

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01K 97/12** (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00211****(22)** 2015.05.05.**(71)** Energofish Kft., 1201 Budapest, Helsinki út 47. (HU)**(72)** Pál István, 1215 Budapest, Ív u. 57. (HU)

Szöllősi Gergely, 4029 Debrecen, Csillag u. 67. (HU)

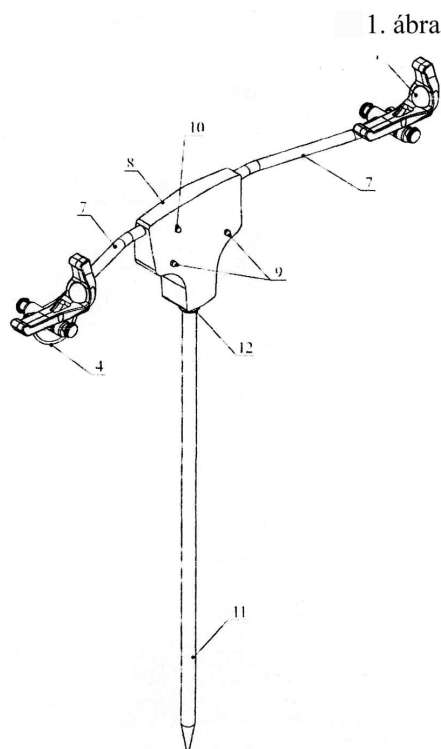
Soós Márton, 7700 Mohács, Makói u. 2. (HU)

Bakonyi Árpád, 7561 Nagybajom, Kossuth Lajos u. 18. (HU)

(54) Kapásjelző**(74)** SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)**(57)**

A találmány tárgya kapásjelző fix súlyos ún. fenekező, valamint a mederben lévő fő fix súlyos felszíni vagy vízközi rablóhalas horgászathoz, amelynek bottartó egysége (11) és a bottartó egységen (11) elhelyezett érzékelője (1) van.

A találmány szerinti kapásjelzőt az jellemzi, hogy érzékelője (1) nyomásérzékelés elvén működő érzékelő, amely egy bottartó egység (11) kereszttartóján (7) lévő bottartóba (3) van beépítve, és amely kábel (4) útján a bottartó egységhez (11) csatlakozó feldolgozó moduljával (8) van összekötve, amely feldolgozó modul (8) az érzékelő (1) jeleit érzékelve hang- és/vagy fényhatás útján jelzést adó módon van kialakítva.

**(51) A21D 2/36** (2006.01)**A21D 8/06** (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00245

(22) 2015.05.20.

(71) Eszterházy Károly Főiskola, 3300 Eger, Eszterházy tér 1. (HU)

(72) Dr. habil. Dulai Sándor PhD 60%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

Dr. Forgó Péter 40%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

(54) **Magas mikroelem tartalmú kecskebúzás funkcionális sütőipari termékek és előállítási eljárásaik kifejlesztése**

(74) Nagy Gábor Zsolt, 3300 Eger, Árpád út 68. 1em.1. (HU)

(57)

A találmány tárgya kecskebúza (*Aegilops*) mag örleményét felhasználó sütőipari élelmiszertermékek, illetve ezek előállítására szolgáló technológiák.

A találmány kidolgozásánál a kitűzött feladat az volt, hogy olyan funkcionális sütőipari terméket állítsanak elő, mely a közforgalomban kapható sütőipari termékektől magasabb mennyiségben tartalmaz mikroelemeket. Fontos szempont volt, hogy a hozzáadott mikroelem tartalom természetes növényi forrásból származzon.

A gyártástechnológia során a sütőipari termékek téstakészítésénél a hagyományos búzalisztet keverik kecskebúza lisztrel eltérő arányban. A kecskebúzában természetes módon megtalálható kálium, réz, mangán, vas, cink tartalom segítségével növelik meg a termékek mikroelem tartalmát.

(51) A23C 21/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00244

(22) 2015.05.20.

(71) Eszterházy Károly Főiskola, 3300 Eger, Eszterházy tér 1. (HU)

(72) Nagy Gábor Zsolt 40%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

Dr. Juhász Ákos 30%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

Dr. Forgó Péter 30%, 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)

(54) **Esszenciális zsírsavakkal dúsított tejsavó alapú élelmiszertermékek és előállítási eljárásaik kifejlesztése**

(74) Nagy Gábor Zsolt, 3300 Eger, Árpád út 68. 1em.1. (HU)

(57)

A találmány tárgya tejsavó esszenciális zsírsavakkal történő dúsításával készülő élelmiszertermékek, illetve ezek előállítására szolgáló technológiák.

A találmány kidolgozásánál a kitűzött feladat az volt, hogy tejsavó alapú terméket állítsanak elő, mely magas esszenciális zsírsavtartalommal rendelkezik.

A gyártástechnológia során ω -3 és ω -6 zsírsavakat tartalmazó növényi vagy állati eredetű zsírsavforrásokkal dúsítják a tejsavót, majd a megfelelő homogén állag elérését követően ezt követően ízesítik és érlelik a terméket.

(51) A23C 23/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00216

(22) 2015.05.08.

(71) Rákosi Attila, 1154 Budapest, Népfelkelő u. 77. (HU)

(72) Rákosi Attila, 1154 Budapest, Népfelkelő u. 77. (HU)

(54) **Friss sajt és joghurt anyagú, bevonatos tejdesszert darabáru termékcsalád és eljárás annak előállítására**

(57)

Édes desszert darabáru termékcsalád, mely tagjainak fő tejtermék összetevője a friss sajt és vele együttesen a szűrt, sűrített joghurt és/vagy a melegítéssel szilárdított joghurt, teljes felületükön csokoládéval vagy kakaós masszával bevontak, valamint eljárás előállításukra.

- (51) **A23K 1/18** (2006.01)
A23K 1/16 (2006.01)
A23K 1/175 (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00195**

(22) 2015.04.28.

(71) Alpha-Vet Állatgyógyászati Kft., 8000 Székesfehérvár, Homokosor 7. (HU)

(72) dr. Mórét Attila, 8000 Székesfehérvár, Olaj u. 56. (HU)

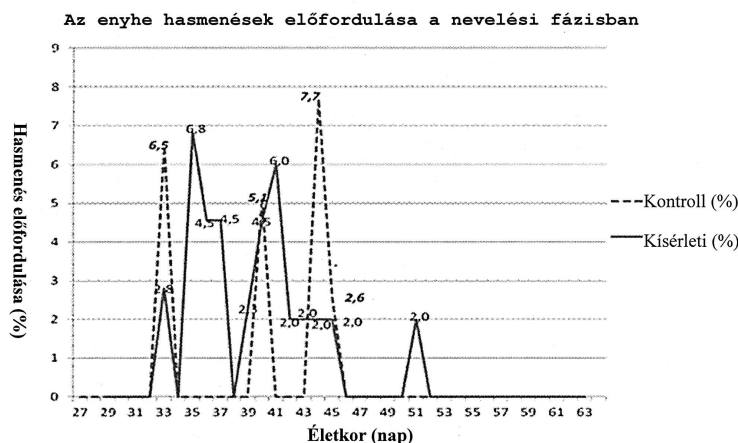
(54) **Takarmánykiegészítő adalék**

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

(57)

A találmány tárgya huminsavakat, cink és réz vegyületeket tartalmazó takarmánykiegészítő készítmény a szopós és választott malacok hasmenéses megbetegedésének megelőzésében és/vagy kiegészítő kezelésében történő alkalmazásra, amely töredékére csökkenti a malacok cinkürítését és ezáltal jelentősen csökkenti a talajterhelést anélkül, hogy az általánosan alkalmazott cink-oxidos kezelés klinikai hatása csökkenne. A találmány szerinti készítményben a huminsavak, a cink és réz tömegaránya aránya elemi cinkre és rézre számolva 100:2,5-10: 2,5-12, előnyösen 100:3,3-7, 5: 3,5-9, legelőnyösebben 100:4-6,5: 4,5-7,5 közötti. A találmány szerinti termék jellemző terápiás mennyiségében a takarmánykeverék cinktartalma 100-160 ppm közötti mennyiségű, a jelenleg ajánlott 2800 ppm mennyiségű cink-oxid helyett.

1. ábra



- (51) **A23L 1/314** (2006.01)
A23L 1/31 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00630**

(22) 2016.11.21.

(71) MERIAN Foods Élelmiszeripari Kft., 5900 Orosháza, Szarvasi utca 16. (HU)

(72) Bényi Zoltán 40%, 2330 Dunaharaszti, Eötvös u. 74. (HU)

Kurucz Anna 30%, 6600 Szentes, Honvéd u. 25. (HU)

Elekes Lajos 30%, 8800 Nagykanizsa, Varasdi u. 17. (HU)

(54) **Sajtburkolatú virsli**

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya sajtburkolatú virsli, amely virsli masszából és sajtburkolati masszából van összeállítva.

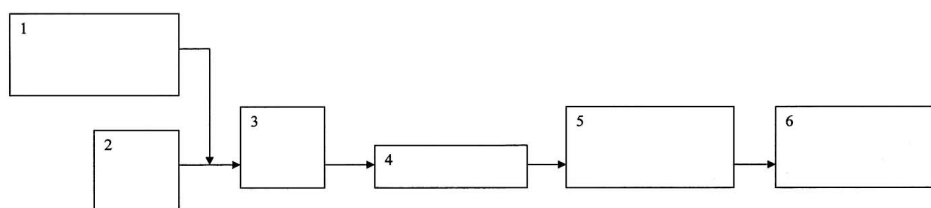
Szabadalmi bejelentések közzététele

A virsli massa törvényben előírt alapösszetevőként 40-58 tömeg% baromfihúst, 0-6 tömeg% sertésszalonnát, 4-12 tömeg% baromfibőrt és 18-26 tömeg% vizet, valamint egyéb összetevőket, így 1,5-3,5 tömeg% módosított növényi keményítőt, 2-3,3 tömeg% növényi fehérjét, 0,5-2,8 tömeg% növényi rostot, 0,4-1,6 tömeg% hidrokolloidokat, valamint 0,1-0,25 tömeg% folyékony füstöt és 1,4-1,8 tömeg% pácsót és az alginát bevonat tapadásának elősegítésére szolgáló 0,15-0,44 tömeg% kalcium-kloridot vagy kalcium acetátot tartalmaz.

A sajtburkolatú virslire jellemző, hogy a sajtburkolati massa 1,2-1,7 tömeg% rugalmas állományt biztosító egyik Na-alginátból, 1,2-1,7 tömeg% kemény, tömör állományt kialakító másik Na-alginátból, 2-4 tömeg% sajtaromából, 0,2-1 tömeg% konyhasóból, 44-50 tömeg% krémsajtból és 44-50 tömeg% vízből van összeállítva.

A találmány tárgya továbbá a sajtburkolatú virsli előállítására szolgáló eljárás is, amely során a virsli massa ismert összetevőit masszátöltő gépbe (1), a sajtburkolati masszát a fentiek szerinti elkészítés után a burkolati masszátöltő gépbe (2) helyezik, majd a sajtburkolattal a virsli masszát koextrúziós töltőcső segítségével bevonják, majd a 2-3 mm vastag sajtburkolatot rápréselik a virsli masszára, fürdető medencébe (4) juttatják, ahol 10-25%-os töménységű kalcium-klorid oldatban úsztatják, azután a terméket a kívánt méretre vágják, majd megfőzik úgy, hogy a termék maghőmérséklete legalább 72 °C legyen, majd 10 °C hőmérséklet alá hűtik, majd szokásos módon csomagolják.

1. ábra



(51) A61B 5/11 (2006.01)

G06T 7/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00222

(22) 2015.05.08.

(71) Steiner Henriette, 1039 Budapest, Lukács György utca 12. VII/23. (HU)

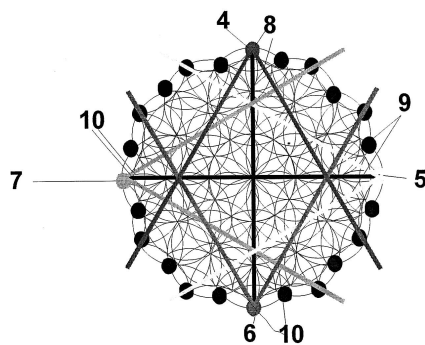
(72) Steiner Henriette, 1039 Budapest, Lukács György utca 12. VII/23. (HU)

(54) Elrendezés és eljárás biomechanikai mozgásvizsgálathoz speciális kalibráló eljárás alkalmazásával

(57)

A találmány célja az Ariel Performance Analysis System (APAS) nevű, optikai elven működő, videó alapú, számítógéppel vezérelt mozgásanalizáló szoftver segítségével különböző biomechanikai mérések végzése speciális igényű és normálistól eltérő fejlődésű vizsgálati személyek körében, valamint speciális mérnöki elrendezések és eljárások, mint biomechanikai mozgásvizsgálatok kivitelezése. Ezért az Ariel Dynamics Inc. cég által fejlesztett Ariel Performance Analysis System (APAS) szoftvert az alábbi elrendezés módosításokkal látták el: automatikus markerfelismeréshez markerek és reflektor fejlesztése, speciális igényű pácienseik részére markerek fejlesztése, kalibráló testek fejlesztése, mérési környezet fejlesztése, biztonságtechnikai kialakítása fogyatékosok számára. A mozgáslabor a megadott elrendezésben (13. ábra) négy videokamerát, egy központi számítógépet és geometriai finitizálást tartalmaz.

A kalibrálás eljárása során kalibráló elrendezést és eljárást használnak, mely egy gömbökkel, ill. körökkel kisserkesztett kalibráló háló segítségével történik Ennek segítségével pontosabb és gyorsabb kalibráció érhető el a mérés számára.



(51) A61F 5/41 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00249

(22) 2015.05.21.

(71) Kálmán Lajos, 5200 Törökszentmiklós, Mészáros Lőrinc utca 15. (HU)

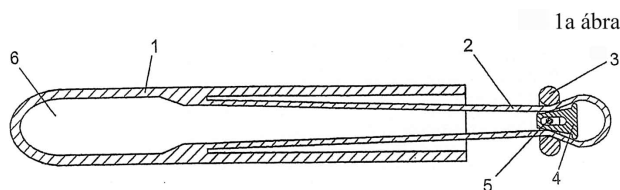
(72) Kálmán Lajos, 5200 Törökszentmiklós, Mészáros Lőrinc utca 15. (HU)

(54) Szexuális segédeszköz kantárral és rögzítőgyűrűvel

(74) Jankura János, 1087 Budapest, Százados út 32. (HU)

(57)

A találmány tárgya szexuális segédeszköz kantárral és rögzítő gyűrűvel. A segédeszköze az a jellemző, hogy üregének (6) köpenyében (1) kantárja (2) van, arra szerelt rögzítő gyűrűje (3), abban elhelyezett ékreszel kialakított (27) ékkel (4) van ellátva, továbbá a köpeny (1) harántbordával (7), belső bütyökkel (8), külső gyűrűvel (13) és körgyűrűvel (25) van ellátva, továbbá az üreg belső gyűrűvel, ékbordával (10), harántbordával (7), kantárgyűrűvel (24) és belső bütyökkel (8) van ellátva, továbbá a köpeny (1) belső felülete hasábbordával (11), és bordadudorral (12) van ellátva és belső gyűrűk (9) vannak elhelyezve, továbbá a kantár (2) kantár kapoccsal (14) van rögzítve a köpeny (1) felső falában kialakított kapocsfészkebe (15), továbbá a köpeny (1) hurokfejjel (17) van ellátva és a kantár átölelő módon van elhelyezve és laphurokkal (18) van rögzítve, továbbá a kantár (2) rögzítő gyűrűje (3), golyóréssel (28) kialakított ékgolyón (20) átmenő csapszeggel (19) van ellátva, valamint ékgolyóval (20) és ékkel (4) van rögzítve, továbbá a kantár (2) kantárfurattal van ellátva és a köpeny (1) furat patentjára van helyezve, továbbá a köpeny (1) külső felülete makkperemmel (21) és külső gyűrűvel (13) van ellátva, továbbá a köpeny (1) felületén külső bütyök (22) vannak kialakítva, valamint a kantárban (2) kantárfurat (16) van és a köpeny (1) furat patentjára (29) van szerelve, továbbá a köpenybe (1) hurokfej (17) van kiképezve és laprugókkal (18) a kantárba (2) illetve, valamint a köpeny (1) belsejébe elhelyezett kantár (2) rögzítő gyűrűvel (23) van összefogva.



(51) A61H 19/00 (2006.01)

G08C 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00183

(22) 2015.04.22.

(71) Várhelyi Géza, 1184 Budapest, Pálma u. 3. (HU)

(72) Várhelyi Géza, 1184 Budapest, Pálma u. 3. (HU)

(54) Távirányítható masszázsbereendezés és eljárás annak alkalmazására

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

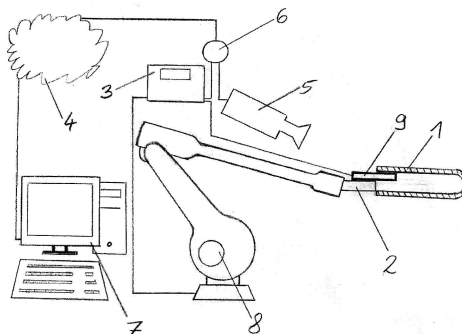
(57)

A találmány tárgya távirányítható masszázsbereendezés elsősorban legalább két, eltérő helyszínen tartózkodó személy részére, mely érintkező eszközzel, vezérlőegységgel, kép-, mozgókép és/vagy hangfelvevő eszközzel, szoftverrel és irányító eszközzel rendelkezik, az irányító eszköz és a vezérlőegység vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolatban áll egymással.

A találmány jellegzetessége, hogy térbeli mozgásra képes tartószerkezettel (2) rendelkezik, a tartószerkezet (2) motorral (8) és azzal vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolatban álló érzékelő eszközzel (9) van ellátva, és az érintkező eszköz (1) elmozdítható, fix vagy oldható módon a tartószerkezetre (2) van rögzítve.

A találmánynak tárgya az eljárás is a berendezés alkalmazására.

1. ábra



(51) A61K 8/96 (2006.01)

A61K 8/19 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61K 8/98 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00251

(22) 2015.05.21.

(71) KoNoGenex Kft., 1135 Budapest, Csata u. 27. (HU)

(72) Kovács-Zombai Leonóra, 1025 Budapest, Vihorlát u. 29/b (HU)

(54) Hidratáló kozmetikai készítmény

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

(57)

A találmány hidratáló és ráncsökkentő hatású kozmetikai készítményre vonatkozik, amely karsztvizet, számártejpport, aranykolloidot és növényi összejt tartalmaz, valamint tartalmazhat kozmetikailag elfogadható további hatóanyagokat, segédanyagokat és/vagy hordozóanyagokat is. A találmány szerinti kozmetikai készítmény előnyösen krém. Növényi összejt-készítményként előnyös az almából származó összejt-készítmény. A találmány szerinti kozmetikai készítmény előnyei közé tartozik, hogy a bőr hidratáltságát növeli, ezáltal a ráncokat optikailag mintegy kisimítja, a bőrérzetet javítja, javítja a bőr oxigén-felvételét és a benne komplexek formájában megtalálható ásványi anyagok a bőr feltöltése útján hasznosulnak.

(51) A61P 3/02 (2006.01)

A23L 1/025 (2006.01)

A61P 1/00 (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00192

(22) 2015.04.28.

(71) dr. Kovács Krisztina, 1126 Budapest, Böszörményi út 6. (HU)

dr. Ferenczi Szilamér, 2173 Kartal, Ibolya u. 12. (HU)

(72) dr. Kovács Krisztina, 1126 Budapest, Böszörményi út 6. (HU)

dr. Ferenczi Szilamér, 2173 Kartal, Ibolya u. 12. (HU)

(54) **Mannooligoszaharidok alkalmazása humán gyulladásoos bélbetegségek kezelésénél**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás humán gyulladásoos bélbetegség kezelésére és/vagy megelőzésére szolgáló gyógyszerkészítmény és/vagy táplálék kiegészítő készítmény előállítására.

Az eljárást az jellemzi, hogy az ismert módon előállított és kívánt esetben mágneses térben előkezelt mannooligoszaharidot a gyógyszertechnológiában szokásoosan alkalmazott vivő- és segédanyagokkal gyógyszerkészítménnyé vagy táplálék kiegészítő készítménnyé alakítják.

(51) A63B 69/40 (2006.01)

A63B 65/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00198

(22) 2015.04.29.

(71) Kőrösi Róbert, 3700 Kazinczbarcika, Galagonya út 7/A. (HU)

Székely Szabolcs, 3700 Kazinczbarcika, Bartók Béla út 59. (HU)

Tóth Bertalan, 9799 Szentpéterfa, Alkotmány u. 62. (HU)

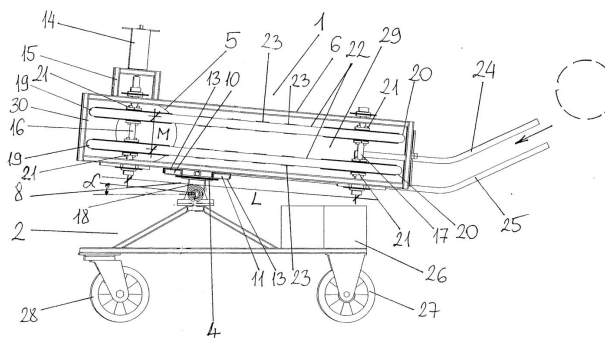
(72) Tóth Bertalan, 9799 Szentpéterfa, Alkotmány u. 62. (HU)

(54) **Labdaadogató szerkezet**

(57)

A találmány tárgya labdaadogató szerkezet, amely lehetővé teszi nagy méretű labdák, mint például futball labda, kézi labda, adogatását oly módon, hogy a labda kilövési távolsága, kilövési gyakorisága, továbbá kilövési szöge mind vertikálisan, mind horizontálisan állítható.

Labdaadogató szerkezet, amely kerekkel ellátott alváza rögzített labdaadogató szerkezetből áll, amely labdaadogató szerkezet vertikális és horizontális irányban elforgatható, és a labdaadogató szerkezet a labda megvezetésére és kilövésére terelőteret és kilövő nyílást tartalmaz. Jellemzője, hogy a labdaadogató szerkezet (1) egymástól S távolságra lévő alsó felületén befogadó nyílásokkal (13) ellátott kereteinek (6, 7) egyik felső végére, tartóvázon (15) elhelyezett motorok (14) által meghajtott, hajtott tengelyekre (16), a tartóvázakon (6, 7) belül egymástól M távolságra rögzítő elemek (21) segítségével tárcsák (19) rögzülnek, és a tartóvázakon belül (6, 7) a hajtott tengelyektől (16) L távolságra szabadon forgó tengelyekre (17) tárcsák (20) rögzítő elemekkel (21) rögzülnek, és az egy síkba eső tárcsákra (19, 20), terelőteret (29) kiképző ékszíjak (22) kerülnek rögzítésre, amely terelőtérnek (29) a tárcsák (19) felőli részén a kilövő nyílás (30) helyezkedik el, míg a másik felén a labdák (5) megvezetésére begurító elemek (24, 25) rögzülnek, és a begurító elemeken (24, 25) beguruló labdák (5) a terelőtérben (29) előrehaladva a kilövő nyíláson (30) elhagyják a labdaadogató szerkezetet (1), és az ékszíjak (22) forgási sebességének beállításával tudják szabályozni a labdák (5) kilövésének a távolságát, továbbá a befogadó nyílásokba (13) a tartóegység (8) tartó rúdjai (10, 11) és a tartóegység (8) függőleges elemének (18) külső felületére csapok (9) rögzülnek, amely csapok (9) az alváz (2) rögzítő egységéhez (12) elfordítható módon csatlakoznak, ezzel biztosítva a horizontális irányban α hajlásszögben a labdaadogató szerkezet (1) elfordítását, továbbá a forgatóegység (3) tányércsapágya (4) segítségével vertikális irányban tudják β hajlásszögben biztosítani a labdaadogató szerkezet vízszintes irányú elfordulását.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B23K 26/00** (2006.01)
E21B 7/00 (2006.01)
G02B 5/08 (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 14 00541**

(22) 2014.11.14.

(71) SLD Enhanced Recovery, Inc, TX 77069 Houston, 4606 FM 1960 West Suit 400 (US)

(72) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Pázmány Péter u. 6. (HU)

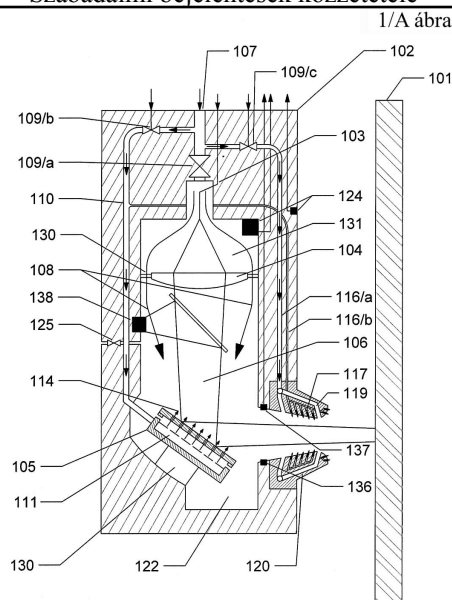
Czinkota Imre, 2151 Fót, Hegyalja u. 13. (HU)

(54) **Védett lézerfej kútmunkálatok végrehajtásához, valamint eljárás lézerfej és annak optikai, mechanikai és áramlástechnikai elemei kútmunkálatok közbeni védelmére**

(74) dr. Bajcsi Péter, Bajcsi Ügyvédi Iroda, 6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 3. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy lézerfej szénhidrogénipari, geotermikus és egyéb kútmunkálatok végrehajtásához, amelynek optikai, mechanikai és áramlástechnikai elemei védettek a munkavégzési környezetben lévő anyagok, illetve a munkavégzés során képződő törmelékszempcsék (121) károsító hatásaival szemben. A találmány tárgyát képezi továbbá egy eljárás a lézerfej (102), illetve annak optikai, mechanikai és áramlástechnikai elemei kútmunkálatok közbeni védelmére, melynek során az optikai, mechanikai és áramlástechnikai elemek felületén légpárnát (114) alakítanak ki, amely megakadályozza, hogy a lézeres hevítés során felszabaduló, illetve a munkavégzési közegben eredetileg is jelen lévő törmelékszempcsék (121) az optikai, mechanikai és áramlástechnikai elemek felületére tapadjanak.



(51) B32B 37/00 (2006.01)

B29C 65/02 (2006.01)

B29C 70/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00515

(22) 2014.10.30.

(71) Kovács Attila, 1105 Budapest, Előd u. 4. (HU)

Horváth Gábor, 1196 Budapest, Báthori u. 130. (HU)

(72) Kovács Attila, 1105 Budapest, Előd u. 4. (HU)

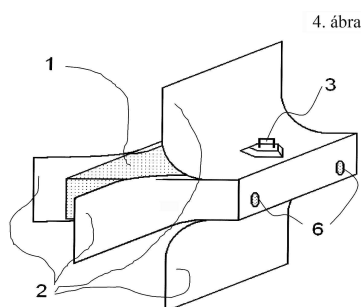
Horváth Gábor, 1196 Budapest, Báthori u. 130. (HU)

(54) Szövetrel laminált hab test, valamint eljárás szövetrel laminált hab test előállítására

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

(57)

Szövetrel erősített hab test, amelynek nyitott cellás rugalmas hab felületére műszálas vagy műszálat is tartalmazó kevert összetételű teherviselő szövet (2) van laminálva oly módon, hogy a teherviselő szövet (2) felületére egyik oldalán hőre olvadó ragasztó bevonat (5) van felhordva, és a hőre olvadó ragasztó bevonat (5) a nyitott cellás rugalmas hab test (1) felülete és a teherviselő szövet (2) között van elrendezve, és a teherviselő szövet (2) és a hőre olvadó ragasztó bevonat (5) által alkotott rétegelt anyagkompozíció a laminálás 120-220 °C közötti hőmérséklet tartományában a mérete 0,5-2%-át kitevő mértékben zsugorodó tulajdonságú; továbbá a találmány tárgya eljárás ilyen szövetrel erősített hab test előállítására.



(51) B60S 3/04 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00229

(22) 2015.05.14.

(71) Cser László 80%, 9600 Sárvár, Kassa u. 27. (HU)

Jaeger Éva 20%, 6400 Kiskunhalas, Thúry József u. 4/a. III.em. 9. (HU)

(72) Cser László 80%, 9600 Sárvár, Kassa u. 27. (HU)

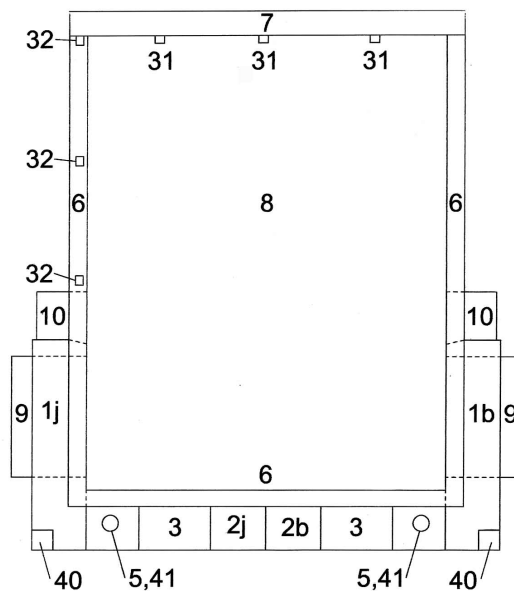
Jaeger Éva 20%, 6400 Kiskunhalas, Thúry József u. 4/a. III.em. 9. (HU)

(54) **Mobil mosó, fertőtlenítő, mentesítő állomás**

(57)

A mobil mosó, fertőtlenítő, mentesítő állomás egy olyan berendezés, amely elektromos árammal ellátott helyen és terepviszonyok között is elvégzi a mosás, fertőtlenítés, mentesítés feladatát miután mindkét oldal saját aggregátorral (9) van ellátva. A berendezés a szállíthatóság miatt két egymásnak tükörképet mutató, helyszínen összeszerelendő saját mosófolyadék (1j, 1b) és szennyezett folyadék (2j, 2b) tárolótartályokkal rendelkezik, amelyeket tartálykocsikból szabványos csatlakozó elemeken és tolózárakon (41) keresztül lehet feltölteni, illetve üríteni (5, 41) és a keletkezett szennyezett folyadékot a milyenségének megfelelő tároló, illetve megsemmisítő helyre szállítani. A berendezés az összeszerelt szerkezetre helyszínen felrakásra kerülő külső tokos vezérelhető kapuk (6, 7, 8), valamint szerkezetre felkerülő perforált lemez, fenéklemez, ponyvatartók (31, 32) és a rászert ponyva segítségével zárt teret alkot, amelyben a járművek, védőfelszerelésben lévő személyek, harcjárművek kezelése folyhat a magasnyomású szivattyú rendszer (10) alkalmazásával, amelyet a vezérlés a szerkezetben lévő eszközöknek megfelelően szakaszosan működtet. A berendezés hálózatról is üzemelhet a kiépített külső áramforrás csatlakozó hely segítségével. Az egyidejű áramterhelés elkerülésére a szivattyú rendszer (10) és a fűvókák és csövezésük minden esetben szakaszosan lépnek üzembe. A berendezést maga a jármű vezetője üzemelteti a vezérlés és a távirányító segítségével, így megakadályozva, hogy a vezetőt bármilyen szennyeződés érje. A működést különféle segédszerkezetek, mint rámpák, jeladók, jelfogók, szárító ventilátor segítik. A berendezés használható környezetvédelmi, humán egészségügyi, állategészségügyi, szállító és harcjárművek mentesítési feladatainak ellátására.

1. ábra



(51) B62K 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00197

(22) 2015.04.29.

(71) Horváth Tamás, 8600 Siófok, Ságvári u. 3. (HU)

(72) Horváth Tamás, 8600 Siófok, Ságvári u. 3. (HU)

(54) **Bambusz-szénszövet kompozit cső szerkezet elsősorban kerékpárvázhoz és eljárás annak előállítására**

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

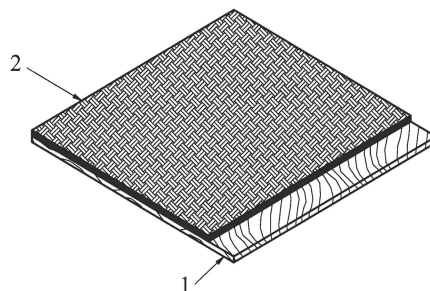
(57)

A találmány tárgya bambusz-szénszövet kompozit cső szerkezet elsősorban kerékpárvázhoz.

A találmány jellegzetessége, hogy bambuszfurnér réteggel (1) és szénszövet réteggel (2) rendelkezik, a bambuszfurnér réteg (1) és a szénszövet réteg (2) epoxigyantával vagy poliésztergyantával, vagy poliuretángyantával van egymáshoz erősítve.

A találmány tárgya az eljárás is annak előállítására.

1. ábra



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) **C04B 18/00** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

C04B 14/00 (2006.01)

C04B 16/00 (2006.01)

C04B 22/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00224**

(22) 2015.05.08.

(71) Bus Károly, 1028 Budapest, Kőrözsa u. 13. (HU)

(72) Bus Károly, 1028 Budapest, Kőrözsa u. 13. (HU)

(54) **Eljárás hulladékbeton előállítására, és az eljárással előállított hulladékbeton**

(57)

A találmány tárgya eljárás hulladékbeton előállítására, és az eljárással előállított hulladékbeton, amely a különböző hulladékok egyszerű feldolgozásából származó, az építőiparban széles körben felhasználható betontermékek gyártására alkalmas, úgymint például útalap, sávbeton, házalap, zajterelő falak, autópályák/autóutak sávelválasztó terelőbeton készítésére, szendvicspanelek, zsalukövek kitöltő falazataként, illetve a hulladék típusától függően, akár falazat építésére is. Tartalmaz cementet, vizet, aprított hulladékokat, úgymint aprított autógumi és/vagy bármilyen aprított műanyag hulladék és/vagy bármilyen aprított fémhulladék és/vagy bármilyen aprított növényi hulladék és/vagy aprított vegyes hulladék és/vagy aprított textilhulladék és/vagy bármilyen aprított üveghulladék és/vagy aprított és célszerűen közömbösített kommunális hulladék, szerves kötőanyagként olyan homo-, ko- és terpolimert, amely vízben oldható és/vagy diszpergálható, nem tartalmaz, nem bocsát ki környezetre káros illékony szerves szénhidrogéneket, ilyen polimerek például a vinil klorid és/vagy telített-, telítetlen- és/vagy aromás szerves savak vinil észterei, vinilbutirál és/vagy etilén és/vagy akrilsav észterek és/vagy sztirol és/vagy alkil izocianátok és/vagy szilánok és/vagy sziloxánok felhasználásával készülnek, és tartalmazhatnak polivinil alkoholokat és/vagy cellulóz étereket és/vagy más védőkolloidokat. A találmány jellemzője, hogy az összetevők alábbi arányban történő, egyszerű összekeverésével állítható elő: 20-50 térfogat% cement, 0,3-10 térfogat% szerves polimer kötőanyag, 8-30 térfogat% víz, és 50-100 térfogat% aprított hulladék.

- (51) **C05F 11/02** (2006.01)
C05F 3/00 (2006.01)
C05F 11/00 (2006.01)
C09K 17/40 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00219**

(22) 2015.05.11.

(71) PLANTACO Logisztikai és Szolgáltató Kft., 7696 Hidas, 1211 (HU)

(72) dr. Sebestyén Endre 25%, 2484 Agárd, Gesztenyesor 40. (HU)

Méder György 15%, 7695 Mecseknádasd, Hegyalja út 53. (HU)

Apró János 15%, 2451 Ercsi, Jókai M. út 6. (HU)

Burkus Imre 15%, 7624 Pécs, Rodostó út 6. (HU)

Gergely Zoltán 7.5%, 7150 Bonyhád, Fáy út 31. (HU)

dr. Karsai József 12.5%, 5400 Battonya, Petőfi tér 16. (HU)

Balogh Gyula Bogumil 5%, 2400 Dunaújváros, Vasút út 65. (HU)

Gyulai Balázs 5%, 2475 Kápolnásnyék, Bartók B. út 2.3 (HU)

(54) **Alginít hidrolizátumot és gilisztahumusz hidrolizátumot tartalmazó talaj/vagy növénykondicionáló készítmények**

(74) dr. Horváth Zoltán, 1021 Budapest, Széher út 55/a (HU)

(57)

A találmány tárgya alginít hidrolizátum vagy alginít hidrolizátum származékának és gilisztahumusz hidrolizátum vagy gilisztahumusz hidrolizátum származékának együttes alkalmazása talaj és/vagy növénykondicionáló szerként. Az alginít és gilisztahumusz savas vagy lúgos közegben végzett hidrolízisével nyert hidrolizátumok keverékét, vagy ezek szárított keverékét alkalmazhatjuk talaj és/vagy növénykondicionáló szerként. A találmány előnyös kiviteli formája szerint a hidrolizátumokat összekeverve, vagy külön-külön egymást követően nagy felületű szilárd hordozóra visznek fel, az így kapott port granulálják, vagy szuszpenzióvá, szuszpoemulzióvá alakítják.

- (51) **C07F 11/00** (2006.01)
C07D221/10 (2006.01)
C08F 2/06 (2006.01)
C08F 4/78 (2006.01)
C08F 10/14 (2006.01)
C08F255/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00233**

(22) 2015.05.15.

(71) XiMo Hungary Kft., 1031 Budapest, Záhony u. 7. Graphisoft Park 'DB' épület (HU)

(72) dr. Ondi Levente, 2112 Veresegyház, Vadrózsa u. 32. (HU)

dr. Gulyás Henrik, 1034 Budapest, Bécsi u. 102/C. III/1. (HU)

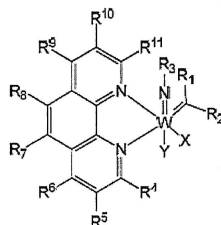
dr. Georg Fráter, CH-9642 Schwand, EBNAT-KAPPEL (CH)

(54) **Volfrám alapú metatézis katalizátorok**

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

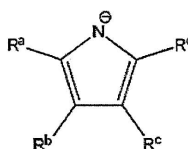
(57)

A találmány tárgya (II) képletű vegyület



ahol

X jelentése alábbi általános képletű szubsztituált pirrolid



R^a , R^b , R^c és R^d jelentése egymástól függetlenül H, C1-C4 alkil-, C1-C4 alkoxi-, aril-, ariloxi-, dialkilamino-, diarilaminocsoport, halogénatom, trifluormetil-, ciano-, nitro-, szulfonil- és szulfinilcsoport közül van kiválasztva;

Y jelentése C1-C6 alkoxi- és C1-C10 ariloxics csoport közül van kiválasztva, mindkettő adott esetben szubsztituált;
 R^1 jelentése H, C1-C12 alkil- és 5-18 tagú arilcsoport közül van kiválasztva, mindkettő adott esetben szubsztituált;

R^2 és R^3 jelentése C1-C12 alkil- és 5-18 tagú arilcsoport közül van kiválasztva, adott esetben mindkettő szubsztituált; és

R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} és R^{11} jelentése egymástól függetlenül H, C1-C4 alkilcsoport és halogénatom közül van kiválasztva.

A vegyületek diciklopentadién polimerizációjánál használt metatézis katalizátor különösen hatásos prekursorai.

(51) C07F 11/00 (2006.01)

C07D213/127 (2006.01)

C07D213/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00234

(22) 2015.05.15.

(71) XiMo Hungary Kft., 1031 Budapest, Záhony u. 7. Graphisoft Park 'DB' épület (HU)

(72) dr. Ondi Levente, 2112 Veresegyház, Vadrózsa u. 32. (HU)

dr. Gulyás Henrik, 1034 Budapest, Bécsi u. 102/C. III/1. (HU)

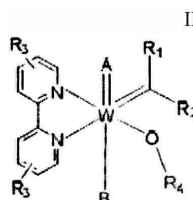
dr. Georg Fráter, CH-9642 Schwand, EBNAT-KAPPEL (CH)

(54) Eljárás volfrám alapú katalizátorok előállítására

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

(57)

A találmány egy metatézis katalizátor aprotikus oldószerben történő előállítására vonatkozik, amelynek során egy (II) képletű vegyületet



ahol

A jelentése O, N-R, N-O-R és N-N-O-R csoport közül van kiválasztva, ahol R jelentése alkilcsoport; adott esetben szubsztituált arilcsoport; -NR₅R₆ csoport, ahol R₅, R₆ jelentése alkilcsoport; és arilcsoport közül van kiválasztva;

B jelentése pirrol, pirazol és indol közül van kiválasztva, amelyek adott esetben szubsztituáltak; vagy B jelentése OR₄ csoport;

R₁ és R₂ jelentése egymástól függetlenül H, alkilcsoport és adott esetben szubsztituált arilcsoport közül van kiválasztva;

R₃ jelentése H, alkil-, aril-, OR, alkoxikarbonil-, perfluorozott alkilaril, NR₂ és CN csoport közül van kiválasztva, vagy R₃ szubsztituensek egyike vagy mindkettő jelentése egy funkciós csoporttal ellátott szilárd felszín;

R₄ jelentése a következő csoportok közül van kiválasztva: alkilcsoport, amely adott esetben halogénatommal és fenilcsoporttal van szubsztituálva, ahol a fenilcsoport adott esetben szubsztituált; SiAr₃ képletű csoport, ahol Ar jelentése adott esetben szubsztituált arilcsoport; aril- vagy heteroarilcsoport adott esetben egy vagy több fenilcsoporttal és halogénatommal van szubsztituálva, ahol a fenilcsoport is szubsztituálva lehet; vagy ha B jelentése OR₄ csoport, akkor a két OR₄ csoport együtt gyűrűt képezhet; vagy R₄ jelenthet funkciós csoportot tartalmazó szilárd felületet;

érintkeztetnek az oldószerrel Lewis-sav távollétében.

A találmány kiterjed a fentiek szerinti előállított metatézis katalizátorra, valamint ennek katalizált metatézis reakcióban való alkalmazására.

(51) C08L 23/00 (2006.01)

C08K 3/36 (2006.01)

C08L101/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00237

(22) 2015.05.17.

(71) Dr. Pintér János 40%, 1025 Budapest, Gomba utca 12-14. (HU)

Herczegh Károly 40%, 1108 Budapest, Szövöszék utca 20. V. emelet 22. (HU)

Dr. Pintérné dr. Reisz Ágnes 20%, 1025 Budapest, Gomba utca 12-14. (HU)

(72) Dr. Pintér János 40%, 1025 Budapest, Gomba utca 12-14. (HU)

Herczegh Károly 40%, 1108 Budapest, Szövöszék utca 20. V. emelet 22. (HU)

Dr. Pintérné dr. Reisz Ágnes 20%, 1025 Budapest, Gomba utca 12-14. (HU)

(54) Rugalmas, vízáteresztő (vízpermeábilis) idomok

(57)

A találmány tárgya rugalmas, vízáteresztő (vízpermeábilis) idom, hangszigetelő (zajcsökkentő) ütési vagy esési energia elnyelő lemez vagy tégl, rezgécscillapító lemez (például gépek, műszerek alá), játszótéri/extrém sportpálya burkolóanyaga, műfű és más dekorációs célt is szolgáló burkolat, valamint izzadó locsolócső előállítására alkalmas készítmény, amely 25-55 tömeg%-ban szobahőmérsékleten nem elasztikus (vízre nézve inert) szervesetlen anyag, mint például mosott folyami homok, gránitörlemény vagy nem elasztikus műanyag hulladék (e-hulladék, járműipari, nem poliuretán hulladék), őrlemény 0,2-2,4 mm szemcseméretű frakcióját, 20-50 tömeg% elasztikus anyag (gumi, műgumi, használt gumibroncs, járműipari poliuretán hulladék) őrleményének 0,1-4,0 mm szemcseméretű frakcióját, továbbá 5-25 tömeg% legalább 30%-ban ataktikus polimert tartalmazó virgin vagy újrahasznosított polietilén és/vagy polipropilén (vagy ezek kopolimere) kötőanyagot tartalmaz a feldolgozáshoz adott esetben szükséges segédanyagok (csúsztatóanyagok, kenőanyagok) legfeljebb 3 phr mennyisége mellett.

(51) C11D 3/00 (2006.01)

C11D 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00255

(22) 2015.05.27.

(71) Róth Gábor, 6060 Tiszakécske, Harkály u. 33. (HU)

Szöllősi Péter, 5000 Szolnok, Karinthy Frigyes út 162. (HU)

(72) Róth Gábor, 6060 Tiszakécske, Harkály u. 33. (HU)

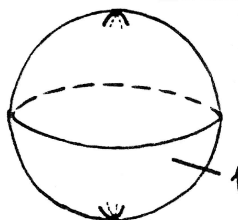
Szöllősi Péter, 5000 Szolnok, Karinthy Frigyes út 162. (HU)

(54) Csobbanásmentesítő, illatosító és fertőtlenítő golyók

(57)

A találmány tárgya a csobbanásmentesítő golyó, mely két egymáshoz rögzített rétegből van kialakítva, melyek közül az egyik egy vízben oldódó műanyag réteg, melyhez egy illatosító és fertőtlenítő granulátum csatlakozik. A találmány főbb jellemzője, hogy a külső illat és fertőtlenítő réteg a belső polivinil-alkohol (PVA) oxigénnel dúsított szerkezeti kialakításához csatlakozik.

1. ábra



(51) C12N 5/0775 (2010.01)

A61K 35/00 (2006.01)

A61K 35/12 (2006.01)

A61K 35/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00218

(22) 2015.05.08.

(71) DeltaBio 2000 Kft., 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

(72) dr. Haracska Lajos 50%, 6726 Szeged, Lövölde út 60. (HU)

dr. Monostori Éva 25%, 6771 Szeged, Sarkantyú u. 72. (HU)

dr. Kriston-Pál Éva 15%, 3704 Berente, Petőfi Sándor utca 36. (HU)

Gercsó Andrásné 5%, 6723 Szeged, Ecsedi Géza utca 7. (HU)

Illésné Kovács Katalin 5%, 6710 Szeged, Móricz Zsigmond utca 7. (HU)

(54) Eljárás és készítmény ortopédiai betegségek, így ízületiporc-sérülések, különösen ízületi diszplázia kezelésére

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

(57)

A találmány tárgyát képezi készítmény és kezelési eljárás nem humán emlős páciens ízületiporc-sérülésének, előnyösen így ízületi diszpláziájának és ortopédiai betegségének (például részleges, vagy teljes ínszalag szakadás, patella ficam) kezelésére.

D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPÍRIPAR

(51) D21H 19/06 (2006.01)

B31F 1/07 (2006.01)**B82Y 30/00** (2011.01)**(13) A1****(21) P 14 00501**

(22) 2014.10.22.

(71) Molnár László, 8230 Balatonfüred, Széchenyi u. 51. (HU)

(72) Molnár László, 8230 Balatonfüred, Széchenyi u. 51. (HU)

(54) Higiéniai papír termék és eljárás előállítására

(74) PATENDER Kft., 1113 Budapest, Badacsonyi u. 2/b. (HU)

(57)

A találmány tárgya higiéniai papír termékre és előállítási eljárására vonatkozik, mely a tissue-papír gyártása során a tissue-szalag áttekeresés szakaszában a száraz tissue-szalagra felviszik a nanoméretű 0,5-1,2 mg/g rostkoncentráció közötti ezüst, cink-oxid kolloid oldatot és ezzel nemesítve a rostok felületét. Az ezüst- és cink-oxid nanoszemcsék jellemzően 30 nm alatti méretűek. Magát a nanokolloidos oldatot a nemesítés előtt legalább 2 órával ultrahangos homogenizálással kell kezelni. A homogenizátor nagy nyírófeszültséget hoz létre a folyadékban, amely alkalmas a szétváló folyadékrészek közé a nanoanyagokat homogén módon bejuttatni. Az ilyen módon előkészített kolloid oldatot szórással lehet a papírtermék felületére felvinni. A speciális papírrrost egyedi bevonata végül 30-70 nanométer „vastag” lesz. Mely felületű papír már alkalmas a higiéniai funkciók ellátására.

A kezelés hatására a papír felülete antibakteriális bevonatú, önálló védő felületű. E tulajdonsága miatt a siköblítésű toalett felülete tisztább marad. A higiéniai papír termék perforált és kívánt esetben domborítható. A perforáció oly módon kerül megvalósításra, hogy paralelogramma alakú lesz egy-egy egység. Ez a kialakítás azért fontos, hogy más higiéniai papírtermékektől, mint a toalett papír, vagy a kéztörölő, a formája révén is megkülönböztető legyen.

E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E01C 9/04 (2006.01)**E01B 3/40** (2006.01)**(13) A1****(21) P 14 00535**

(22) 2014.11.13.

(71) Sujtó Géza, 1173 Budapest, Napkelet u. 26. (HU)

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

(72) Sujtó Géza, 1173 Budapest, Napkelet u. 26. (HU)

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

(54) Útátjáró vasúti pályához, valamint előregyártott vasbeton lemez útátjáró kialakításához

(74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

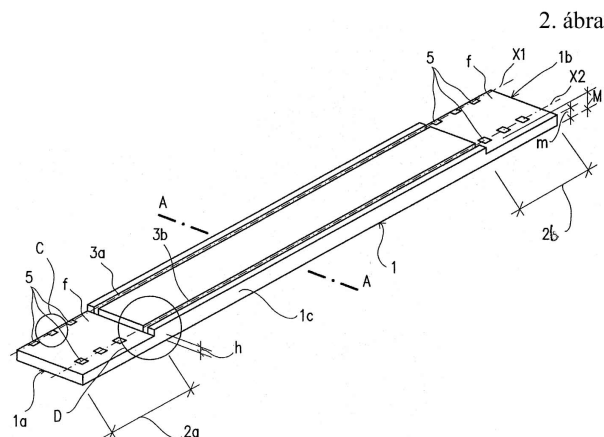
A találmány tárgya útátjáró vasúti pályához, amelynek a vasúti pálya sinjeinek (6a, 6b) befogadására szolgáló vályúkat (3a, 3b) tartalmazó vasbeton pályalemeze (1) van, amelyhez a vasúti pálya átmeneti szakaszokkal (2a, 2b) csatlakozik.

Az átjáró lényege, hogy a pályalemeznek (1) a középrésze (1c) alsó részéből a vasúti pálya hosszirányába kinyúló lemeztagjai (1a, 1b) vannak, amelyek felső felülete (f) a vályúk (3a, 3b) fenékszintjének (t) a folytatásában, előnyösen e fenékszint (t) alatt, az átmeneti szakaszok (2a, 2b) rugalmasságának a szabályozására szolgáló alátétek (9, 13) elhelyezésére alkalmas magasságban húzódik. A sínek (6a, 6b) az átmeneti szakaszokon az alátét(ek) (9, 13) közbeiktatásával a pályalemez (1) kinyúló lemezrészeiben (1a, 1b) oldhatóan rögzítve e felületre (f) vannak leerősítve.

A vasúti útátjáró kialakítására szolgáló előregyártott vasbeton pályalemez vasúti pálya hosszirányában húzódó, a sínek (6a, 6b) befogadásához előirányzott vályúkat (3a, 3b) tartalmaz és erre a pályalemezre az jellemző, hogy a pályalemeznek (1) egy középrésze (1c) van, valamint ennek az alsó részéből a vasúti pálya irányában kinyúló

Szabadalmi bejelentések közzététele

lemeztagokkal (1a, 1b) rendelkezik, amelyek felső felülete (f) a vályúk (3a, 3b) fenékszintjének (t) a folytatásában, előnyösen e fenékszint (t) alatt lévő síkban húzódik.



(51) E04D 13/04 (2006.01)

E03B 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00143

(22) 2015.04.02.

(71) Resch Ferenc, 2234 Maglód, Ady Endre u. 16. (HU)

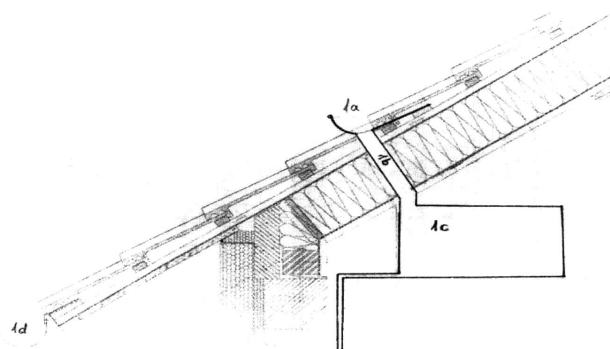
(72) Resch Ferenc, 2234 Maglód, Ady Endre u. 16. (HU)

(54) **Háztartási esővízgyűjtő csatornarendszer**

(57)

A találmány sátor-, illetve nyeregtetőn a hagyományos ereszcatornával párhuzamosan a tető síkjában felszerelt esővízgyűjtő csatorna, mely a felhasználói szint felett összegyűjti az esővizet a tetőtérben elhelyezett tartályba, ahonnan gravitációs elven jut el a víz a felhasználási helyre, helyekre.

1. ábra



(51) E21D 11/00 (2006.01)

E21B 43/02 (2006.01)

E21B 43/08 (2006.01)

E21B 43/10 (2006.01)

E21D 11/38 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00156

(22) 2015.04.09.

(71) Solexperts AG, CH-8617 Munchaltorf, Mettlenbachstrasse 25 (CH)

(72) Kalman Kovari, 8053 Zürich, Burenweg 34 (CH)

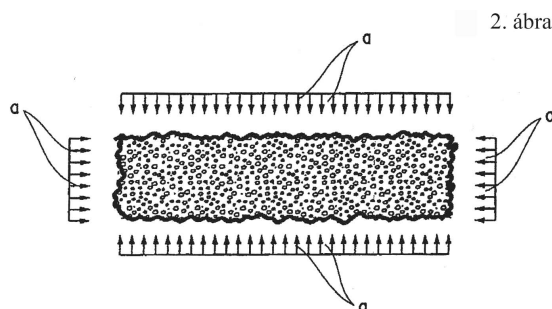
(54) Szilárd test, különösen elem építéstechnikai alkalmazásokhoz, valamint eljárás ilyen testek előállítására

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

(57)

A találmány szilárd test, különösen alakos elem építéstechnikai alkalmazásokhoz, amely szemcsés anyagot tartalmaz.

A találmány lényege, hogy a szemcsés anyag zárt, légzáró anyagú fóliaburokban helyezkedik el, amelyben vákuum van.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F02G 1/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00017**

(22) 2015.01.21.

(71) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/b (HU)

(72) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/b (HU)

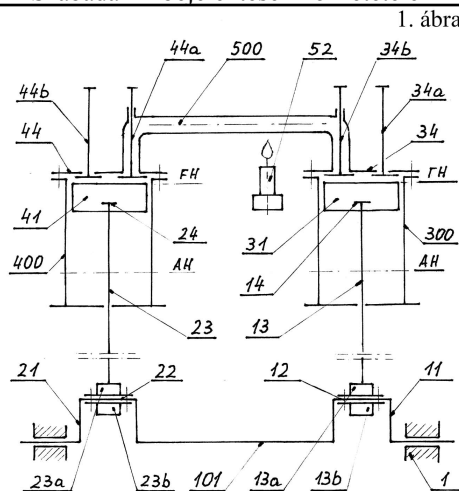
(54) Nyitott körfolyamattal működő hőlégmotor

(57)

Találmány tárgya nyitott körfolyamattal működő hőlégmotor, amely rendelkezik legalább egy kompressziós hengerrel (300) és legalább egy expanziós hengerrel (400), a hengerekhez tartozó dugattyúkkal, a dugattyúkhoz kapcsolódó forgattyús hajtóművekkel, hengerfejekkel, szelepekkel, valamint átömlő csatornával, amelyre jellemző, hogy nyitott körfolyamattal működik. További jellemzője, hogy kompresszióterét csak az átömlő csatorna (500) térfogata alkotja és a munkaközeg fűtését szolgáló hőforrás (52) az átömlő csatornához (500) van telepítve, valamint a főtengelyre (101) a forgattyúkarok (11, 21) egymáshoz képest azonos szöghelyzetben vannak felékelve.

A főtengely minden egyes fordulata során a dugattyúk (31, 41) teljes töltéscserét és hengerenként két-két ütemet valósítanak meg. Ezek közül az egyik dugattyú (31) a kompressziós hengerbe (300) a környezetből a friss munkaközeget szív be, majd ezt komprimálja. A kompresszióval azonos idő alatt az átömlő csatornában (500) megtörténik a munkaközeggel való hőközlés is. Az expanziós hengerben (400) megvalósul a munkaközeg expanziója, amely során a dugattyú (41) hasznos munkát szolgáltat. Végül az expandáltatott munkaközeget a dugattyú (41) visszaáramoltatja a környezetbe.

A találmány elsősorban az energiaiparban, villamos energiatermelésre alkalmazható, de alkalmas helyhez kötött stabil gépek meghajtására. Villanymotor közbeiktatásával, közlekedési eszközök erőforrásaként is használható.



(51) F02G 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00042

(22) 2015.02.03.

(71) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/B. (HU)

(72) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/B. (HU)

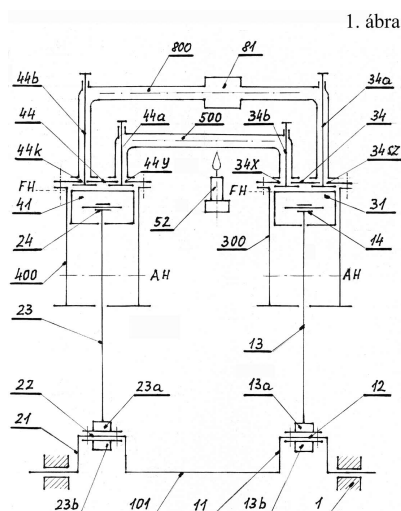
(54) Két csatornával működő hőlégmotor

(57)

A találmány tárgya két csatornával működő hőlégmotor. A találmány lényege, hogy a hőlégmotor egymástól két különálló, csatornával rendelkezik. A két csatorna közül az egyik, a fűtött átömlő csatorna, (500), a másik a hűtőcsatorna (800). Az átömlő csatornában (500) történik a munkaközeggel való hőközlés, míg a hűtőcsatornában (800) valósul meg a munkaközegből való hőelvonás.

A kompresszor-hengerfejbe (34) két szelep (34a, 34b), míg az expanziós hengerfejbe (44) szintén két szelep (44a, 44b) van beépítve. A két csatornában a munkaközegnek csak ezen szelepekkel vezérelt egyirányú mozgásra van lehetősége. A hőforrás (52) az átömlő csatorna (500) alá, az átömlő csatornához (500) van telepítve. A főtengely (101) minden egyes fordulata során a dugattyúk (31, 41) hengerenként két-két ütemet valósítanak meg, és a főtengely (101) fordulatonként egy munkaciklust szolgáltat.

A találmány elsősorban az energiaiparban, villamos energiatermelésre alkalmazható, de alkalmas helyhez kötött stabil gépek meghajtására. Villanymotor közbeiktatásával, közlekedési eszközök erőforrásként is használható.



(51) F23B 10/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00242

(22) 2015.05.20.

(71) dr. Garamszegi Gábor 100%, 1025 Budapest, Szeréna u. 8/a. (HU)

(72) dr. Garamszegi Gábor 68%, 1025 Budapest, Szeréna u. 8/a. (HU)

dr. Szűcs István 5%, 3535 Miskolc, Kuruc út 69. 3/3. (HU)

Grób János 5%, 1132 Budapest, Kresz Géza u. 17. (HU)

Tóth József 5%, 1142 Budapest, Dorozsmai u. 163. (HU)

Cseresznyés Gyula 5%, 2051 Bátorbágy, Kiss köz 4. (HU)

Danada János 3%, 3644 Tardona, Iskola u. 26. (HU)

dr. Lezsovits Ferenc 2%, 1174 Budapest, Lőrinci út 13. (HU)

Búza Barnabás 2%, 1043 Budapest, Bocskai u. 23. (HU)

Hites György 5%, 1052 Budapest, Belgrád rkp. 21. II/1a (HU)

(54) **Berendezés és eljárás magas nedvességtartalmú szerves anyagok égetésére**

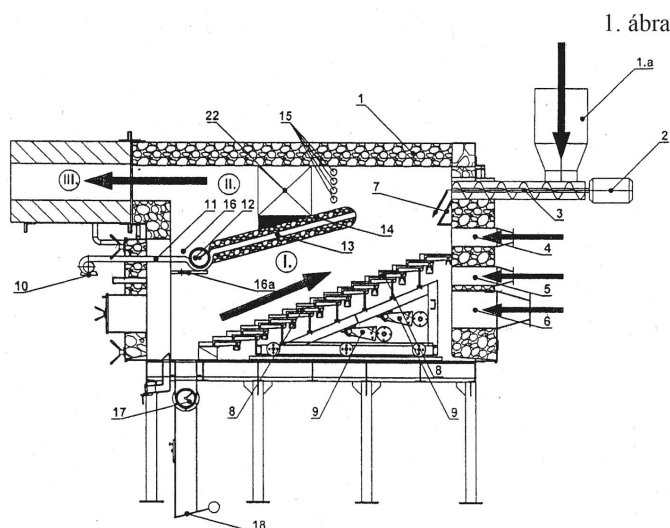
(74) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit körút 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya berendezés magas nedvességtartalmú szerves anyagok égetésére, melynek primer tüztér és szekunder tüztér tartalmazó előégető kamrája van, ahol a primer tüztér és a szekunder tüztér között hővisszaverő, terelő boltozat van elhelyezve és az előégető kamrájához tüzelőanyag adagoló garat és tüzelőanyag adagoló csiga kapcsolódik, valamint a primer tüztérben rostélymozgató rendszerrel ellátott többsebességű lépcsős rostélyrendszere, primer levegő befűvő csomkja és alsó hamukihordó rendszere van, továbbá terelőlemezeket tartalmazó utóégetője van, és mind az előégető kamra, mind az utóégető égőkkel van ellátva.

A berendezésre az jellemző, hogy a tüzelőanyag adagoló csiga (3) alatt az előégető kamra (1) falához tüzelőanyag szétosztó csúszda (7) kapcsolódik, az előégető kamra (1) hővisszaverő, terelő boltozatába (14) felmelegített levegő átáramlását biztosító levegő csatorna (13) van beépítve, a hővisszaverő, terelő boltozat (14) egyik végéhez kapcsolódik egy hűtőventilátorral (10) ellátott hűtött palástú hamukihordó csiga (12), amelynek hamukihordó levegő vezetéke (11) a levegő csatornába (13) történő meleg levegő bevezetését szolgálja, továbbá a primer tüztérben (I.) - az utóégetővel (19) is összeköttetésben lévő - átömlő csatorna (16) van kialakítva, amelynek átömlési keresztmetszete - a szekunder tüztér (II.) hőmérsékletétől függően - vezérlő rendszerrel szabályozott szabályzó lappal (16a) van beállítva, továbbá a szekunder tüztér (II.) csatorna elemekből összeépített katalizátorral (22) van adott esetben ellátva, és szekunder tüztérében (II.) előmelegített szekunder levegőt befűvő nyílások (15) vannak beépítve, valamint utóégetőjének (19) csatorna elemekből összeépített katalizátora (22), ennek tisztítására szolgáló sűrített levegő tartálya (20) és ehhez kapcsolódó mágnes szeleppel ellátott sűrített levegő vezetéke (21) van.

A találmány tárgya továbbá eljárás nagy nedvességtartalmú szerves anyagok égetésére a fenti berendezés alkalmazásával.



(51) F24J 2/42 (2006.01)

F24D 11/00 (2006.01)

F24F 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00240

(22) 2015.05.19.

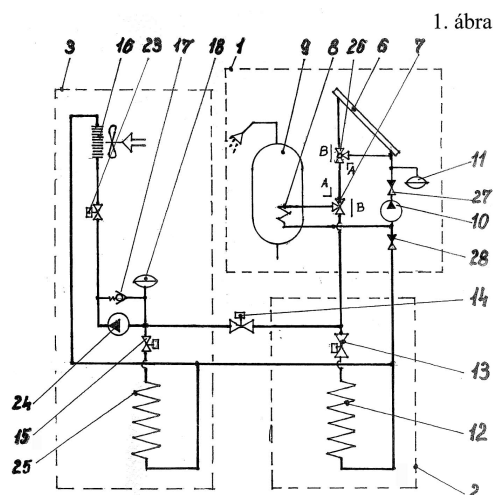
(71) Bárkányi Tamás, 4481 Nyíregyháza, Templom u. 20. (HU)

(72) Bárkányi Tamás, 4481 Nyíregyháza, Templom u. 20. (HU)

(54) **Kapcsolási elrendezés és eljárás a Nap hőenergiájának komplex hasznosítására**

(57)

Kapcsolási elrendezés és eljárás a Nap hőenergiájának komplex hasznosítására, mely tartalmaz napkollektoros használati meleg vizet előállító rendszert (1), melyben a napkollektor (6) alsó csomkjához csatlakozik a háromjáratú keverő szelep (26), a tágulási tartály (11) és a visszacsapó szelep (27), a napkollektor (6) felső csomkja össze van kötve a háromjáratú keverő szelepen (26) keresztül a háromjáratú útváltó szeleppel (7), ami csatlakozik a használati melegvíztároló tartály (9) hőcserélőjének (8) egyik csomkjához, a másik csomkja csatlakozik a keringtető szivattyú (10) szívó csomkjához és a visszacsapó szelephez (28), tartalmaz továbbá szellőztető berendezést (3), melynek van levegő előfűtő/hűtő hőcserélője (16), aminek egyik csomkja össze van kötve az épülettől távol, a talaj felszíne alatt lévő talajkörü hőcserélő (25) egyik csomkjával, a talajkörü hőcserélő (25) másik csomkja pedig csatlakozik a zóna szelepen (15) keresztül a keringtető szivattyú (24) szívó csomkjához, amihez csatlakozik a tágulási tartály (18) is. A keringtető szivattyú (24) szívó és nyomó csomkját összeköti a visszacsapó szelep (17), a keringtető szivattyú (24) nyomó csomkja zóna szelepen (23) keresztül csatlakozik a szellőztető berendezés (3) levegő előfűtő/hűtő hőcserélőjéhez (16), valamint az épület alatt van kialakítva a talajhő akkumulátor (2), amelyben van a talajhő akkumulátor hőcserélője (12), aminek egyik csomkja zóna szelepen (13) keresztül csatlakozik a háromjáratú útváltó szelephez (7) és a zóna szelepen (14) keresztül csatlakozik a szellőztető berendezés (3) keringtető szivattyújának (24) szívó csomkjához, a másik csomkja pedig csatlakozik a visszacsapó szelephez (28) és a szellőztető berendezés (3) talajkörü hőcserélőjének (25) csomkjához. A kapcsolási elrendezés lehetővé teszi, hogy a fűtési szezon végétől a nyári hűtési igény befejeztéig a zóna szelep (14) zárt állapota miatt két külön talajkörü rendszer működjön, biztosítva, ezáltal egyidejűleg az épület és a szellőztető levegő passzív hűtését, valamint a napkollektor által begyűjtött napenergia tárolását, majd későbbi hasznosítását. A hűtési igény befejeztével a zóna szelepet (14) nyitott helyzetbe állítják, ezáltal egy áramlási körben lehetőség nyílik a Nap sugárzó energiájának eltárolására, a talajkörök regenerálására és a napkollektor általi fűtés ráségítésre a szellőztető levegőn keresztül, a használati meleg víz előállításával mellet.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G06T 7/00 (2006.01)

E01F 9/00 (2006.01)(13) **A1**(21) **P 14 00561**

(22) 2014.11.28.

(71) StreamNovation Kft., 1083 Budapest, Práter u. 50/A. (HU)

RIEL Elektronikai Kft., 1139 Budapest, Rőppentyű u. 24. (HU)

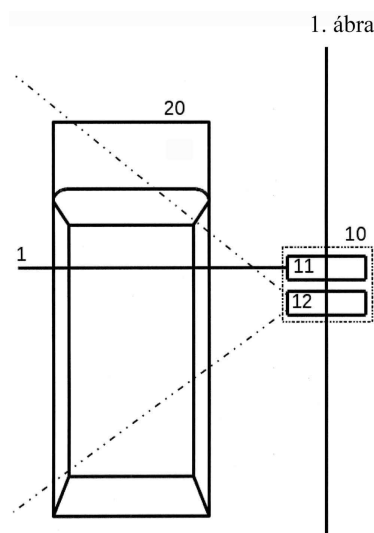
(72) dr. Feldhoffer Gergely 90%, 1112 Budapest, Igmándi u. 13. II/3. (HU)

Farkas Máté 10%, 2083 Solymár, Majthényi K u. 5. (HU)

(54) **Mozgó alkatrész nélküli lézeres jármű osztályozó**

(57)

A mozgó alkatrész nélküli lézeres járműosztályozó (10) egy forgalomfelügyeletben használható, mozgó alkatrész nélküli kamera egységből (12), egy lézersáv (1) vetítésére alkalmas komponensből (11), valamint a klasszifikáló eljárásból álló berendezés, mely képes a közel egyenletes sebességgel, nagyméretű, haladás közben alakot nem változtató elhaladó objektum (20) észlelésére kategorizálására, illetve az elhaladó objektumok (20) egyes paramétereinek megállapítására.

(51) **G09B 19/00** (2006.01)**A63H 33/04** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 14 00449**

(22) 2014.09.24.

(71) Szentandrás Dóra, 1025 Budapest, Vöröstorony u. 10-16/D (HU)

(72) Szentandrás Dóra, 1025 Budapest, Vöröstorony u. 10-16/D (HU)

(54) **Oktatási eszközkészlet**

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

(57)

A találmány kreatív gondolkodás fejlesztésére szolgáló oktatási eszközkészletre vonatkozik, amelynek egymással kombinálható eszközei vannak, továbbá információhordozó eszközzel rendelkezik.

Az eszközkészletnek az a lényege, hogy

- az egymással kombinálható eszközöket egymással térbeli alakzattá összeépíthető szerkezeti elemek, ezek összekapcsolására alkalmas eszköz(ök), valamint - adott esetben - formálható anyag(ok) alkotják; és
- az információhordozó eszköz az egymással kombinálható eszközök, valamint az azok összekapcsolására alkalmas eszköz(ök) és/vagy formálható anyagok felhasználásával térbeli alakzat(ok) létrehozásához inspirációt, valamint adott esetben az egymással kombinálható eszközök és/vagy az adott esetben formálható anyagokról, valamint az ezek összekapcsolására alkalmas eszközökről és előnyösen felhasználási módjukról/lehetőségükről technikai információ(ka)t tartalmaz.

A találmány tárgyát képezi egy, az oktatási eszközkészlet felhasználásával végrehajtható háromdimenziós alakzatok készítésére szolgáló eljárás is, amelynek az a lényege, hogy

- kiválasztják a téma szerinti térbeli alakzat építéséhez használható szerkezeti elemeket és/vagy anyago(ka)t, valamint az azok összekapcsolására szolgáló eszköz(öke)t;
- adott esetben egy hordozófelületen a szerkezeti elemek közötti oldható és/vagy szilárd kapcsolatok kialakításával és/vagy a formálható anyag(ok) formázásával elkészítjük az egy, vagy adott esetben több részből álló térbeli alakzatot;
- adott esetben a stabil háromdimenziós alakzato(ka)t kiegészítő elem(ek) felvitelével véglegesítik.

(51) G09F 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00596

(22) 2014.12.16.

(71) Libra Szoftver Zrt., 1113 Budapest, Karolina út 65. (HU)

(72) Faur Kálmán 40%, 1021 Budapest, Alsóvölgy u. 18. (HU)

Faludi László 40%, 1194 Budapest, Szatmár u. 37/b. (HU)

íj. Faur Kálmán 20%, 1021 Budapest, Alsóvölgy u. 18. (HU)

(54) **Eljárás és rendszer forgalmi adatok átvitelére és megjelenítésére mobil eszközön**

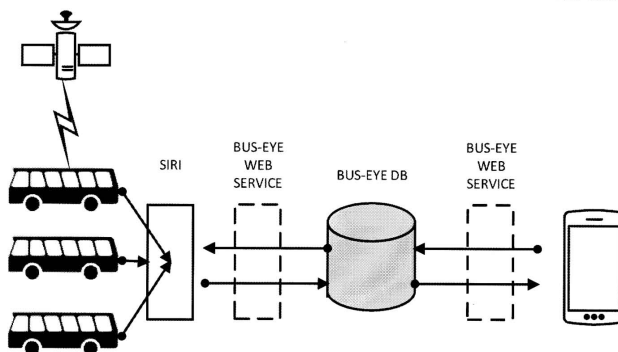
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány szerinti eljárásnál az egyes közlekedési társaságokhoz tartozó közösségi közlekedési járművekre vonatkozó útvonal információkat és menetrend információkat az egyes közlekedési társaságok adatbázisából, adott esetben különböző formátumú adatbázisokból egy közös adatbázisba viszik át, a közös adatbázis adatait rendszeresen frissítik a közlekedési társaságok adatbázisaiból, és az így előállított frissített menetrend információkat adják át legalább egy mobil készüléknek a kijelzőjén történő megjelenítéshez.

A találmány szerinti rendszernek az egyes közlekedési társaságokhoz tartozó közösségi közlekedési járművekre vonatkozó útvonal információkat és menetrend információkat egyesítő egységes adatbázist tartalmazó szervere van, amely adatkapcsolatban van az az egyes közlekedési társaságok adatbázisát tartalmazó szerverekkel, ami lehetővé teszi az egységes (közös) adatbázis adatainak rendszeres frissítését az egyes közlekedési társaságok adatbázisaiból, adott esetben különböző formátumú adatbázisokból, és ahol az egységes adatbázist tartalmazó szerver adatkapcsolatban van a különböző közlekedési társaságok által üzemeltetett közösségi közlekedési eszközök utasainál (felhasználóknál) lévő mobil kommunikációs eszközökkel, amelyeken a rendszeresen frissített menetrend információk megjeleníthetők.

2. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01Q 19/06 (2006.01)

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/10 (2015.01)

(13) A1

(21) P 15 00187

(22) 2015.04.24.

(71) HITELAP International Zrt. "cs.a", 1116 Budapest, Kondorfa u. 6-8. (HU)

(72) dr. Szabó Zsolt, 1113 Budapest, Ábel Jenő u. 4/a/2. (HU)

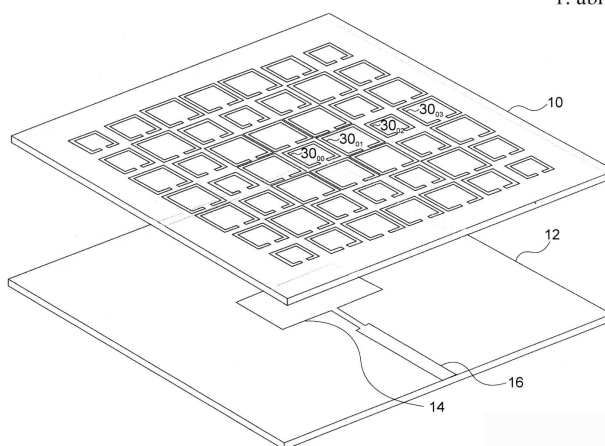
(54) **Eszköz elektromágneses hullám terjedési karakterisztikájának befolyásolására és azzal megvalósított antenna elrendezés**

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

(57)

A találmány eszköz elektromágneses hullám terjedési karakterisztikájának befolyásolására, amely tartalmaz az elektromágneses hullámot áteresztő hordozót (10), és a hordozón (10) kialakított, vezető anyagból lévő hurokrezonátorokat (30). A találmány szerinti eszközhez alkalmazandó elektromágneses hullám frekvenciája a 0,5 és 30 GHz között van. A hordozón négyzetes mátrix elrendezésű elemi celláknaként legfeljebb egy hurokrezonátor (30) van elrendezve, a mátrix elrendezésben a hurokrezonátorok (30) méretezése inhomogén eloszlású, és a mátrix elrendezés átlóira és oldalfezőző merőlegeseire szimmetrikusan elhelyezkedő elemi cellákban a hurokrezonátorok (30) egymással azonos méretezésűek, továbbá a hurokrezonátorok (30) befoglaló mérete az elektromágneses hullám hullámhosszának 1/20-a és 3/4-e közé esik. A találmány továbbá az eszközzel megvalósított antenna elrendezés.

1. ábra



(51) H04W 74/00 (2009.01)

F41G 3/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00181

(22) 2015.04.22.

(71) Dr. Vajda Sándor, 3525 Miskolc, Dóczy József u. 11. (HU)

Szabó Kálmán, 3524 Miskolc, Hajós Alfréd u. 8. 4. em. 1. (HU)

dr. Makk Péter, 3524 Miskolc, Jósika M. u. 37. 1/3. (HU)

(72) Dr. Vajda Sándor, 3525 Miskolc, Dóczy József u. 11. (HU)

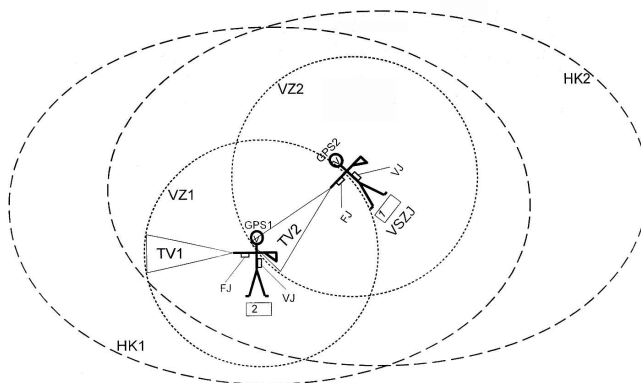
Szabó Kálmán, 3524 Miskolc, Hajós Alfréd u. 8. 4. em. 1. (HU)

dr. Makk Péter, 3524 Miskolc, Jósika M. u. 37. 1/3. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés önszervező mobil kommunikációs rendszer létrehozására és működtetésére
lőfegyverek egyéni vagy csoportos használata biztonságának növelés érdekében a lőfegyverek
használatával kapcsolatos adatok rögzítésével, továbbításával, feldolgozásával és rendszerezésével**

- (57) A találmány szerinti rendszer a lőfegyverre szerelt mobil Fegyver Jeladóval (FJ) vezeték nélküli kapcsolatban álló saját identitással rendelkező, a Vadászon (V) elhelyezett mobil Vadász Jeladó (VJ) meghatározza és folyamatosan rögzíti a saját GPS adatait, mint a Vadász Jeladó (VJ) mozgásához folyamatosan igazodó középpontot, meghatározza és folyamatosan rögzíti a saját változó GPS adataihoz viszonyított Hatóköre (HK) kiterjedését és azon belül szintén a saját GPS adataihoz viszonyított, a lőfegyver lőtávolságának megfelelő sugarú Veszélyes Zóna (VZ) kiterjedését, míg a Fegyver Jeladó (FJ) a lőfegyver csőve irányultságához igazodó Tűzvonal (TV) folyamatosan változó tájolását közli a Vadász Jeladóval (VJ), amelynek Mikroszámítógépe (MCUI) azt rögzíti és számolja a Tűzvonal (TV) kúp alakú kiterjedését, és amely önszerveződő módon ad hoc rádiófrekvenciás kapcsolatba lép a Hatókörébe (HK) került további Vadász Jeladókkal (VJ), amelyeknek folyamatosan közli saját GPS adatait és veszi és egyben rögzíti azok GPS adatait, és a többi Vadász Jeladó (VJ) GPS adatait összeveti saját Veszélyes Zónájának (VZ) adataival és a Fegyver Jeladó (FJ) által közölt Tűzvonal (TV) adataival azzal, hogy amikor a többi Vadász Jeladó (VJ) GPS adatai és saját Veszélyes Zónája (VZ), valamint a Tűzvonal (TV) adatai között azonosságot talál, akkor Vészjelzést (VSZJ) ad az adott Vadász Jeladót (VJ) használó Vadásznak (V), amit legjellemzőbben a 8. ábra láttat.

8. ábra



(51) H04W 84/18 (2009.01)

(13) A1

(21) P 15 00182

(22) 2015.04.22.

(71) PI Holding Zrt., 1024 Budapest, Ady Endre u. 19/A (HU)

(72) Balogh András 45%, 2151 Fót, Sinka u. 1/a (HU)

Lendvai Károly 45%, 8360 Keszthely, Erkel F. u. 16. (HU)

Dr. Szabó Sándor 10%, 1223 Budapest, Hűség u. 18. (HU)

(54) **Eljárás üzenetek vezetékmentes küldésére és fogadására kommunikációs hálózatban, valamint ilyen kommunikációs hálózat**

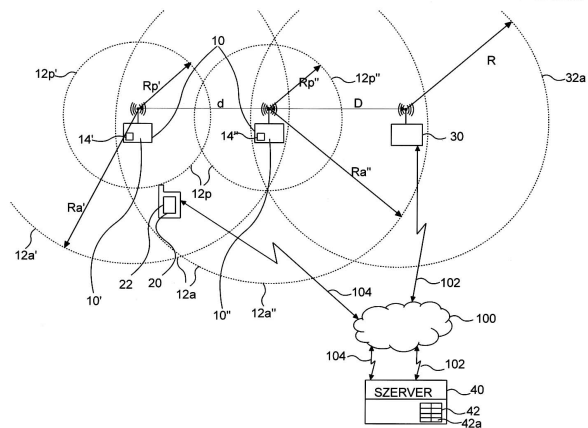
(74) KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/A (HU)

(57) A találmány tárgya eljárás üzenetek vezetékmentes küldésére és fogadására kommunikációs hálózatban, melynek lényege, hogy

- első hatósugarú (Rp) elektromágneses pozicionáló jel (12p) és második hatósugarú (Ra) elektromágneses adatátviteli jel (12a) kibocsátására alkalmas módon kialakított legalább két adóvevő eszközt (10) biztosítanak,
- a legalább két adóvevő eszköz (10) közül egy első adóvevő eszköz (10') segítségével első hatósugarú (Rp') elektromágneses pozicionáló jelet (12p') bocsátanak ki mobil kommunikációs eszköz (20) számára,
- az első adóvevő eszköz (10') segítségével második hatósugarú (Ra') elektromágneses adatátviteli jelet (12a') bocsátanak ki,
- az első adóvevő eszköz (10') által kibocsátott második hatósugarú (Ra') elektromágneses adatátviteli jelet (12a') a legalább két adóvevő eszköz (10) közül egy második adóvevő eszköz (10'') segítségével fogadják.

A találmány tárgya még ilyen eljárást megvalósító kommunikációs hálózat.

1. ábra



A rovat 37 darab közlést tartalmaz.