

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A01B 33/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00076

(22) 2024.01.23.

(71) Nemes Márton, 1185 Budapest, Nagybecskerek u. 21. (HU)

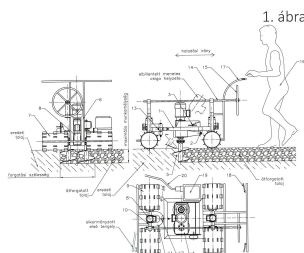
(72) Nemes Márton, 1185 Budapest, Nagybecskerek u. 21. (HU)

(54) Talajforgató gép belsőelrendezésű menetes csigával

(57)

A találmány egy olyan önjáró talajforgató gép, amelynél a talajforgatást a saját kerekein belül elhelyezett, egy vagy több, közel függőleges tengelyű menetes csiga végzi a gép haladása közben.

A találmány szerinti belső elrendezésű menetes csigás talajforgató gép a talaj teljes átforgatását elvégzi. Mind a négy kerék hajtott és kapaszkodó körmökkel van felszerelve a kipörgés gátlása érdekében. A gép előre és hátra is képes a talajforgatásra. Az első tengely kormányzott a talajforgatás irányának szabályozásához. A kormányzás megvalósítható kézi, villamos vagy hidraulikus módon.



(51) A23G 1/40 (2006.01)

A23G 1/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00016

(22) 2024.01.03.

(71) Nagyné Böhm Ildikó, 1181 Budapest, Havanna utca 17. (HU)

(72) Nagyné Böhm Ildikó, 1181 Budapest, Havanna utca 17. (HU)

(54) Rugalmas, selymes textúrájú, alaktartó, hőálló csokoládé alapú édesipari termékek és eljárás az előállításukra

(57)

A találmány rugalmas, selymes textúrájú, alaktartó, hőálló csokoládé alapú édesipari termék előállítására vonatkozik, amelynek során a felmelegített csokoládé alapanyaghoz 5-60 % mennyiségben monoszacharid vizes oldatát keverik. A találmány vonatkozik még az így előállított csokoládé alapú édesipari termékekre is.

(51) A45D 31/00 (2006.01)

A45D 44/00 (2006.01)

G09G 1/00 (2006.01)

H04B 7/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00529

(22) 2024.11.19.

(71) Mándoki Pál, 4624 Tiszabездé, Vasút utca 18. (HU)

(72) Mándoki Pál, 4624 Tiszabездé, Vasút utca 18. (HU)

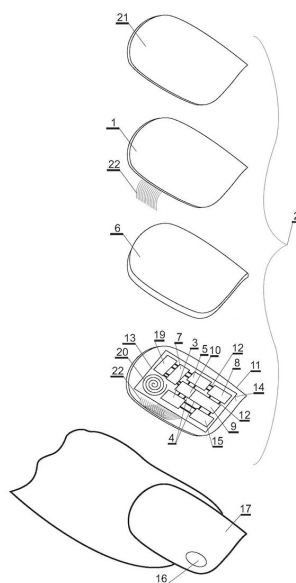
(54) **Kijelzővel megvalósított műköröm**

(74) JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

A találmány tárgya kijelzővel (1) megvalósított műköröm (2), amely további elektronikus elemeket tartalmaz. Nevezetesen energiatároló elemet (5), központi egységet (4), kommunikációs elem(ek)et (3), és csatlakozó eleme(ke)t (19), amelyek hordozóba (6) vannak ágyazva. A műköröm (2) vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolatba van kapcsolva egy külső eszközzel (18). Az energiatároló elem (5) bemenete töltő áramkör (7) kimenetéhez van csatlakoztatva. Az energiatároló elem (5) kimenete DC-DC konverter (8) bemenetéhez van kapcsolva. A DC-DC konverter (8) kimenete mikrokontrollerből (9) és memóriából (10) álló központi egységhez (4), továbbá a központi egységhez (4) kapcsolt antennával (20) ellátott kommunikációs elem(ek)hez (3) és a kijelzőhöz (1) van csatlakoztatva. Az elektronikus elemek alaprétgre (11) rögzített, hajlékony áramvezető fóliával (12) kialakított nyomtatott huzalozású áramköri lapon (13) vannak egymással összekapcsolva. Az így kialakított elektronikus alap (14) van a hordozóba (6) ágyazva. Az elektronikus elemek valamelyikéhez mágneses vagy mágnesezhető kapcsoló (15) is van kapcsolva. A műköröm (2) és a köröm (17) között, legalább részben érzékelő felület (16) van elhelyezve, és az érzékelő felület (16) anyaga mágneses vagy mágnesezhető anyag.

1. ábra



(51) A47C 9/00 (2006.01)

A47C 3/20 (2006.01)

A47C 3/22 (2006.01)

A47C 16/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00019

(22) 2024.01.09.

(71) Belovai Kristóf Endre, 2519 Piliscsév, Napsugár utca 37. (HU)

(72) Belovai Kristóf Endre, 2519 Piliscsév, Napsugár utca 37. (HU)

(54) **Testtartást javító mobility nem szék**

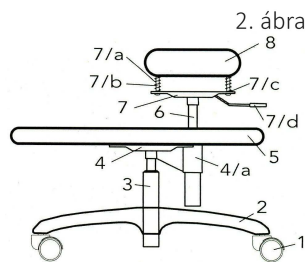
(57)

A találmány tárgya testtartást Javító és ízületeket mobilizáló kétszintes ülő alkalmasosság, melynek talajjal

Szabadalmi bejelentések közzététele

érintkező elemei hagyományos forgószék alkatrészek - görgők (1), csillagtalp (2) és gázlift (3).

E felett van egy lábtartó (5) és egy rugós szerkezettel (7/a,b,c) ellátott billenthető ülőlap (8). Hagyományos gázliftekkel (3,6) állíthatók egyrészt az ülőlap (8) a lábtartóhoz (5) képest, másrészt a lábtartó (5) a talajhoz képest. Az ülőalkalmatosság lehetővé teszi a használója számára a hagyományos ülést, törökülést, sarokülést, guggolást és ezek számos variációját.



B-B nézet

(51) A47J 43/28 (2006.01)

A23G 9/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00007

(22) 2023.12.28.

(71) Szabó Ervin, 8553 Lovászpátona, Rákóczi Ferenc utca 24/A (HU)

(72) Szabó Ervin, 8553 Lovászpátona, Rákóczi Ferenc utca 24/A (HU)

(54) Adagszámláló rendszer és eljárás

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

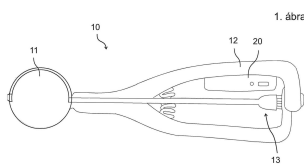
(57)

A találmány tárgya adagszámláló rendszer krém állagú élelmiszerek kiadagolásra kerülő adagjainak számlálására.

A rendszer tartalmaz:

- öblös kanalizáló részt fogantyúval
- mechanikus szerkezetet a krém állagú élelmiszernek a kanalizálórésztől való eltávolítására,
- a mechanikus szerkezet működtetését érzékelő érzékelőt
- adatgyűjtőt, adatkommunikációs eszközt, valamint központi egységet.

A találmány tárgya a rendszerrel megvalósított adagszámlálási eljárás is.



(51) A61D 1/10 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

A61B 17/34 (2006.01)

A61D 7/00 (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

C12N 5/073 (2010.01)

(13) A1

(21) P 24 00018

(22) 2024.01.08.

(71) Embrio Előállító, Átültető Forgalmazó Kft., 7025 Bölske, Paksi utca 31. (HU)

(72) dr. Volman László, 7025 Bölske, Paksi utca 31. (HU)

Neve nem feltüntethető

(54) Szarvasmarhaembrió-biopszia módszerének üzemi körülmények közötti alkalmazása

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

(57) Eljárás szarvasmarha embrióbiopszia üzemi körülmények közötti alkalmazására, ahol az embrióbiopsziát a következő lépések szerint végezzük: embrióra való fókuszálás, az embrió pozicionálása - az ICM 8-9-10 óránál, tartó pipettával való rögzítés, a zona pellucida megnyitása 3 óránál, az ICM-től a lehető legmesszebb, egy 300 µs-os lövéssel 3-5 µm vastagságú rés ütése, rögzítés ellenőrzése, biopszia pipetta betétele a nyitott résen, 5-10 sejt beszívása a biopszia pipettába, egy-három lézer lövéssel a bioptátum leválasztásának megkezdése, tartó pipetta szívásának leállítása, az embrió rátétele a tartó pipettára a biopszia pipetta segítségével, biopszia pipetta szívásának leállítása, minta kiszakítása egy határozott mozdulattal a két pipetta hegyének segítségével, bioptátumok kivétele.

10. ábra



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01F 23/50** (2022.01)

B01F 23/57 (2022.01)

B28C 5/14 (2006.01)

B28C 5/24 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00077**

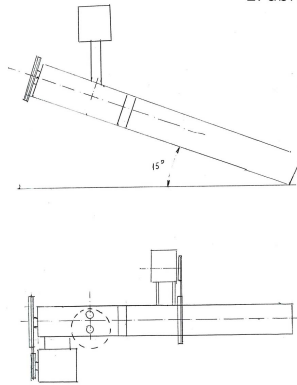
(22) 2024.01.23.

(71) Károlyi Kálmán, 1039 Budapest, Halastó u. 1-3. (HU)

(72) Károlyi Kálmán, 1039 Budapest, Halastó u. 1-3. (HU)

(54) Nagy fajsúlykülönbséggel rendelkező anyagok elegyítése

(57) Eljárás javított hőszigetelő képességű beton előállítására, amelynek során a vízszinteshez képest ferdén elhelyezett, forgatott, keverőlapátokat tartalmazó, cső alakú keverőtérbe cementet és polisztirol granulátumot adagolnak olaj-víz permet hozzáadása mellett. További lényeges eljárási lépés az elektromágneses ionpolarizálás, mely lehetővé teszi a polisztirol-szemcsék elegyedését a nagyobb fajsúlyú cementtel.



- (51) **B05B 12/02** (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)
A01M 7/00 (2006.01)
B05B 1/16 (2006.01)
B05B 1/20 (2006.01)
B05B 12/16 (2018.01)
B05B 13/00 (2006.01)
E01H 11/00 (2006.01)
G05D 1/00 (2006.01)
G06T 7/10 (2017.01)
G06V 20/10 (2022.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00043**

(22) 2024.01.15.

(71) WeedEye Innovációs és Szolgáltató Kft., 9028 Győr, Lepke utca 9. (HU)

(72) Balla Sándor, 9028 Győr, Lepke utca 9. (HU)

Kránitz Krisztián, 9100 Tét, Szent István utca 4. (HU)

Vinkovics Balázs, 2365 Inárcs, Kastély utca 12. (HU)

Németh Vilmos, 9300 Csorna, Táncsics Mihály utca 13. (HU)

(54) **Foltpermetező**

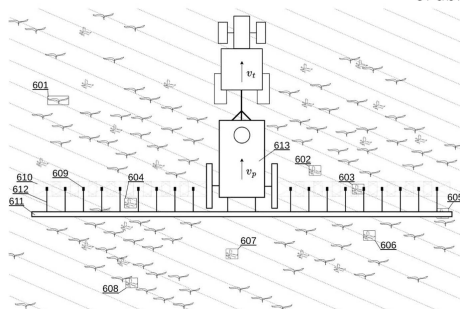
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy foltpermetező, permetszer vagy gyomirtószer szelektív kijuttatásához.

A találmány jellemzője, hogy magában foglal legalább egy detektáló szenzort, a detektált képet képfeldolgozó egységet, egy, az átalakított képen kultúr- és gyomnövények megkülönböztetésére való kiértékelő algoritmust, vezérlő egységet a beavatkozó egységek működtetésére a kiszámított helyen és időtartamban.

6. ábra



(51) **B22D 17/30** (2006.01)**F27D 11/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00581**

(22) 2024.12.17.

(71) DENSO CORPORATION, 448-8661 Kariya city, Aichi pref., 1-1 Showa cho (JP)

(72) OZEKI, Yasuhito , 448-8661 Kariya city, Aichi pref., 1-1 Showa cho (JP)

KAWABATA, Yuki , 448-8661 Kariya city, Aichi pref., 1-1 Showa cho (JP)

INOUE, Takaya , 448-8661 Kariya city, Aichi pref., 1-1 Showa cho (JP)

ARAI, Tsuyoshi, 448-8661 Kariya city, Aichi pref., 1-1 Showa cho (JP)

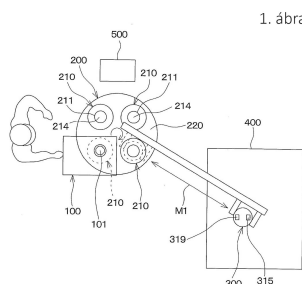
(54) **Fémolvasztó és hőmérséklet-emelő adagolórendszer és fémolvadék adagolóberendezés**

(30) 2023-219571 2023.12.26. JP

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

(57)

A találmány fémolvadék adagolóberendezést, valamint olyan fémolvasztó és hőmérséklet-emelő adagolórendszert tár fel, amely a következőket tartalmazza: egy olvasztóberendezést (100), amely felmelegíti a fémeket, és a fémeket folyékony állapotú fémolvadékká (214) alakítja át; egy hőmérsékletemelő berendezést (200), amely tartalmaz egy hőálló tartályt (211), amely az olvasztó berendezés által előállított fémolvadékot tartalmazza, és egy hőmérséklet-emelő fűtőegységet (212), amely a hőálló tartályban elhelyezett fémolvadékot melegíti; egy fémolvadék továbbító berendezést (300), amely a fémolvadékot a külső feldolgozó berendezéshez olyan állapotban továbbítja, amelyben a hőmérsékletemelő fűtőberendezés által felmelegített fémolvadék hőmérsékletét fenntartja; és egy vezérlőberendezést (500), amely a szilárd halmazállapotban lévő, az olvasztóberendezés által fémolvadékká alakított, és a hőálló tartályba továbbított fém mennyiségét a fémolvadék továbbító berendezésből a külső feldolgozóberendezésbe továbbított fémolvadék mennyisége alapján szabályozza.

(51) **B65D 21/02** (2006.01)**B29B 17/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00073**

(22) 2024.01.19.

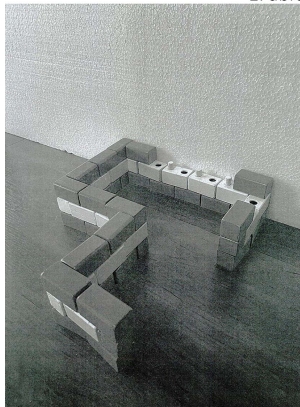
(71) Szanka Sándor, 4030 Debrecen, Monostorpályi út 131. (HU)

(72) Szanka Sándor, 4030 Debrecen, Monostorpályi út 131. (HU)

(54) **Hulladék PET palackból új termék készítése száraz homokfeltöltéssel**

(57)

A találmány tárgya hulladék PET palackból készített, egymással összekapcsolható építőelemek. Az építőelemek alapanyaga újrahasznosított PET, belső terük homokkal van feltöltve. Az építőelemek kapcsolóelemekkel vannak ellátva, amelyekkel egymáshoz rögzíthetők.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/461 (2006.01)

C01D 1/04 (2006.01)

D21C 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00051

(22) 2024.01.15.

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

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

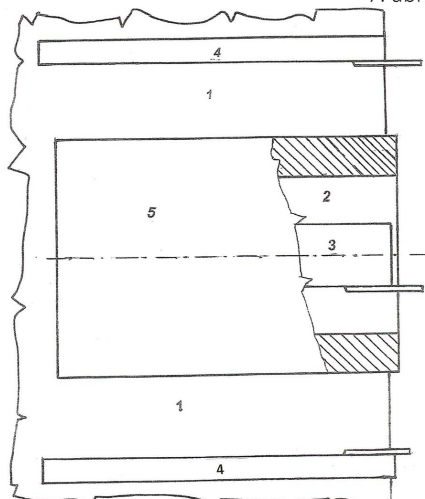
(54) **Lúgszennyezett ipari zagyok, jelesül vörösiszap lúgmentesítése**

(57)

A lúgmentesítésre az elektro-ozmózisos eljárást alkalmazzuk. Az eljárás rövid ismertetése:

Az eljárás során a nátrium hidroxid Na fémionra és OH gyökre válik szét. A szétvált alkotó elemeket diafragma edény alkalmazásával térben képesek vagyunk elkülöníteni. A Na fémion a diafragmában elhelyezett katód felé vándorol, és az ott lévő vízzel NaOH (nátrium hidroxidot) hoz létre. Tehát a nátronlúg egy meghatározhatatlan térfogatú térből, határozott zárt térbe, edénybe kerül. Ebből az edényszetből a lúg biztonságos módon lefejthető és elszállítható. Továbbiakban alkalmas ipari felhasználásra. A maradék vörös vasoxid kellő előkészítés után ipari felhasználásra, kohósításra alkalmassá válik. A diafragma edény, és az elektródák elvi elhelyezését a vörös iszapban a 7. számú lapon feltüntetett elvi ábra jeleníti meg LK 01 „Lúgkút elvi felépítése ideális esetben”)

7. ábra



(51) C08G 18/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00537

(22) 2024.11.26.

(71) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros, Egyetemváros (HU)

(72) Min-Yen Lu 30%, 3515 Miskolc-Egyetemváros, (HU)

Surányi Attila 20%, 1118 Budapest, Gazdagréti tér 1. 4/29. (HU)

Viskolcz Béla 25%, 3519 Miskolc, Brassói u. 41. (HU)

Fiser Béla 25%, 3530 Miskolc, Melinda utca 3. 3/1. (HU)

(54) **Eljárás cukoralapú poliuretán elastomer gélek képződésének hangolására**

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

(57)

Jelen találmány környezetbarát, cukoralapú poliuretán elastomer előállítására szolgáló eljárást biztosít. A hagyományos cukoralapú poliuretánhab-szintézis során a cukoroldatot szonikálással kezeljük, amíg szabad szemmel látható cukorrészecskék már nem észlelhetők technológiai segédeszköz nélkül. A szonikálás alkalmazása kulcsfontosságú szereppel bír az elastomer és a hab típusú termékek közötti átmenet szabályzásában. Az eljárás tartalmaz legalább egyféle cukrot, például szacharózt, glükózt, maltózt, mannitolt és fruktózt, valamint legalább egy aromás izocianátot, legalább egy nitrogénalapú katalizátorral együtt. A végtermékre a cukor részecskemérete szintén hatással van.

(51) C23D 13/00 (2006.01)

B23P 6/00 (2006.01)

B33Y 80/00 (2015.01)

(13) A1

(21) P 24 00044

(22) 2024.01.15.

(71) Rimóczi és Társa Kft., 1181 Budapest, Vasvári Pál u. 6. (HU)

(72) Varga Gábor János, 1221 Budapest, Tokaji u. 14. (HU)

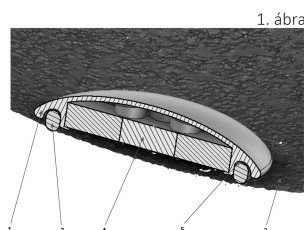
(54) **Eljárás zománcozott felületű berendezések hibáinak javítására**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás üveg-zománc (2) felületek, különösen vegyi és gyógyszeripari nyomástartó edényeken keletkezett felületi sérülések Javítására. A találmány szerinti eljárás az alábbi lépéseket foglalja magába:

- a nyomástartó edény felületi sérülésének feltérképezése, sérülés elemzése, kiterjedésének, mélységének meghatározása,
- javítófolt (1) méretének megtervezése, anyagának kiválasztása,
- javítófolt (0) sérülést lefedő alakjának elkészítése,
- tömítőanyag (3) megválasztása
- javítófolt (1) a sérült felületen való elhelyezése, rögzítése.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E02B 1/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00053**

(22) 2024.01.16.

(71) Bereczki Zoltán, 5700 Gyula, Leiningen u. 33. (HU)

(72) Bereczki Zoltán, 5700 Gyula, Leiningen u. 33. (HU)

(54) **A talajvízszint mesterséges emelése**

(57)

A talajvízszint mesterséges emelése a találmány szerint úgy történik, hogy egy nagy bányatóban lévő talajvízhez egy folyóból felszíni vizet szállítunk egy kiépített csatornán át, ezáltal a vízszintet 1,5-2,5-m-rel megemeljük. Az így keletkezett nagy víztömeg súlya, nyomása és a gravitáció miatt a környezetében lévő vastag homokrétegen át, annak jó vízvezető képessége miatt, a víz kiáramlik a tóból a környezetében lévő vízhiányos homokba, megemelve a talajvízszintet, növelve a talaj vízkészletét, ezzel biztosítva a talaj, rajta keresztül a növények számára szükséges jobb vízellátást. A találmány által hatékonyabb lesz a talajvíz-feltöltés és karbantartást nem igényel, ha nem használunk áradó vizet.

(51) **E04H 5/12** (2006.01)

F28B 1/06 (2006.01)

F28B 11/00 (2006.01)

F28F 27/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00072**

(22) 2024.01.22.

(71) Cser László, 9600 Sárvár, Kertekalja u. 38. (HU)

(72) Cser László 80%, 9600 Sárvár, Kertekalja u. 38. (HU)

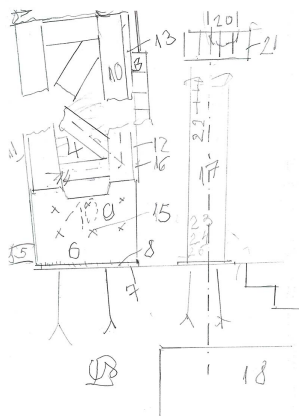
Cserné Búza Éva 20%, 9600 Sárvár, Kertekalja u. 38. (HU)

(54) **Ragasztott, rétegelt fa szerkezetű előhűtős hűtőtorony szélturbinával**

(57)

A találmány egy olyan hűtőtoronyra vonatkozik, amelyben szabályozható a hűtő levegő sebessége. A hűtőtorony tartalmaz:

- egy rétegelt fából készült függőleges kürtőt (6),
- a kürtőben (6) elrendezett hőcserélőt (3,4),
- a kürtő (6) felső részén elrendezett függőleges tengelyű propellert (21),
- a propeller (21) tengelyéhez (17) csatlakozó motor/generátort (18) és
- a motor/generátorral (18) összekötött vezérlő egységet, ahol a vezérlő egység képes a motor/generátorból (18) villamos energiát felvenni és eltárolni, valamint az eltárolt energiát a motor/generátorra (18) juttatni, ezzel szabályozni a propeller (21) fordulatszámát.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03G 7/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00008

(22) 2023.12.28.

(71) Major Gergely, 7463 Magyaratád, Rácegres utca 48. (HU)

(72) Major Gergely, 7463 Magyaratád, Rácegres utca 48. (HU)

(54) Major Elv

(57)

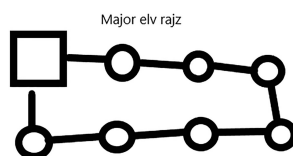
Berendezés, amely tartalmaz

- egy önmagába záródó csővezeték,
- a csővezetékben levegőt, mint munkaközeget,
- a csővezetékbe beépített kompresszort (pl. dugattyús munkagépet, ventilátort) villamos hajtással,
- a csővezetékbe beépített több (N db) expandert (pl. dugattyús munkagépet, turbinát), amelyek mechanikus kimenetéhez villamos generátorok csatlakoznak,
- villamos szabályozó egységet, amelynek bemenetelre a generátorok vannak csatlakoztatva, egyik kimenetére a kompresszor hajtása csatlakozik, másik kimenetére pedig külső fogyasztó csatlakoztatható.

A berendezés alkalmazása során

- 1) a villamos szabályozó egységgel villamos energiát juttatnak a kompresszorra, amellyel sűrített levegőt állítanak elő a kompresszor kimenő oldalán,
- 2) az ilyen módon megnövelt nyomású levegővel mozgásba hozzák a kompresszor utáni 1., majd 2.,... és N. expandert, amelyek a hozzájuk csatlakozó villamos generátorokkal villamos áramot állítanak elő,
- 3) a villamos szabályozó egységgel ennek a villamos energiának egy részét a kompresszorra vezetik, a fennmaradó részét pedig külső fogyasztóhoz, és
- 4) az 1)-3) lépést a továbbiakban folyamatosan, egymással párhuzamosan hajtják végre.

1. ábra



(51) F16B 13/00 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00067

(22) 2024.01.18.

(71) Sudár András József, 9733 Horvátzsidány, Forrás u. 40. (HU)

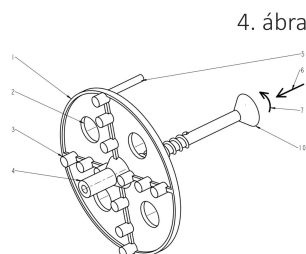
(72) Sudár András József, 9733 Horvátzsidány, Forrás u. 40. (HU)

(54) **Önsüllyesztő szigetelésrögzítő tányér**

(57)

A találmány tárgya önsüllyesztő műanyag szigetelésrögzítő tányér (1), amely épületek hőszigetelése során a szigetelés rögzítésére szolgál. A felragasztott szigetelőanyag táblák és a rögzítő csavar közt foglal helyet a külső oldalon. Négyzetméterenként a szükséges számú szigetelésrögzítő tányér, a hőszigetelő anyagvastagságának megfelelő hosszúságú csavarral kerül beépítésre. A felhasznált csavar a szigetelni kívánt felület anyagának függvényében választható. Könnyűszerkezetes épület esetén facsavar használata ajánlott.

A csavar (10) beépítési helye a tányér közepén van, ahol egy furat (4) található. Ez a furat (4) kisebb, mint a használt csavar külső átmérője, így behajtáskor megszorul benne a csavar. Ez lehetővé teszi, hogy a tányér (1) együtt forogjon a csavarral, a rajta lévő fogak (3) pedig elkezdik marni a szigetelőanyagot. A tányéron található további négy furaton (2) keresztül távozik a kimart szigetelőanyag. A kívánt súllyesztési mélység elérése után a fal irányába megnyomva a csavart - megáll a tányér forgása és lehetővé válik a csavar (10) falba történő rögzítése.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01B 5/06 (2006.01)

C23C 8/50 (2006.01)

G01N 3/42 (2006.01)

G01N 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00062

(22) 2024.01.18.

(71) Kaposvári Tudományos és Innovációs Park Nonprofit Kft., 1034 Budapest, Bécsi út 96/B. (HU)

(72) Oláh Ferenc, 2760 Nagykáta, Tölgyfa utca 11. (HU)

Dr. Horváth Richárd, 1173 Budapest, Újlak utca 9. (HU)

Dr. Réger Mihály Antal, 1132 Budapest, Alig u. 4. (HU)

Dr. Kohlheb Róbert, 1024 Budapest, Forint utca 7. (HU)

(54) **Nitridált réteget tartalmazó komplex felületi rétegek gyors gyártásközi minősítése**

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

(57)

A találmány tárgya egy eljárás komplex rétegek előállítása során sónitridált alapréteg gyártásközi ellenőrzésére. Az eljárás jellemzője, hogy az ellenőrzést megelőzően gyártáshoz használt acélanyagból, gyártáshoz használt technológiával sónitridált mintákat készítünk elő, különböző terhelőerővel Vickers keménységmérést hajtunk végre a mintákon, meghatározzuk a mintákon a nitridált réteg vastagságát, és leíró formalizmus paramétereinek illesztésével az adott gyártáshoz használt acélanyagra, gyártáshoz használt technológiára jellemző f1 és f2 hiperbola függvényeket hozunk létre, és a gyártásközi ellenőrzés során a gyártott munkadarabokon meghatározott erővel Vickers keménységet mérünk, amely alapján a leíró formalizmus által meghatározott f1 hiperbola

Szabadalmi bejelentések közzététele

függvény vonatkozó paraméterét meghatározzuk, és az f2 hiperbola függvény alapján a nitridált réteg vastagságát meghatározzuk, és a meghatározott rétegvastagság alapján a gyártásközi ellenőrzést határértékek alapján elvégezzük.

(51) **G01F 1/06** (2006.01)

F16K 31/04 (2006.01)

G01F 1/05 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00020**

(22) 2024.01.09.

(71) Ötletgazdák 2012 Kft., 3534 Miskolc, Csákány u. 11. (HU)

(72) Viszokai József Gábor 34%, 3534 Miskolc, Csákány u. 11. (HU)

Hamar Péter 33%, 3434 Mályi, Akácoss utca 2. (HU)

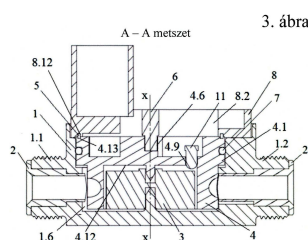
Valaska Gergő 33%, 3529 Miskolc, Aulich Lajos utca 4/A (HU)

(54) **Kompakt vízmérő**

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

(57)

A találmány tárgya kompakt vízmérő, amelynek befolyó csomkkal (1.1) és kifolyó csomkkal (1.2) ellátott mérőháza (1) és a mérőház (1) üregében (1.6) átfolyó csatornával ellátott elforgó szelepe (4) van. Az elforgó szelep (4) hengeres fészében (4.12) forgathatóan ágyazott járókerék (3), szögletes fészében kialakított átmenő szenzorögzítő furatokban optikai szenzor (11), mérőeszköz furatban hőmérséklet mérő vannak elhelyezve. A mérőházra (1) kapcsolókart (6) magába foglaló zárófedél (8) van rögzítve, amelyre villamos motor és legalább egy akkumulátor van felfogva, továbbá villamos vezérlőegységet magába foglaló szerelvényház van rögzítve.



(51) **G01N 27/26** (2006.01)

G01N 27/447 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00010**

(22) 2023.12.29.

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

(72) Dr. JÁRVÁS Gábor 20%, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10. (HU)

Farsang Róbert 50%, 8200 Veszprém, Gábor Áron utca 1/b fsz. 3 (HU)

Dr. GUTTMAN András 30%, 1136 Budapest, Pannónia u. 8, FE 1 (HU)

(54) **Glükóz egység meghatározása numerikus virtuális eof marker keresési módszer alapján**

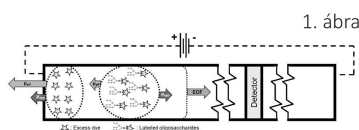
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A jelen találmány a jelölt szénhidrátok glükózegységének meghatározására szolgáló módszerre vonatkozik, amely a maltodextrin létracsúcsok relatív effektív mobilitását használja egy virtuális EOF marker alapján EOF vezérelt kapilláris elektroforézisben.

Szabadalmi bejelentések közzététele

Előnyösen a találmány a glükóz egység meghatározására vonatkozik, amely egy numerikus virtuális EOF marker keresési módszeren alapul, amely kettős belső standardot használ a szénhidrátok EOF által vezérelt kapilláris elektroforézis analiziséhez.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02J 7/00 (2006.01)

H02J 3/38 (2006.01)

H02M 7/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00033

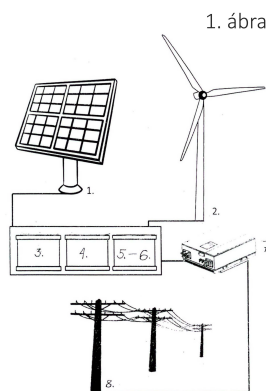
(22) 2024.01.12.

(71) Csonka Imre József, 1022 Budapest, Rókus hegyi lépcső 12. (HU)

(72) Csonka Imre József, 1022 Budapest, Rókus hegyi lépcső 12. (HU)

(54) **Szigetüzemű hibrid, tiszta villamosenergia termelő rendszer**

(57) Szigetüzemű, hibrid, tiszta villamosenergia termelő rendszer, amely naperőműből, szél erőműből, hidrogén bontóból, hidrogén tárolóból, hidrogén üzemanyag cellából vagy belsőégésű hidrogén motorral hajtott generátorból és inverterből áll, melyek egy helyre vannak telepítve, valamint helyi kistéleplést ellátó vezeték rendszerre vannak kapcsolva.



1. naperőmű 2. szél erőmű 3. hidrogén bontó 4. hidrogén tároló
5. hidrogén üzemanyag cella 6. hidrogén motor 7. inverter 8. távvezeték

(51) H02K 11/40 (2016.01)

F16C 33/72 (2006.01)

F16C 41/00 (2006.01)

F16J 15/00 (2006.01)

H01R 39/02 (2006.01)

H02K 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00062

(22) 2023.08.08.

(71) CARL FREUDENBERG KG,, D-69469 Weinheim, 2-4, Höhnerweg (DE)

(72) Bantz Marlene, 67483 Edesheim, An der Blenk 44 (DE)

Tim Herweck, 68623 Lampertheim, Martinstrasse 6 (DE)

Morgenstern Stefan, 69469 Weinheim, Lindenstrasse 12/2 (DE)

Neuberger Sören, 68766 Hockenheim, Gerhart-Hauptmann-Strasse 15 (DE)

(54) Tengelyfödelő elrendezés

(30) 102022120413.8 2022.08.12. DE

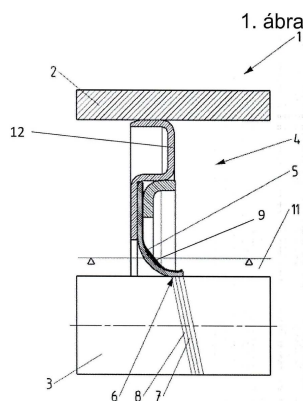
(86) EP23071900

(87) 24033343

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

(57)

A találmány tárgya egy tengelyfödelő elrendezés (1), amely tartalmaz egy házat (2), amely befogad egy tengelyt (3) és egy folyadékot. Az elrendezés jellemzője, hogy a tengelyhez (3) egy földelőgyűrű (4) van hozzárendelve, amely elektromosan vezető érintkezést hoz létre a tengely (3) és a ház (2) között, ahol a földelőgyűrűnek (4) egy tárcsa alakú érintkezőteste (5) van, amely ajakszerűen fekszik fel a tengely (3) köpenyén, ahol az érintkezőtestből (5) egy első érintkező felület (6) és a tengelyből (3) egy második érintkező felület (7) van kialakítva, ahol a két érintkező felület (6, 7) közül legalább az egyik felületi strukturálással (8) van ellátva.



A rovat 22 darab közlést tartalmaz.