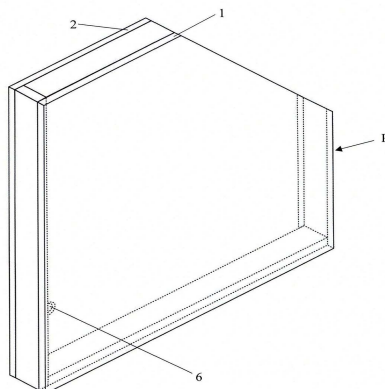
— a furat (6) létrehozása során biztosítjuk a hűtést és az elszívást;

— a furat (6) létrehozása során mérjük az üvegtáblák (1, 2) hőmérsékletét, a fűrés keltette rezgéseket, a fűróerőt és a fűrés fordulatszámát, és ezzel vezéreljük a fűrés paramétereit;

— a hőszigetelő képességet megmérjük a gáz összetételének meghatározása által;

— a lezárás digitális adatokat tartalmaz.

3. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02D 41/00 (2006.01)

F02C 9/00 (2006.01)

F02M 21/00 (2006.01)

F02P 7/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00213

(22) 2024.04.16.

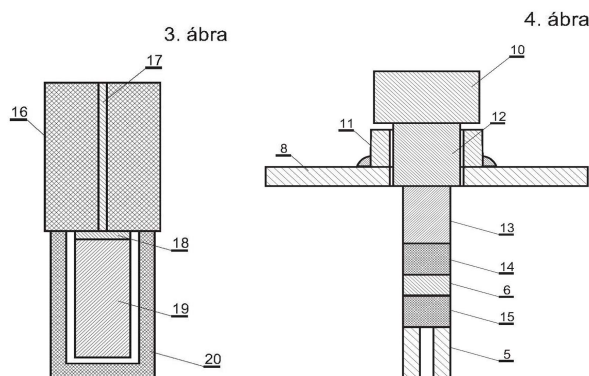
(71) Balczó Lajos, 1115 Budapest, Fejér-Lipót u. 14. (HU)

(72) Balczó Lajos, 1115 Budapest, Fejér-Lipót u. 14. (HU)

(54) **Hat robbanófejes, magyar fejlesztésű gázmotor speciális processzoros vezérlése**



P278



- (51) **G01N 23/046** (2018.01)
G01N 1/04 (2006.01)
G01N 1/42 (2006.01)
G01N 15/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00204**

(22) 2024.04.05.

(71) Miskolci Egyetem 75%, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 25%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

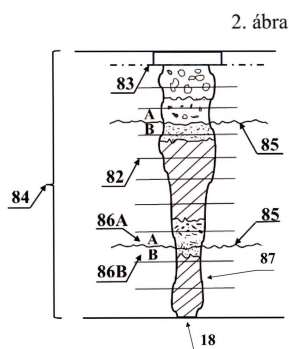
(72) dr. Madarász Tamás 20%, 3535 Miskolc, Somlyó Zoltán u. 19. (HU)
Kolencsikné Dr. Tóth Andrea 15%, 3711 Szirmabesenyő, Petőfi u. 14. (HU)
Hargitai-Kazup Ágota 15%, 3713 Arnót, Kossuth Lajos u. 2. (HU)
Ermilov Alexander Anatol 15%, 6771 Szeged, Szív u. 13. (HU)
Fekete Zsombor 10%, 3529 Miskolc, Park u. 20. 2/2. (HU)
dr. Nyiri Gábor 10%, 3572 Sajólad, Bajcsy-Zsilinszky u. 6. (HU)
dr. Baranya Sándor 10%, 1131 Budapest, Násznagy u. 60. (HU)
dr. Szűcs Péter 5%, 3529 Miskolc, Perczel Mór utca 16. fsz. 1. (HU)

(54) **Eljárás vízszűrő üledékréteg szivárgáshidraulikai vizsgálatára**

(74) dr. Czél György, 3515 Miskolc-Egyetemváros, B/1 épület 202. (HU)

(57) Eljárás vízszűrő üledékréteg szivárgáshidraulikai vizsgálatára, amely eljárás során folyók kőzetüledékébe (64) lesajtol (11), folyékony nitrogénnel fagyasztott (12) mintavétel (1) alkalmazásával, fagyott kőzetmintát emelünk ki (13), majd a kőzetminta kiemelése (13) után a kőzetmintát szekcionáljuk (14) és ezt követően dobozoljuk (16) és szállító konténerezük (21), amit vizsgálat céljából komputer tomográfia (56) rendelkező laboratóriumba szállítunk (2). Ezt követően, a kőzetüledéket (64) a komputer tomográfba (56) helyezzük és a minta forgástengelye (55) mentén történő forgatása mellett elvégezzük a radiográfiai sorozat felvételek elkészítését, így végrehajtjuk a komputer tomográfia (3) vizsgálatot kőzetüledéken (64), ezt követően az üledékmentéről (64) készített radiológiai felvételeket (70) kiértékeljük olyan módon, hogy a radiográfiai felvétel (70) rétegeket számítógép (52) segítségével virtuálisan egymásra helyezzük és így három dimenziós virtuális mintát (67) hozunk létre, melyen a szivárgáshidraulikai jellemzők és vízjárat (68) paraméterek jól láthatóak és képelemző módszerrel mérhetőek, így a komputer tomográfia (3) során meghatározzuk az üledék porozitását (34). Eljárásunk szerint a mintavétel (1) során a kőzetüledék (64) kiemelését (13) követően a mintavétel helyszínén a szekcionálást (14) oly módon végezzük el, hogy 30°-90° központi szögű és a teljes magasság (84) egy tizedénél nem magasabb körcikkek szerinti a szekcionálással (14) cikkekre bontást (15) végzünk, majd a körcikkek mintákat (53) dobozoljuk (16) és a szállítás (2) során a dobozokat (16) hűtésfenntartás (22) mellett konténerezve (21) szállítjuk (2) a komputer tomográfia (3) vizsgálat helyszínére. A tomográfia (3) során a kőzetüledéket (64) tároló dobozba (16) helyezzük be a komputer tomográfba (56) vizsgálati célból, a komputer tomográfia (3) vizsgálat során a kőzetüledék (64) körcikkek mintát (53) forgástengelye (55) mentén forgatjuk úgy, hogy a radiográfiai komputer

tomográfia (3) készítette radiográfiai felvételek (70) mindegyikét 50 mikronos emeletmagassággal készítjük el, ezeket egymásra helyezzük, majd méréselemzést hajtunk végre (32) a virtuális képen, amelynek során szivárgáshidraulikai és porozitás paramétereket határozzunk meg.



(51) G06F 16/30 (2019.01)

G06F 16/31 (2019.01)

G06F 16/35 (2019.01)

G06F 18/00 (2023.01)

G10L 21/06 (2006.01)

G10L 21/10 (2013.01)

G10L 25/75 (2013.01)

(13) A1

(21) P 24 00559

(22) 2024.12.06.

(71) Syli Információ és Kommunikáció Technológiai Korlátolt Felelősségű Társaság, 4220 Hajdúböszörmény, Bem József utca 30. (HU)

(72) Mező Tibor Sándor, 4220 Hajdúböszörmény, Bem József utca 30. (HU)

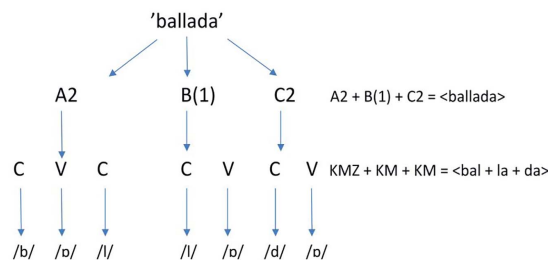
(54) A szóalak informatikai előállítása

(57)

A találmány egy számítógépes eljárást mutat be szóalakok informatikai előállításához, amely főként beszéd felismerő (Speech-to-Text) alkalmazásokban hasznosítható. Az eljárás célja a beszéd-szóveg átalakítás pontosságának, gyorsaságának és skálázhatóságának növelése, egyedi szimmetria alapú osztályozás és optimalizált adatbázis alkalmazásával.

Kulcsfontosságú elemek felsorolása:

1. Adatbázis létrehozása és optimalizálása szóalakok generálásához, lehetővé téve a gyors keresési képességeket.
2. A szóalakokat és szótagokat szimmetria alapú osztályozása, figyelembe véve a fonémák elhelyezkedését.
3. Mikrofonon keresztül felvett beszéd pontos átalakítása szöveggé, még zajos környezetben is.
4. Egyedi kódokat rendelnek a szótagokhoz és szavakhoz, figyelembe véve a helyzetüket és típusukat.
5. Az adatbázis szerkezete lehetővé teszi a nagy adathalmazok hatékony kezelését.



A2 = szókezdő szótag három szótagos szavakban, B(1) = szóbelő szótag három szótagos szavakban, C2 = szóvégző szótag három szótagos szavakban, CVC = teljes szótag, CV = nyílt szótag, K = szótagkezdő - onszet, M = szótagmag - nukleusz, Z = szótagzárlat - kóda

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01M 4/137 (2010.01)

C08G 61/12 (2006.01)

C08L 65/00 (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 4/60 (2006.01)

H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/052 (2010.01)

(13) A1

(21) P 25 00246

(22) 2023.11.03.

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., 07335 Seoul, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

LG CHEM, LTD., 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

(72) Kwon Soonho, 34122 Daejeon, LG ENERGY SOLUTION Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Cha Myeonggeun, 34122 Daejeon, LG ENERGY SOLUTION Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Park Sungbin, 34122 Daejeon, LG ENERGY SOLUTION Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Kim Mingyu, 34122 Daejeon, LG ENERGY SOLUTION Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Cho Woohyung, 34122 Daejeon, LG ENERGY SOLUTION Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Kim Ki Hwan, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Koh Jongkwan, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Park Eun Kyoung, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Kang Joon Koo, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Song Intaek, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Yang Heemyeong, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

Choi Hyunju, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

(54) **Elektróda lítium másodlagos akkumulátorhoz és azt tartalmazó lítium másodlagos akkumulátor**

(30) 10-2022-0151839 2022.11.14. KR

(86) KR23017469

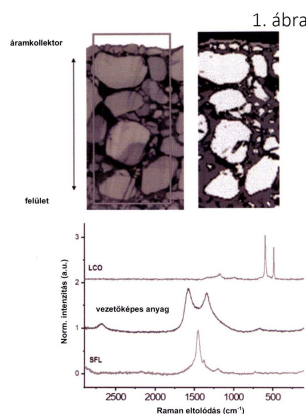
(87) 24106816

(74) Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)

(57)

A jelen találmány tárgya egy elektróda lítium másodlagos akkumulátorhoz, amely nemcsak hatékonyan elnyomja a hőtermelést vagy gyulladást, és így tovább javított stabilitással rendelkezik, hanem kiváló töltési/kisütési jellemzőkkel rendelkező akkumulátorok biztosítását is lehetővé teszi, valamint egy azt tartalmazó lítium

másodlagos akkumulátor. Az elektróda lítium másodlagos akkumulátorhoz tartalmaz egy fém áramkollektort; és egy elektróda aktív anyagot és egy vezető anyagot, és tartalmaz továbbá egy aktív anyag réteget, amely a fém áramkollektoron van kialakítva, azzal jellemezve, hogy az aktív anyag réteg továbbá tartalmaz egy vezető polimert, amely csúcsot mutat az $1350\text{--}1600\text{ cm}^{-1}$ sávban Raman spektrum elemzés során, és PTC (pozitív hőmérsékleti együttható) jellemzőket mutat, és azzal jellemezve, hogy amikor az aktív anyag réteg keresztmetszetét Raman képelemzésnek vetjük alá, a vezető polimer 90 tömeg% vagy annál nagyobb mennyiségben oszlik el azon a területen belül, amely eléri az aktív anyag réteg vastagságának 10%-át a fém áramkollektor felületétől.



(51) H01M 10/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00270

(22) 2024.05.15.

(71) SK On Co., Ltd., 03161 Seoul, 51 Jong-ro, Jongno-gu (Jongno Tower Bldg., Jongno 2-ga) (KR)

(72) RYU, Jae Min, 34124 Daejeon, c/o SK On Co., Ltd., 325, Expo-ro, Yuseonggu (KR)

KIM, Wook Kyoung, 34124 Daejeon, c/o SK On Co., Ltd., 325, Expo-ro, Yuseonggu (KR)

PARK, Sang Jun, 34124 Daejeon, c/o SK On Co., Ltd., 325, Expo-ro, Yuseonggu (KR)

AHN, Ji Eun, 34124 Daejeon, c/o SK On Co., Ltd., 325, Expo-ro, Yuseonggu (KR)

KIM, Kang San, 34124 Daejeon, c/o SK On Co., Ltd., 325, Expo-ro, Yuseonggu (KR)

(54) **Akkumulátorcella-előállító berendezés és akkumulátorcella-előállítási eljárás az akkumulátorcella-előállító berendezéssel**

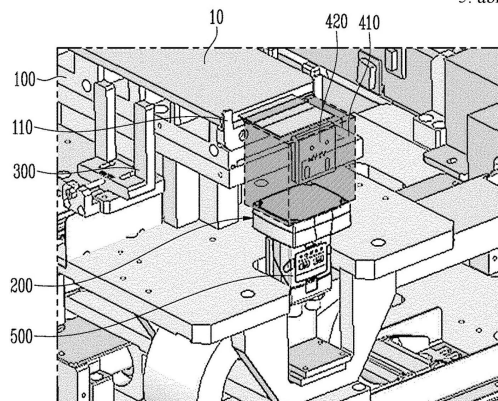
(30) KR 10-2023-0064940 2023.05.19. KR

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

(57)

A jelen találmány tárgya akkumulátorcella-gyártó berendezés, amely olyan akkumulátorcellát állít össze, amely tartalmaz: egy elektródaszerelvényt; egy, az elektródaszerelvényt befogadó külső anyagot; egy, az elektródaszerelvényhez elektromosan csatlakozó és a külső anyag külseje felé kiálló elektródavezeték; és egy, a külső anyag és az elektródavezeték között szigetelő részt. A berendezés tartalmaz egy, az előszerelvényt megtámasztó támasztórészt, amelyben az elektródaszerelvény, az elektródavezeték és a szigetelő rész össze van kapcsolva;

egy, az előszerelvényben lévő, az elektródavezeték és a szigetelő részt magában foglaló fényképezési tartományt fényképező fényképező részt; egy, az előszerelvényt a külső anyagon lévő előre beállított céltartományig mozgó áthelyezőrészt; és egy, a fényképező rész, az áthelyezőrész legalább egyikét vezérlő vezérlőrészt.



A rovat 23 darab közlést tartalmaz.