

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

- (51) **A01K 1/01** (2006.01)
A01K 1/00 (2006.01)
A01K 13/00 (2006.01)
A01K 23/00 (2006.01)
A01K 29/00 (2006.01)
B01B 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00055**

(22) 2020.02.18.

(71) Papp Lehel, 4026 Debrecen, Csemete u. 7. 3/20. (HU)

(72) Papp Lehel, 4026 Debrecen, Csemete u. 7. 3/20. (HU)

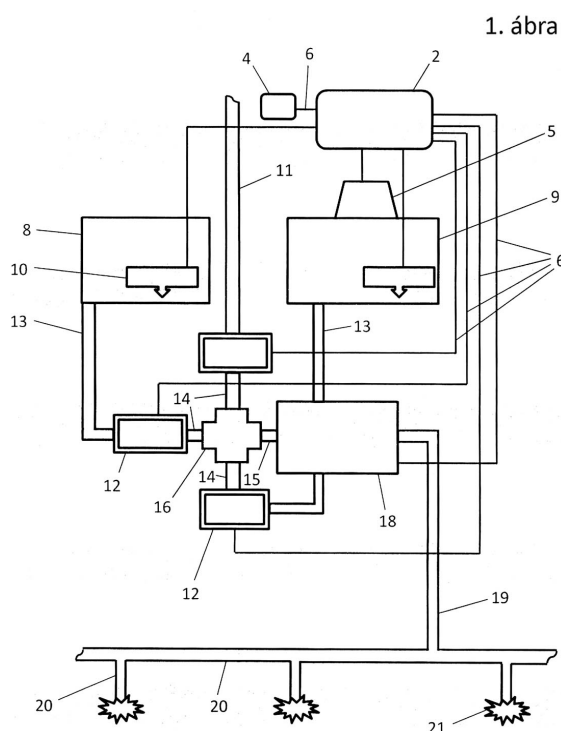
(54) **Automatizált, távvezérelt rovarfejlődést gátló és trágyakezelő rendszer, rácspadozattal ellátott lagúnás kialakítású állattartások számára**

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

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya automatizált, távvezérelt rovarfejlődést gátló és trágyakezelő rendszer, rácspadozattal ellátott lagúnás kialakítású állattartások számára, amely állattartásokban az állatok kutricákban (25) vannak elhelyezve, és a kutricák (25) alja rácspadozattal (31) van ellátva és a kutricák (25) alatt lagúnák (32) vannak kialakítva, amely rendszer kialakítása egyaránt lehetővé teszi a trágyában kitinképződéssel fejlődő rovarok kifejlődésének hatékony gátlását, és a trágya baktériumos kezelését.

A rendszer egy vezérlő programmal ellátott vezérlő egységből (2), és a vezérlő egységhez (2) csatlakozó kézi kapcsolóból (4), legalább egy, szintjelző egységgel (10) ellátott első tartályból (8) és legalább egy, szintjelző egységgel (10) ellátott második tartályból (9), legalább három szelepből (12), és egy szivattyúból (18) áll, amelyből kiinduló főcsővezetékhez (19) elágazó csővezetékek (20) csatlakoznak, amelyek a rácspadozatai (31) alá vezetnek és végük szórófejjel (21) van ellátva. Egy lagúna (32) felett legalább egy szórófej (21) van.



(51) **A43C 15/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00035**

(22) 2020.01.31.

(71) Farkas György Géza, 1068 Budapest, Király utca 98/A. (HU)

(72) Farkas György Géza, 1068 Budapest, Király utca 98/A. (HU)

(54) **Csúszásgátló kiegészítő lábbelihez, főképp helyenként s váratlanul fellépő csúszós útviszonyok esetére**

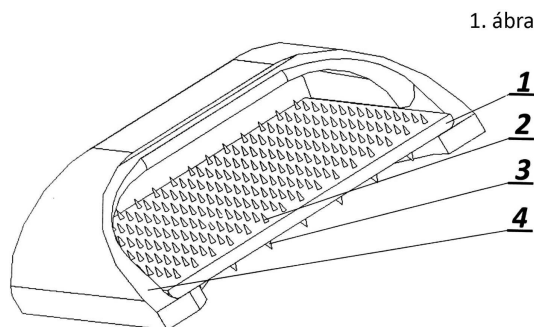
(57)

A találmány tárgya csúszásgátló kiegészítő lábbelihez, amelyet a lábbeli orrán átvett rugalmas gumi pánttal (4) gyorsan fel lehet helyezni a lábbelire; külön rögzítést nem igényel.

A csúszásgátló kiegészítő lényege, hogy van egy talplemeze (1) és egy ahhoz rögzített rugalmas gumi pántja (4).

A talplemezen (1) apró tüskeszerű kiemelkedések (2) vannak, amelyek lépéskor a fellépő erők által a lábbeli talpához kapcsolódnak, míg a talplemez (1) másik oldalán felrakódástól mentesített nagyobb tüskeszerű kiemelkedések (3) vannak, melyek a hóba-jégbe fúródással stabilizálják a járást.

Az egyszerű, kisméretű, de robusztus felépítése eredményeként a találmány szerinti csúszásgátló kiegészítő a kritikus téli időszakban mindig készenlétben tartható akár tokban, akár zsebben.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B60K 1/04** (2006.01)

H01M 50/20 (2021.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00321**

(22) 2020.09.29.

(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 432-8611 Shizuoka, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)

(72) Akihiro Obara, , (JP)

Jun Mishima, , (JP)

(54) **Villamos alkatrész tartószerkezet**

(30) 2019-178364 2019.09.30. JP

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

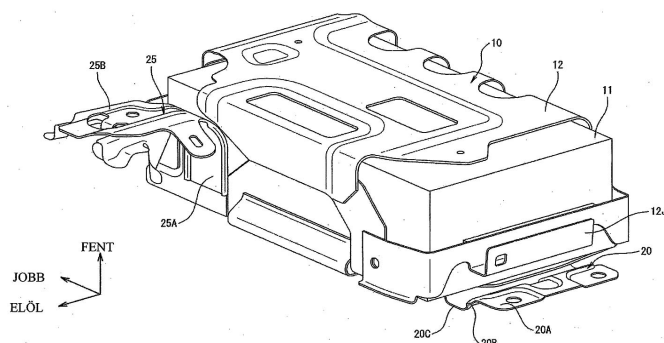
(57)

A találmány szerint megadunk egy villamos alkatrész tartószerkezetet, amelynél egy villamos alkatrész rögzíthető egy gépjármű karosszérián egy kengyellel (20). A gépjármű karosszéria tartalmaz egy lapos részt (2), amely a gépjármű karosszéria padló felületét képezi, és egy, a lapos részből kiálló kiemelkedést (8). A kiemelkedésnek első szemközti része (8B) van, amely a kengyel (20) felé néz egy meghatározott irányban a lapos rész (2) mentén. A kengyel tartalmaz: egy második szemközti részt (20B), amely az első szemközti rész (8B) felé néz a

Szabadalmi bejelentések közzététele

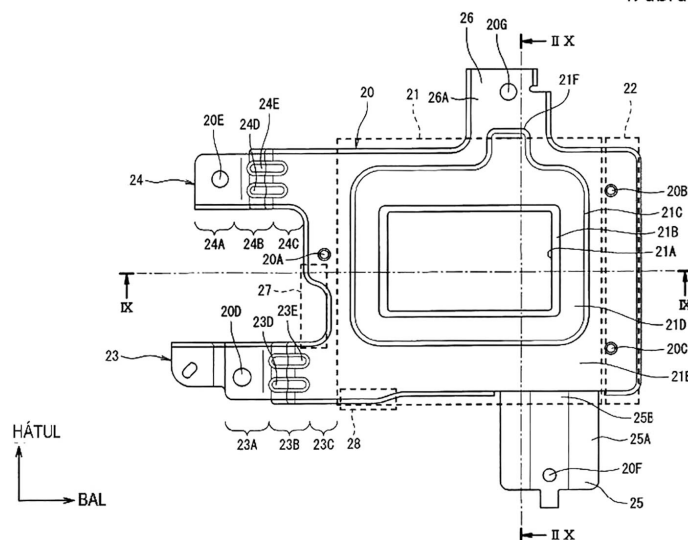
meghatározott irányban; egy első tartó részt (20C), amely a második szemközti résztől (20B) a kiemelkedéssel (8) ellentétes oldalig húzódik a meghatározott irányban; és egy rögzítő részt (20A), amely a második szemközti résztől (20B) a kiemelkedés (8) oldaláig húzódik a meghatározott irányban és amely a gépjármű karosszériához van rögzítve. Az első szemközti rész (8B) és a második szemközti rész (20B) között egy rés van kialakítva.

5. ábra



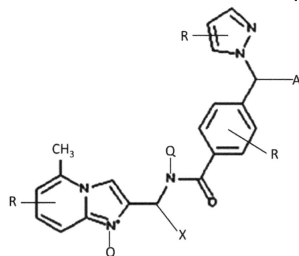
- (51) **B60K 1/04** (2006.01)
B62D 25/20 (2006.01)
H01M 50/20 (2021.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 20 00320**
- (22) 2020.09.29.
- (71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 432-8611 Shizuoka, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)
- (72) Yusuke Nakano, , (JP)
- (54) **Villamos alkatrész tartószerkezet**
- (30) 2019-178369 2019.09.30. JP
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)
- (57)

A találmány tárgya egy villamos alkatrész tartószerkezet, amely képes megvédeni egy villamos alkatrészt és a villamos alkatrészből kiinduló kábelköteget a gépjármű oldalirányú ütközésekor. A kengyel (20) tartalmaz egy szerelő részt (21), amelyre a villamos alkatrész fel van szerelve, valamint egy első láb részt (23) és egy második láb részt (24), amelyek egy láb rész párt alkotnak. Az első láb rész (23) és a második láb rész (24) tartja a szerelő részt (21), amely el van választva a padlólaptól (2) a felső oldal irányában. Az első láb rész (23) és a második láb rész (24) egymással párhuzamosan húzódik a szerelő rész (21) alagút rész (3) felőli végrészétől az alagút rész felé. Az első láb rész (23) és a második láb rész (24) első rögzítő részt (23A) és a második rögzítő részt (24A) tartalmaz a távoli végrészén. Az első rögzítő rész (23A) és a második rögzítő rész (24A) a padlólaphoz (2) van rögzítve. A csatlakozó rész (11) az első láb rész (23) és a második láb rész (24) között. Illetve az alagút rész (3) és a villamos alkatrész (10) között van elrendezve. Az első láb résznek (23) és a második láb résznek (24) első lejtős része (23B) és második lejtős része (24B) van, az első rögzítő részhez (23A) és a második rögzítő részhez (24A) képest az oldalsó küszöb (4) felőli oldalon. Az első rögzítő rész (23A) és a második rögzítő rész (24A) ferdén lejt lefelé az oldalsó küszöbtől (4) az alagút rész (3) felé.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C07D471/04** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 20 00059**
- (22) 2020.02.19.
- (71) KINETO Lab Kft. 13%, 1032 Budapest, Zápor u. 55. (HU)
 Eötvös Loránd Tudományegyetem 26%, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)
 Semmelweis Egyetem 26%, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)
 Fototronic Kft. 9%, 1112 Budapest, Oltvány utca 2. (HU)
 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 26%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)
- (72) Koppány Gergely 10%, 1182 Budapest, Nagyszében utca 10. (HU)
 Dr. Vértessy Beáta 10%, 1118 Budapest, Ugron Gábor u. 8. (HU)
 Dr. Grolmusz Vince 10%, 1118 Budapest, Ugron Gábor u. 8. (HU)
 dr. Tímár József 10%, 1112 Budapest, Eper u. 55. (HU)
 Dr. Tóvári József 10%, 2096 Üröm, Cinege u 29. (HU)
 Kigyós Attila 10%, 9400 Sopron, Király Jenő u. 6. (HU)
 Ivan Randelović 10%, 1136 Budapest, Hegedűs Gyula utca. 17. 1/2. (HU)
 Dr. Perczel András 10%, 2094 Nagykovácsi, Károli Gáspár 18. (HU)
 Pálfy Gyula 5%, 1021 Budapest, Kuruclesi út 24. (HU)
 Dr. Csokonay Péter 5%, 6786 Ruzsa, Tanya 747/A (HU)
 Dr. Nyíri Kinga 10%, 1141 Budapest, Fischer István utca 130. (HU)
- (54) **KRAS G12D fehérjét célzó új inhibitor jelöltek**
- (74) Kigyós Attila, 9400 Sopron, Király Jenő u. 6. (HU)
- (57) A találmány az (I) általános képletű új vegyületekre,



ilyen hatóanyagot tartalmazó gyógyászati készítményekre, valamint ezek előállítására vonatkozik, ahol R, X, A és Q jelentése az igénypontokban definiált. Az új vegyületek KRAS G12D által okozott megbetegedések megelőzésében és/vagy kezelésében lehetnek hatásosak.

(51) C12N 15/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00066

(22) 2020.02.24.

(71) Biospirál-2006 Fejlesztő és Tanácsadó Kft, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

(54) **Randomizált szekvenciájú gRNS könyvtár**

(74) Ayaydin-Fodor Elfrieda, 6726 Szeged, Vedres utca 22. B. lház. 3. em. 12. (HU)

(57)

A szelektációs rendszer alapját egy gRNS könyvtár adja, melyben a gRNS mellett annak célzott szekvenciája (target) is megtalálható egy PAM-mal. Így ha ezeket a plazmidokat Cas9-et tartalmazó baktériumokba transzformálják, a gRNS a saját plazmidját hasítja, a plazmid lebomlik és megszűnik a rajta hordozott antibiotikum rezisztencia. Ahhoz, hogy minden plazmidon a spacer és a target is megtalálható legyen, úgynevezett öncélzó gRNS-eket hoznak létre, melyek szekvenciájában egy RAM is megtalálható, így átíródás után a gRNS spacer-kodoló régióját tudja hasítani.

Az elkészült könyvtárak lehetővé teszik high throughput analízisét a célszekvenciáknak.

(51) C21D 6/00 (2006.01)

C22C 37/00 (2006.01)

C22C 38/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00071

(22) 2020.02.26.

(71) Rác Gergely, 3980 Sátoraljaújhely, Bajcsy-Zsilinszky út 4. (HU)

(72) Rác Gergely, 3980 Sátoraljaújhely, Bajcsy-Zsilinszky út 4. (HU)

(54) **Eljárás FeNi8 ötvözetből előállított acélöntvény munkadarab lágyító hőkezelésére**

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

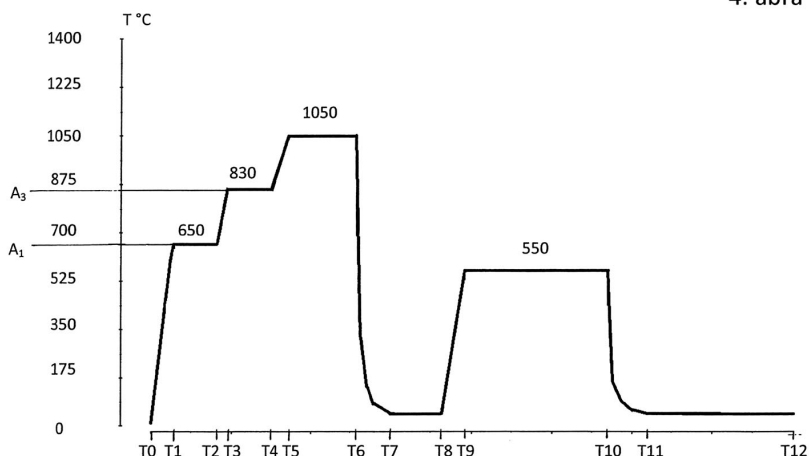
(57)

A találmány tárgya eljárás FeNi8 ötvözetből előállított acélöntvény munkadarab lágyító hőkezelésére, amelynek kémiai összetétele Ni: 6,5-8,5 t%, C: 0,4-0,6 t%, Mo: max. 0,5 t%, Si: max. 1,0 t%, szennyezők: max. 1,0 t%, a különbség Fe, és keménysége legalább HV 350, ahol a hőkezelés során a munkadarabot hőkezelési szakaszokban (T0-T1, T1-T2, T2-T3, T3-T4) A₃ átalakulás hőmérséklete fölé hevítik és ott hűntartják, további hevítési szakaszban (T4-T5) legalább 1050 °C hőmérsékletre hevítik, további hűntartási szakaszban (T5-T6) legalább 1050 °C hőmérsékleten, legalább 40 perc időtartamban hűntartják, hűtési szakaszban (T6-T7) 1 °C/perc sebességgel A₁ átalakulási hőmérséklet alá hűtik, újabb hevítési szakaszban (T8-T9) A1 hőmérséklet alá,

Szabadalmi bejelentések közzététele

legfeljebb 550 °C -ra hevítik a újabb hőtartási szakaszban (T9-T10) 60 percig hőtartják a munkadarabot A1 hőmérsékleten, majd újabb lehűtési szakaszban (T10-T11) 2 °C/perces ellenőrzött hűtéssel szobahőmérsékletre visszahűtik a munkadarabot.

4. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYZEHZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E02F 5/00** (2006.01)

E02F 9/00 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 20 00223**

(22) 2020.07.06.

(71) dr. Csepregi László, 4032 Debrecen, Tessedik S. u. 216. (HU)

(72) dr. Csepregi László, 4032 Debrecen, Tessedik S. u. 216. (HU)

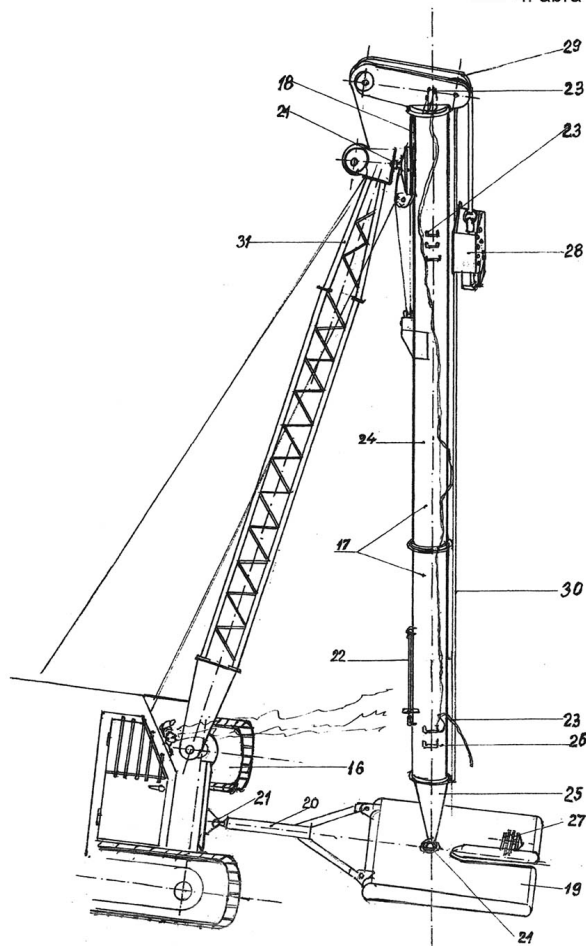
(54) **Gazdaságos résfalépítés eszközei**

(57)

Jelen találmány az árvízvédelmi földművek, fenék-szigetelés nélkül épített veszélyes hulladék tárolók, ivóvíz termelő kutak védelmét szolgáló résfalak, káros szivárgását megakadályozó injektált résfalépítés korszerűsítését, megbízhatóságát szolgálja. A találmány alapját egy könnyített réselő szerszám (4) képezi, amelyet egy l-tartó kettévágásával és célszerű összehegesztésével lehet kialakítani. Ezzel a megoldással azonos tömeggel és palástfelülettel közel kétszer akkora felületű réstáblát lehet létrehozni.

A továbbfejlesztett réselőszerszám (4) további ismérve, hogy csatlakozik hozzá egy kiegészítő folyadéktartály (2), amely a behatolási fázisban többletnyomást generál az injektáló csőben. Ezáltal az injektált anyagot belöveli az azonos időben készített vágat felületére.

4. ábra



- (51) E04B 1/16 (2006.01)
 E04B 1/32 (2006.01)
 E04G 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00051

(22) 2020.02.13.

(71) Árva Imre, 7400 Kaposvár, Répás Pusztá 26. (HU)

(72) Árva Imre, 7400 Kaposvár, Répás Pusztá 26. (HU)

(54) **Épület különösen raktárépület, eljárás az épület megépítésére, valamint zsaluzat az eljárás foganatosítására**

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

(57)

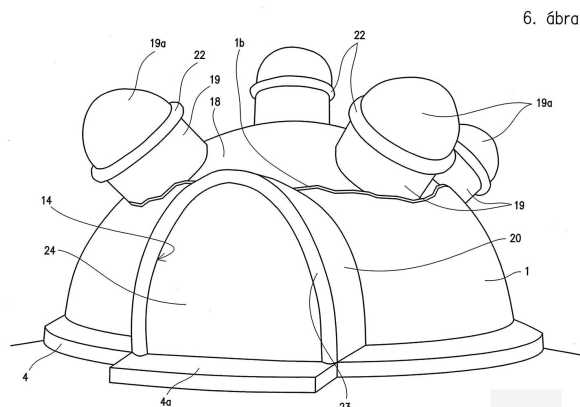
A találmány tárgya épület, különösen raktárépület, amelynek nyílásokat tartalmazó, utószilárduló anyagból készült félgömb alakú hőszigetelt falazata (1) van. A nyílások legalább egy bevilágító nyílásként (8) és ajtónyílásként (14) vannak kialakítva. A falazat (1) szálerősítésű betonból van. A bevilágító nyílás (8) a falazatból (1) kifelé nyúló hengeres falként (8a), az ajtónyílás (14) pedig fordított parabola alakú falként (16) van kialakítva. A hőszigetelést kívül a falazatra (1) felhordott földréteg (2) alkotja, amelynek a vastagsága előnyösen a bevilágító nyílást (8) képező hengeres fal (8a) magasságának (a) felel meg.

Az épület megépítésére szolgáló eljárás során flexibilis anyagból, különösen ponyvából készült, az épület tervezett alakjának megfelelő alakú zsaluzatot (8) felfújják, és nyomás alatt tartják. A zsaluzat (8) külső felületére lőtt szálerősítésű betonból alakítják ki az épület falazatát (1). A fellőtt betonréteg legalább részleges megszilárdulását követően a zsaluzat (18) belsejében a nyomást megszüntetik, és a falazatról (1) eltávolítják. Olyan félgömb-héj alakú falazat (1) kialakítására szolgáló zsaluzat (8) alkalmazásával hajtják végre a falazat (1) megépítését, amely bevilágító nyílás(ok) (8), valamint ajtónyílás (14) kialakításához előirányzott zsaluzatrészeket (19, 20) tartalmaz. A beton megszilárdulását követően az e zsaluzatrészek (19, 20) révén kialakított falakhoz

Szabadalmi bejelentések közzététele

tartozó nyílásokat lezárják, oly módon, hogy a bevilágító nyílás(ok)at (8) fényátbocsátó lemezzel (9), az ajtónyílást (14) pedig ajtóval (15) zárják le.

Az eljárás fogantatására szolgáló zsaluzatnak a tervezett falazata (1) alakjának megfelelő alakúra felfújható, felfújott állapotában a külső felületére rálövással felhordott szálerősítésű beton megtartására alkalmas flexibilis lemeze van. A zsaluzatot (18) az épület alaplemezen (4) helyezik el, a kör alakú pereme mentén légzáróan az alaplemezhez (4) rögzítik, majd ezt követően a zsaluzatot (18) felfújják, és a betonozás, valamint a betonszilárdulás alatt a zsaluzat (18) belsejében a megkívánt belső nyomást fenntartják.



(51) E05B 67/00 (2006.01)

G06K 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00058

(22) 2020.02.19.

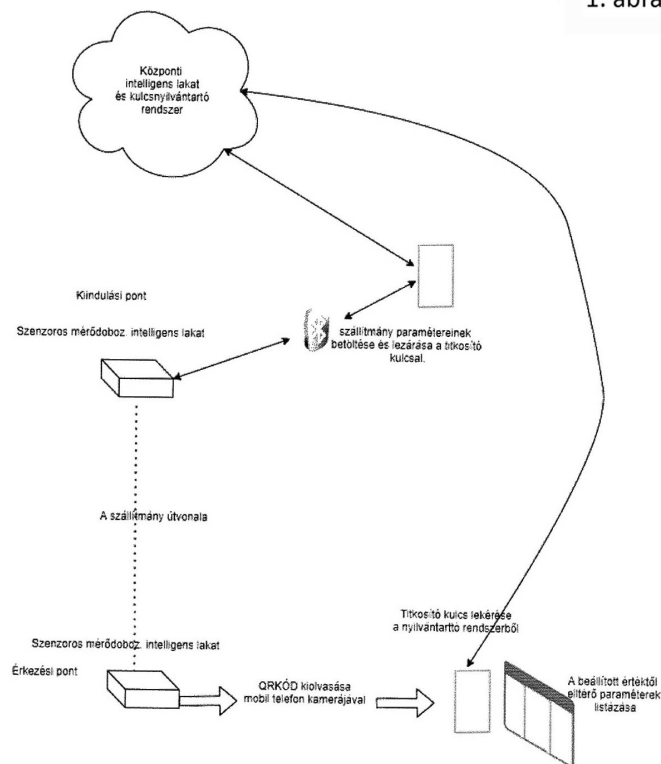
(71) Kvant Zrt, 2724 Újlengyel, Rákóczi Ferenc utca 25. (HU)

(72) Árokszállási Erik, 1088 Budapest, Baross u. 36. 4/8 (HU)

(54) **Külső kommunikáció nélküli intelligens lakat**

(57)

Az élelmiszer és élőállat szállítás esetén a hatósági plombaként is működő intelligens lakat biztosítja a szállítás ideje alatt, hogy a jármű rakterében az előre megadott paramétereiktől (hőmérséklet, páratartalom, útvonal, ajtó kinyitása) való eltérések rögzítésre kerüljenek és titkosított QR kódba kódolva legyenek eltárolva e-papír kijelzőn. A szállítási folyamat kezdetekor, eszköz és szállítmány lezárását, elektronikus kulccsal alapuló zármechanizmus biztosítja. A mobil telefonon keresztül az intelligens lakat felprogramozásra (beállított paraméterek: hőmérséklet, páratartalom, ajtó nyitások maximális száma), majd a generált egyedi kulccsal lezárásra kerül. A szállítás közben felmerülő devianciákat, csak olyan jogosult személy olvashatja ki, aki rendelkezik az adott lakat generált kulcsával, amit a mobil telefon segítségével kap meg. A titkosított QR kód másképpen nem olvasható, kizárólag a lakathoz tartozó generált kulccsal a mobil applikációban olvasható a szállítmány összes paramétere.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F03B 17/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00036**

(22) 2020.01.31.

(71) Horváth István, 1202 Budapest, Farkaslaka u. 19. (HU)

(72) Horváth István 75%, 1202 Budapest, Farkaslaka u. 19. (HU)

Peresztegi Nagy György 25%, 10204 Ras al Kaimah, Jannah Resort, (AE)

(54) **Turbina vízáramot hasznosító vízerőgéphez és vízáramot hasznosító vízerőgép**

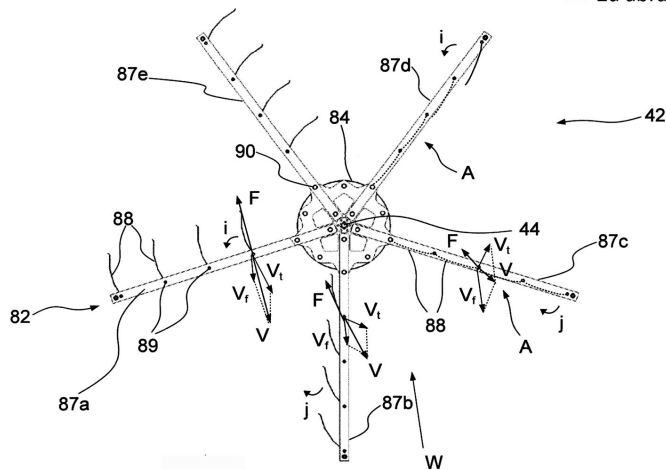
(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/A. (HU)

(57)

A bejelentés egy vízturbinára (a továbbiakban turbina) és egy vízi erőműre (a továbbiakban vízerőgép) vonatkozik.

A turbina (42) a tengelyére (44) merőleges sugárirányokban elrendezett, öt darab lapátrendszer (82) tartalmaz. Minden lapátrendszer (82) sorban elrendezett, legalább két lapátelemet (88) tartalmaz. A legalább két lapátelemet (88) a turbina (42) tengelyétől (44) különböző távolságra kialakított, a turbina (42) tengelyével (44) párhuzamos forgási tengelyekre (89) vannak felszerelve. A lapátelemek (88) a forgási tengelyük (89) körül egy alaphelyzethez (A) képest egy első forgásirányban (i) elfordíthatóan, azzal ellentétes második forgásirányban (j) az alaphelyzetnél (A) elfordulás ellen gátolton vannak a forgási tengelyükre (89) felszerelve. Az adott lapátrendszerhez (82) tartozó lapátelemek (88) alaphelyzetükben (A) a turbina (42) tengelyét (44) a turbina (42) egy kerületi pontjával összekötő egyenes mentén helyezkednek el.

A vízerőgépnek legalább egy, vízáramba (W) telepített találmány szerinti turbinája (42) és a legalább egy turbina (42) által meghajtott legalább egy generátora van.



G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01G 19/03 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00446

(22) 2019.12.20.

(71) Tenzi Kft., 1029 Budapest, Nádor u. 25. (HU)

(72) Schanda György, 1029 Budapest, Nádor u. 25. (HU)

Elek Károly, 1029 Budapest, Zsíroshegyi út 49. (HU)

(54) **Javított szerkezeti elrendezés mozgó járművek mérlegelésére**

(74) Benkőné Csillag Lucia, 1111 Budapest, Bartók Béla út 50. (HU)

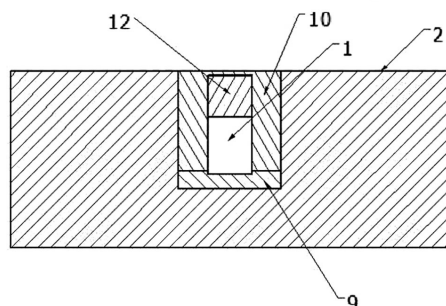
(57)

A találmány tárgya javított szerkezeti elrendezés mozgó járművek kerék- és tengelyterhelésének útburkolatba (2) telepített eszközzel való mérésére. A forgalmi sáv teljes szélességében, a haladási irányra lényegében merőleges irányú horonyban erőhatást digitális jellel alakító mérőcellák vannak az útburkolatban (2) részben rugalmasan beágyazva, melyek kapcsolatban vannak egymással és egy jelfeldolgozó alközponttal.

Az elrendezés újdonságának lényege, hogy a szenzorsor (1) az útburkolat (2) hornyában műgyanta alapra (9) van fektetve, miközben érzékelői fölött rugalmatlan teherátadó zónát (12) alakítanak ki, melyet rugalmas kiöntőanyaggal (10) rögzítenek, és vékony fedőréteggel az útburkolat (2) kopófelszínéhez szinteznek.

Az elrendezés alkalmazható mozgó, különösen nagysebességű járművek tengelyterhelésének, kerékterhelésének és terhelés-eloszlásának az eddigieknél differenciáltabb mérésére.

3. ábra



(51) G01H 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00063

(22) 2020.02.20.

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

(72) Józsa Viktor 70%, 2643 Diósjenő, József Attila u. 72. (HU)

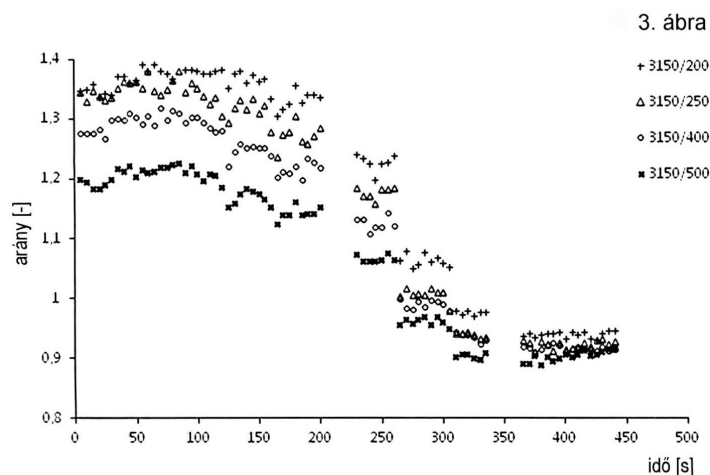
Kun-Balog Attila 30%, 6800 Hódmezővásárhely, Kaszap u. 7. 3/15. (HU)

(54) Eljárás perdületes láng alakjának meghatározására zárt tűztérben

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

(57)

Eljárás perdületes láng lángalakjának meghatározására zárt tűztérben, perdületes, stacionárius üzemi berendezésekben működő égőhöz, amelynek során az égő égőterében elrendezett szenzorral érzékelik az égés által előidézett szélessávú égési zajt, a zajból meghatározzák az égési zaj akusztikus rezgéseinek frekvencia spektrumát és hangnyomásszintjét, és ezekből vonnak le következtetést a láng lángalakjára, ahol a frekvenciasávok azonosításához eltérő üzemiállapotokban vizsgálják a láng frekvencia spektrumát, amelynek során a tüzelőanyag tömegáram, az égéslevegő mennyiség és a perdületszám közül legalább egyik értékét az égő által meghatározott, fizikailag elérhető működési tartományon belül folyamatosan változtatják, a frekvencia spektrumot felosztják 0-500 Hz, 501-2000 Hz, 2 kHz-6 kHz frekvenciatartományokra, meghatározzák azok sávközépfrekvenciáinak az amplitúdóit, és a sávközépfrekvenciák amplitúdói alapján a sávközépfrekvenciák idősorának külön-külön történő elemzése, vagy a sávközépfrekvenciák arányai alakulásának elemzése, vagy a kettő kombinált alkalmazása útján meghatározzák a perdületes láng lángalakját.



(51) G01N 17/00 (2006.01)

G01N 17/02 (2006.01)

G01N 17/04 (2006.01)

G01N 27/00 (2006.01)

G01N 27/02 (2006.01)

G01N 27/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00060

(22) 2020.02.20.

(71) Lukács Zoltán 90%, 6725 Szeged, Veres Ács u. 8. (HU)

Gubicza László 10%, 1118 Budapest, Kelenhegyi u. 34. (HU)

(72) Lukács Zoltán 90%, 6725 Szeged, Veres Ács u. 8. (HU)

Gubicza László 10%, 1118 Budapest, Kelenhegyi u. 34. (HU)

(54) Eljárás és mérési elrendezés acélszerkezetek belső oldali korróziósebességének meghatározására

(74) Király György, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

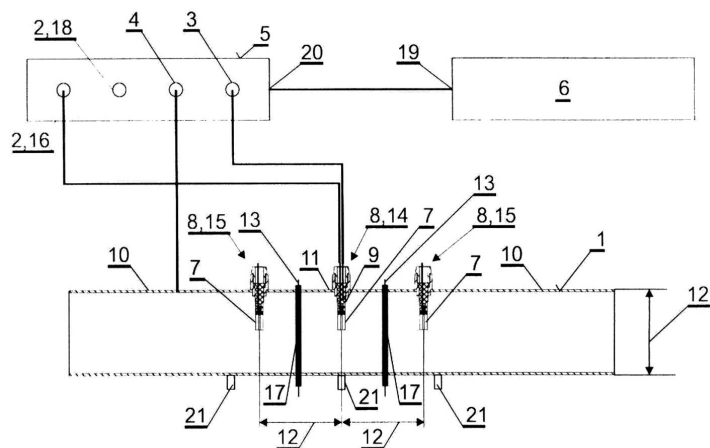
A találmány tárgya eljárások acél csővezetékek belső oldali korróziósebességének meghatározására. Ennek során

Szabadalmi bejelentések közzététele

laboratóriumi körülmények között meghatározzák a kalibrációs állandót, majd ezt követően a kalibrációs állandó alkalmazásával terepi körülményeket modelleznek laboratóriumi körülmények között, és meghatározzák a korróziósebességet, majd ezt követően terepi körülmények között a laboratóriumi körülmények közötti modellezéssel azonos módon meghatározzák a korróziósebességet.

A találmány tárgya továbbá mérési elrendezés acél csövezetékek (1) belső oldali korróziósebességére vonatkozó kalibrációs állandó és korróziósebesség meghatározására az eljárások megvalósítására labor és terepi körülmények között. Az elrendezés kétcsatornás teljesítmény-kimenettel (2), potenciálmérő bemenettel (3), és földelő csatlakozással (4) rendelkező polarizáló és mérőegységből (5), vezérlő és adattároló egységből (6) és három, ellenelektrodokkal (7) ellátott szondából (8) van felépítve. Legalább egy szonda (8) továbbá referencia elektróddal (9) is el van látva.

2. ábra



(51) G07F 17/00 (2006.01)

G07F 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00200

(22) 2020.06.19.

(71) Tóth Zoltán, 8630 Balatonboglár, Napsugár u. 7. (HU)

(72) Tóth Zoltán, 8630 Balatonboglár, Napsugár u. 7. (HU)

(54) Fém evőeszköz adagoló és visszaváltó berendezés

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

(57)

A találmány tárgya berendezés evőeszközök, elsősorban fém evőeszközök automatikus adagolására és visszaváltására.

A találmány szerinti berendezést az jellemzi, hogy fémérmével vagy zsetonnal működtetett evőeszköz tároló és adagoló egységet (A), érmekezelő egységet (B), használt evőeszközt visszaváltó és a pénzérmét vagy zsetont visszaadó visszaváltóegységet (C), valamint a tároló és adagoló egység (A), érmekezelő egység (B) és visszaváltó egység (C) működését szabályozó vezérlő egysége (D) van, és amely egységek (A, B, C, D) egy, áramellátást biztosító kimenettel ellátott önhordó szekrényben (2) vannak elhelyezve.

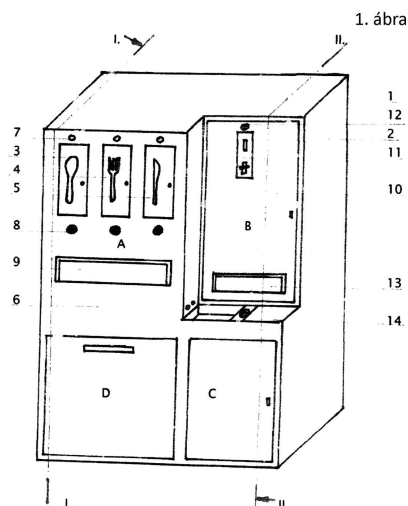
A találmány szerinti evőeszközök automatikus adagolását szolgáló eljárás az alábbi lépéseket foglalja magába:

- érme vagy zseton bedobása,
- érme vizsgálata,
- érme visszaadása vagy érmegyűjtőbe és visszaadó szerkezetbe továbbítása,
- a kívánt evőeszköz kiválasztó gomb megnyomásával az evőeszköz kiadagolása.

A találmány szerinti evőeszközök automatikus visszaváltására szolgáló eljárás az alábbi lépéseket foglalja magába:

- az elhasznált eszköz arra kijelölt fiókba helyezése és a fiók betolása,
- a fiók reteszelése, ellenőrzése,
- evőeszköz kiemelése,
- fiók reteszelés feloldása, nyitott állapotba továbbítása,

- evőeszköz gyűjtőtartályba továbbítása,
- ezzel egyidőben a pénzérme kidobása.



(51) **G08G 1/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00052**

(22) 2020.02.13.

(71) Pongrácz Gábor, 1137 Budapest, Szent István körút 4. (HU)

Kovács Ivett Blanka, 2000 Szentendre, Özláb u. 1. (HU)

Rechnitzer Éva, 2000 Szentendre, Özláb u. 1. (HU)

Kovács Gábor, 2120 Dunakeszi, Szent István u. 46/C (HU)

(72) Kovács Gábor, 2120 Dunakeszi, Szent István u. 46/C (HU)

(54) **Dinamikus sávválasztó rendszer és eljárás annak használatára**

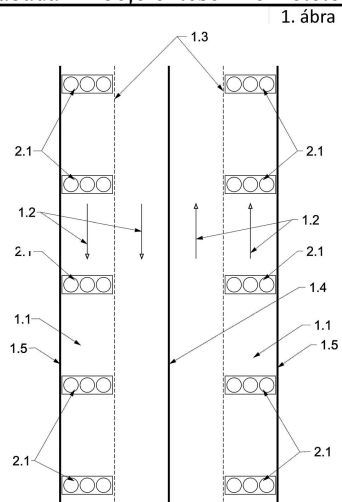
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya forgalomirányító rendszer útburkolaton elterülő haladási iránnyal (1.2) rendelkező legalább egy forgalmi sáv jármű általi használati jogának kezelésére.

A találmány lényege, hogy tartalmaz

- az útburkolat mellett a haladási irányban (1.2) egymás után sorban elrendezhető kialakítású útvonalpont-jelölő egységeket (3.1, 4.1), melyek mindegyike tartalmaz legalább adóegységet, vevőegységet, valamint adattárolást biztosító részegységgel rendelkező feldolgozóegységet, ahol az adóegységek és a vevőegységek rendre további útvonalpont-jelölő egységek (3.1, 4.1) adóegységeivel és a vevőegységeivel adatkommunikációs kapcsolat létesítésére alkalmasan vannak kiképezve;
- járműben elrendezhető kialakítású járműazonosító és állapotmódosító egységet (3.5, 4.5), amely tartalmaz legalább adóegységet, vevőegységet, valamint adattárolást biztosító részegységgel rendelkező feldolgozóegységet, ahol az adóegység és a vevőegység az útvonalpont-jelölő egységek adóegységeivel és vevőegységeivel adatkommunikációs kapcsolat létesítésére alkalmasan vannak kiképezve;
- egyenként három-három különálló elemi LED fényforrást tartalmazó LED egységeket (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.8) az útburkolatba integrálva, melyek mindegyike egy-egy neki megfelelő útvonalpont-jelölő egységgel (3.1, 4.1) áll működtetett kapcsolatban, ahol a működtető kapcsolatot a haladási irányban (1.2) elmozduló járműazonosító és állapotmódosító egység (3.5, 4.5) által kibocsátott, időben változó és legalább a járműnek a forgalmi sáv használatára irányuló jogosultsági státuszát tartalmazó jel határozza meg.



A rovat 16 darab közlést tartalmaz.