

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

(51) **A01D 75/00** (2006.01)

A01B 73/00 (2006.01)

B62D 63/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00274**

(22) 2017.06.21.

(71) Földi András, 5052 Újszász, Solyom út 15. (HU)

(72) Földi András, 5052 Újszász, Solyom út 15. (HU)

(54) **Mezőgazdasági adapterszállító elrendezés**

(57)

Mezőgazdasági adapter szállító elrendezés, melynek fő teherviselő eleme a hosszában kialakított gerenda és az azon rögzített keresztbordázatú tartóasztal, így az architektúra vontatótól távolabb eső végén elhelyezett, hosszanti gerendára merőleges, egy tengelyes, két kerekű futóművel pótkocsi formájában alkalmas a legtöbb mezőgazdaságban rendszeresített vágóasztal és egyéb adapter szállítására. Mankókerék rögzíthető a pótkocsi első felében az üzemen kívüli mozgatást és a vontatóra csatoláshoz szükséges magassági tengelyen való mozgatást megkönnyítendő. A szállító eszköz alpméretét meghaladó szállítmány esetén, az tetszőleges méretben meghosszabbítható, illetve oldalirányban, kiegészítő hossztartó gerendával emelhető, melyekhez rendszeresített alátámasztó, valamint rögzítő elemek csatolhatók a biztonságos szállítás érdekében.

(51) **A21D 13/33** (2017.01)

A21D 13/00 (2006.01)

A21D 13/10 (2017.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00297**

(22) 2017.07.05.

(71) Szakálos Tibor, 2030 Érd, Kövező u. 6. (HU)

(72) Szakálos Tibor, 2030 Érd, Kövező u. 6. (HU)

(54) **Belül üreget tartalmazó, tölcser formájú, több rétegből álló alaktest és eljárás ennek előállítására**

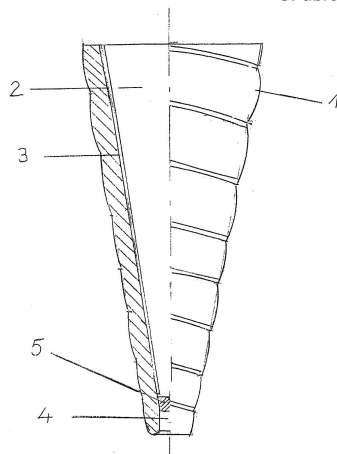
(74) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit krt. 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya belső üreget tartalmazó, tölcser formájú alaktest.

Az alaktestet az jellemzi, hogy több rétegből áll, külső rétege egymást érintő tekercsekből egybefüggően kialakított kúpos palást alakú (1), amely alján kónikus nyílással (4) van ellátva, a külső réteghez egy belső nedvességálló réteg (3) kapcsolódik oldhatatlan kötéssel, az üreg (2) felőli felületen, az alsó kónikus nyílás (4) az üreg (2) felőli oldalon egy dugóval (5) van lezárva.

A találmány tárgya továbbá a fenti alaktest előállítására szolgáló eljárás.



(51) A23L 19/18 (2016.01)

A23P 20/12 (2016.01)

(13) A1

(21) P 18 00153

(22) 2018.05.08.

(71) Schóbert Ferenc Norbert, 2000 Szentendre, Berek u. 1. (HU)

(72) Schóbert Ferenc Norbert, 2000 Szentendre, Berek u. 1. (HU)

(54) **Eljárás szénhidrát csökkentett, bő zsírban sült burgonyakészítmények előállítására**

(74) dr. Magyar Horváth Ügyvédi Iroda, 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. 5. emelet (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás szénhidrát csökkentett, bő zsírban sült burgonya termékek előállítására mesterséges aroma, ízfokozó és színezékek nélkül a szabadalmi leírás szerinti összetétel és technológia alkalmazásával. A találmány fő igénypontja a szabadalomban leírt keveréket és technológiát használva, szénhidrát csökkentett burgonya terméket képes eredményezni jelentős ízváltozás nélkül. Az eljárás során az egyéb burgonya termékekhez képest a kívánt szénhidrát csökkentést az összetevők megváltoztatásával érik el. Míg a kívánt állag a leírt technológia pontos betartásával abszolválhatják. A találmány jól illeszthető szénhidrát csökkentett étrendbe.

(51) A47K 3/28 (2006.01)

A47L 1/06 (2006.01)

A47L 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00317

(22) 2017.07.19.

(71) Kovács Anita, 3245 Recsk, Kossuth út 52. (HU)

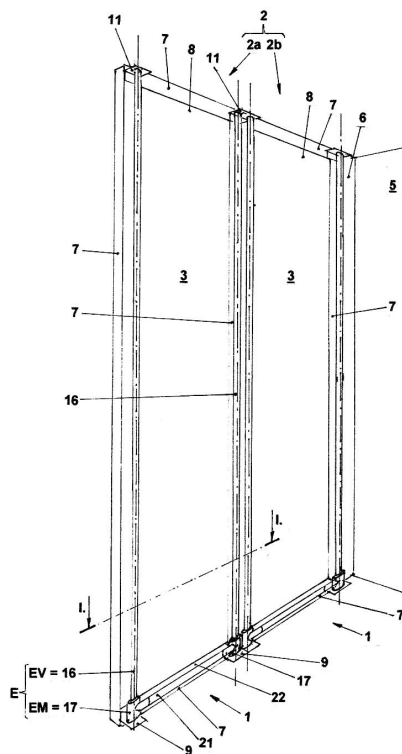
(72) Kovács Anita, 3245 Recsk, Kossuth út 52. (HU)

(54) **Törlő szerkezet zuhanyfülkék, fürdőkád paravánok és hasonlók belső felületének vízmentesre törléséhez**

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány olyan törlő szerkezetre vonatkozik, amely zuhanyozófülkék, fürdőkád paravánok és hasonlók ajtaja (2) belső felületének (3) vízmentesre törléséhez alkalmas, és a törlendő belső felületre (3) támaszkodó, rugalmas anyagú víz lehúzó törlőlapátot (22; 22a; 22b; 49) tartalmaz. A találmány szerint a törlendő belső felület (3) két függőleges szélén egy-egy függőleges pályájú, vezető elemből (EV) és vezetett elemből (EM) álló, egyenesbe vezető szerkezet (E) van elrendezve, amelynek a vezető eleme (EV) az ajtóra (2) van rögzítve és a törlőlapát (22; 22a; 22b; 49) a vezetett elemmel (EM) van összekapcsolva.



- (51) A61B 5/11 (2006.01)
 G06T 7/20 (2006.01)
 G06T 7/215 (2017.01)

(13) A1

(21) P 18 00211

(22) 2018.06.14.

(71) Dr. Komoróczy-Steiner Henriette, 1039 Budapest, Lukács György u. 12. VII/23. (HU)

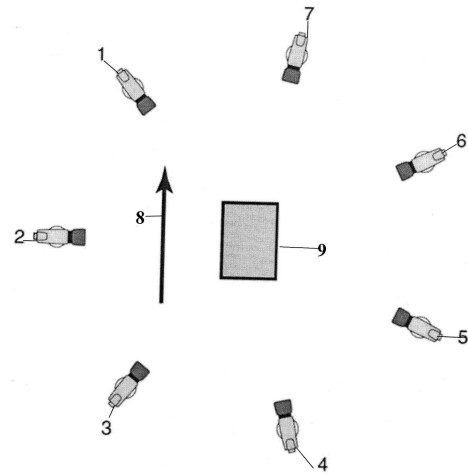
(72) Dr. Komoróczy-Steiner Henriette, 1039 Budapest, Lukács György u. 12. VII/23. (HU)

(54) **Önkalibráló, adatgyűjtő és adatelemző eljárás és elrendezés biomechanikai mozgás vizsgálathoz videoalapú markerfelismerő algoritmus alkalmazásával**

(57)

A találmány célja a fejlesztett Goethe Gait Lab nevű optikai elven működő, videó alapú, számítógéppel vezérelt mozgásanalizáló szoftver segítségével különböző biomechanikai mérések végzése speciális igényű és normálistól eltérő fejlődésű vizsgálati személyek körében. A mozgáslabor a megadott elrendezésben (1) több különböző típusú videokamerát, egy központi számítógépet és geometriai finitizálást tartalmaz, melynek révén a mérési környezet pontosabb kalibrálást tesz lehetővé.

A szabadalom tárgyát képező rendszer szoftvere képes az eszközök helybeni, online, és távolról történő vezérlésére, az adatok további feldolgozására, kiértékelésére, lelet készítésére. Pontossága jelentősen meghaladja a piacon kapható egyéb rendszerekét, mert képkivonó elven működő algoritmusában kombinálásra kerültek a kalibráló háló és speciálisan tervezett kalibráló test nyújtotta előnyök. Háromdimenziós animáció segítségével ábrázolja a páciens mozgását, valamint különböző anatómiai szögeket és járást jellemző paramétereket határoz meg. A forgalomban lévő egyéb mozgásanalizáló alkalmazások csak az adatszolgáltatást teszik lehetővé, azok elemzését nem.



(51) A61F 2/40 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00287

(22) 2017.06.28.

(71) SANATMETAL Kft., 3300 Eger, Faiskola u. 5. (HU)

(72) dr. Csotye János, 5700 Gyula, Szilva u. 8/b (HU)

dr. Kiss Jenő, 1237 Budapest, Vágóhíd u. 102. (HU)

dr. Skaliczki Gábor, 1028 Budapest, Szegfű u. 9. (HU)

dr. Szabó István, 7400 Kaposvár, Kazinczy u. 1/e (HU)

(54) **Protézistest vállprotézisekhez**

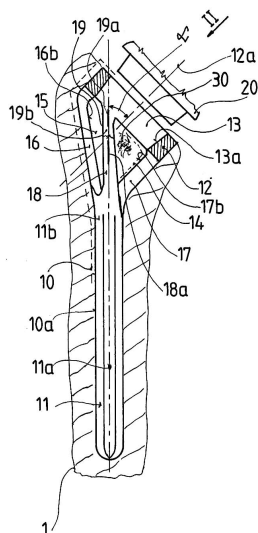
(74) PATINORG KFT., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgya protézistest vállprotézisekhez, amely felkarcsontba (1) beerősíthető szárrészt (11), valamint a szárrész (11) külső végén (11b) elhelyezkedő fejtartó részt (12) tartalmaz, ahol a fejtartó rész (12) protézisfej (20) fogadására szolgáló csatlakozó fészkekkel (13) rendelkezik.

A találmány szerinti protézistest jellegzetessége, hogy a szárrész (11) és a fejtartó rész (12) között, egymástól elválasztó kibontásokkal (15) elkülönített legalább két darab hosszanti összekötőtag (16, 17) van kialakítva, továbbá a fejtartó részben (12), a fejtartó rész (12) csatlakozó fészkeinek (13) folytatásába eső, a szárrész (11) felé kiterjedő, és a hosszanti összekötőtagoknak (16, 17) a fejtartó rész (12) csatlakozó fészke (13) felé néző belső felületei (16b, 17b) által határolt töltőtér (14) van kiképezve, ahol az elválasztó kibontások (15) a töltőtérre (14) kitorokollóan vannak elrendezve, és így a töltőtér (14) az elválasztó kibontások (15) közvetítésével a protézistest (10) külső oldalfelületével (10a) van anyagátvezetést megengedő kapcsolatban.

1. ábra



(51) A61G 17/00 (2006.01)

F42B 4/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00309

(22) 2017.07.12.

(71) Tóth Csaba, 2310 Szigetszentmiklós, Radnóti u. 8/A. (HU)

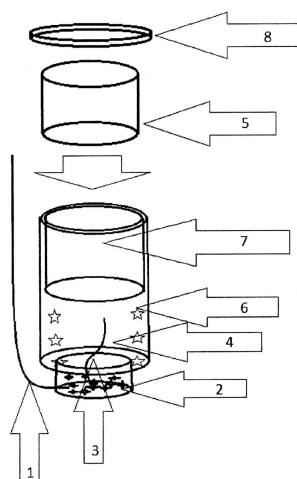
(72) Tóth Csaba, 2310 Szigetszentmiklós, Radnóti u. 8/A. (HU)

(54) **Eljárás hamvak innovatív szórásához**

(57)

Eljárás hamvak innovatív szórásához, mely során az arra kiképzett személyek által a pirotechnikai eszköz legyártásra kerül, illetve a hamvakat megfelelő azonosítás mellett a szükséges tartályokba helyezik. Melyet az eszközben, az arra alkalmas kamrában, nevezetesen a szállítóhengerben (5) rögzítik. Az előkészített termék indítása teljes egészében elektromos, izzógyújtó, vagy előnyösen gyújtószál (1) segítségével történik, a lökőtöltet (2) elműködése után a vetőcsövet elhagyva, egyidőben meggyújtásra kerül a belső késleltető szál (3) is, mely megközelítőleg 100-150 méteres magasságban gyújtja a belső egységet, majd a bontótöltetet (4) aktiválja, mely bontja a belső tartályt, és kiszórásra kerül a benne elhelyezett hamu. Melyek szállítására szolgáló tartály, a szállítóhengerben (5) kerül elhelyezésre - belső hordozás esetén - amellyel egyidőben aktiválásra kerül és elműködik az esetlegesen elhelyezett effekt tartalom (6), a szállító tartály a rögzítési ponton (7) kerül elhelyezésre, majd egy felső záróelemet (8) helyeznek el a pirotechnikai eszköz tetején. Továbbá lehetőség van alacsonyabb elműködés melletti „díszágyú” vetőcsöves, vagy víz feletti kilövésre is. Igény szerint fény, hang, és szín effektek integrálhatók minden esetben.

1. ábra



- (51) A63B 63/00 (2006.01)
 A63B 69/00 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 17 00289
- (22) 2017.06.29.
- (71) dr. Lefler László, 1133 Budapest, Bessenyei u. 24. (HU)
- (72) dr. Lefler László, 1133 Budapest, Bessenyei u. 24. (HU)

(54) **Labdázó tér labdajátékok komplex gyakorlására**

(57)

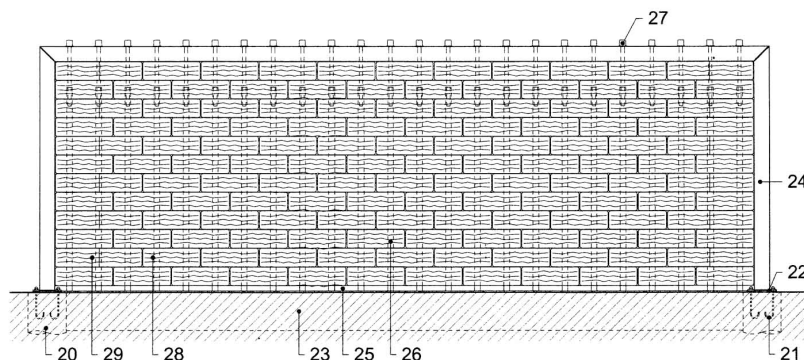
A találmány labdázó tér (J) labdajátékok gyakorlására, amely legalább egy játéktérből (1) és legalább egy gyakorló térelemből áll, a gyakorló térelem közvetlenül vagy közvetve, bontható módon van a talajhoz rögzítve. A gyakorló térelemnek bontható kötással a talajban kialakított alapozáshoz rögzített két függőleges tartója és a két függőleges tartó felső szélét összekötő felső vízszintes tartója van, amely két függőleges tartó és a felső vízszintes tartó egyetlen merev tartókeretet (24, 34, 44, 54) képez, és a talajszint vonalában a két függőleges tartó alsó szélét összekötő vonalban a talajhoz rögzített alsó vízszintes tartója van. A tartókeret (24, 34, 44, 54) felső vízszintes tartója és az alsó vízszintes tartó között, legalább a felső vízszintes tartóhoz bontható kötással rögzített gyakorló fala van.

Előnyösen a gyakorló térelem a legalább egy játéktér (1) határoló szélén helyezkedik el, és a gyakorló térelem gumiabroncs térelem (2), reflex térelem (3), célzó térelem (4) vagy sebességmérő térelem (5), továbbá a labdázó térnek (J) legalább egy koordinációs téreleme (6) van.

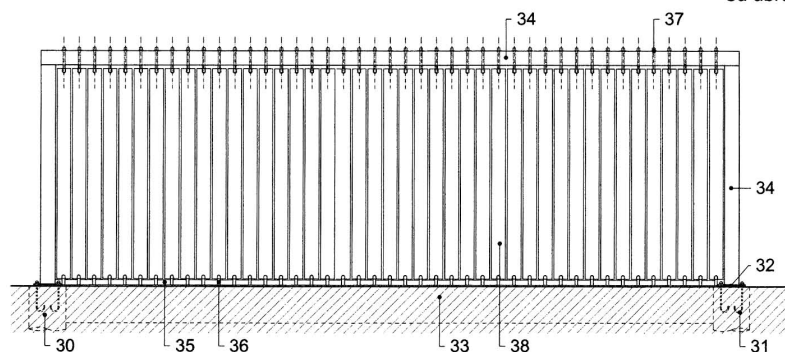
A gumiabroncs térelem (2) gyakorló fala újrafelhasznált gumiabroncsokból (28, 29) van kialakítva oly módon, hogy a kötésben egymásra helyezett gumiabroncsokat (28, 29) elmozdulás ellen a két vízszintes tartót összekötő bontható függőleges tartók rögzítik.

A reflex térelem (3) gyakorló fala forgatható, kiemelhető hasáb elemekből (38) van kialakítva oly módon, hogy a hosszú hasáb alakú hasáb elemek (38) az alsó vízszintes tartón kialakított csapokhoz (36), valamint a felső vízszintes tartó furatain átvezetett csapszegekhez (37) kapcsolódnak.

2a ábra



3a ábra



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B29C 70/00** (2006.01)**C08L 27/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 17 00312**

(22) 2017.07.12.

(71) GRABOPLAST Zrt., 9023 Győr, Fehérvári út 16/b. (HU)

(72) Mészáros Zoltán 31%, 9028 Győr, Gábor Áron u. 39. (HU)

Fazekasné Dr. Márton Andrea 30%, 4541 Nyírjákó, Ady Endre u. 10. (HU)

Németh Anett 13%, 9027 Győr, Gyóni Géza sétány 1/A. (HU)

Erdő András 13%, 9011 Győr, Palást u. 13. (HU)

Herczig Péter 13%, 9028 Győr, Köves u. 10. (HU)

(54) **Eljárás üveg vlies erősítésű, fokozottan mérettartó, keresztmetszetében egységes feltekerceselhető PVC-alakú lapszerű test előállítására és az eljárással előállított termék**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás üveg vlies erősítésű, fokozottan mérettartó, keresztmetszetében egységes szerkezetű, feltekerceselhető, PVC-alapú lapszerű test előállítására kettős szalagprezen, olyan módon, hogy a hordozó szalagra több granulátum réteget ágyaznak és az így kialakított granulátum ágyra üveg vlies erősítő anyag fedő réteget fektetnek, majd hő és nyomás alkalmazásával a rétegeket egyesítik, ezután az így előállított terméket kontakt hűtőpanelek között kondicionálják és kívánt esetben a lehűlt terméket ismert módon felületi lakkozással, barkázással nemesítik, ezután tekercesekre darabolják és csomagolják.

A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy az alsó granulátum réteget olyan granulátumokból alakítják ki, amelyek előnyösen multikolor színhatásúak, PVC-t és PVC/polivinilacetát kopolimert tartalmaznak, a granulátumok átmérője 3,7-4 mm közötti, hosszúságuk 2,0-2,5 mm közötti és a granulátumok folyóképessége, MFI értéke, 1,0-1,2 g/10 perc közötti, a középső granulátum réteget olyan granulátumokból alakítják ki, amelyek előnyösen multikolor színhatásúak, a PVC-t és PVC/polivinilacetát kopolimert tartalmaznak, a granulátumok átmérője 3,2-3,6 mm közötti, hosszúságuk 1,3-1,9 mm közötti és a granulátumok folyóképessége, MFI értéke, 1,4-1,6 g/10 perc közötti, a legfelső granulátum réteget olyan granulátumokból alakítják ki, amelyek előnyösen multikolor színhatásúak, PVC-t és PVC/polivinilacetát kopolimert tartalmaznak, a granulátumok átmérője 2,5-3,0 mm közötti, hosszúságuk 0,8-1,2 mm közötti és a granulátumok folyóképessége, MFI értéke, 1,7-1,9 g/10 perc közötti, a rétegekből így kialakított granulátum ágyra ráfektetik az erősítő üveg vlies fedő réteget és alsó és felső préshőmérséklet alkalmazásával, valamint 1,0-4,5 bar rétegnomással kialakítják a terméket, amelyet ismert módon tovább kezelnek.

A találmány tárgya továbbá a fenti eljárással előállított termék, amely feltekerceselhető padlókarpet vagy -falburkoló anyag.

(51) **B41F 17/02** (2006.01)**B41F 3/00** (2006.01)**B41F 5/06** (2006.01)**B65H 5/28** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 17 00299**

(22) 2017.07.07.

(71) Cseh János, 5092 Tiszavárkony, Árpád út 7/3. (HU)

(72) Cseh János, 5092 Tiszavárkony, Árpád út 7/3. (HU)

(54) **Nyomtatvány gyártási eljárás és egyedi berendezése**

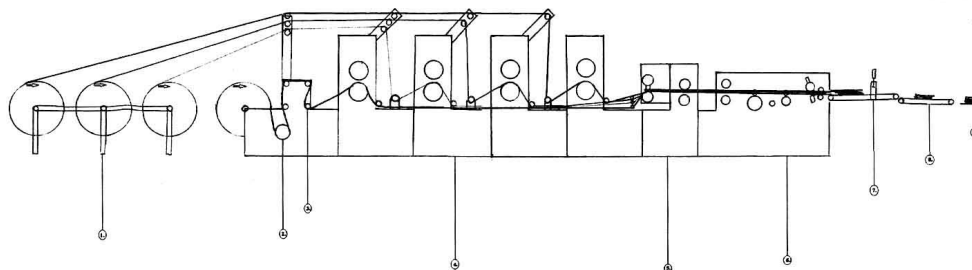
(57)

A szabadalom tárgya legalább négy példányos, önátíró sorszámozott nyomtatványok, fuvarokmányok gyártási

Szabadalmi bejelentések közzététele

eljárása két lépésben, tömbösített munkafolyamatokkal, illetve ahhoz tartozó tekercselt alapanyagból íves terméket gyártó, egyedi, ofszet nyomdagép. Mely vegykezelt, vagy nem vegykezelt CF, CFB, CB papírtekercset használ. Az papírtekercsek az alapanyagtartó állványon (1) kerül elhelyezésre, ahonnan a hosszállító (2) és oldalállító (3), majd a nyomótornyok (4) és a sorszámzó és lefűző állomás (5) következik. Ezt követően kerül sor az utókezelési állomásokon végzett folyamatokra, mely perforálást, tisztázást és fedlapozást, valamint tömbösítést jelent. Az eljárás során a papírtekercsek befűzésével indul a folyamat, melyek után a nyomótornyok nyomatainak és gyártandó termék egyéb paramétereinek beállítása következik, majd a félkész termék tisztázása, tömbösítése és lefűzése következik. Az eljárás előnye, hogy félkész termék egyetlen munkafolyamattal hozható létre, mely véglegesített tűzés előtti állapotot eredményez, egyetlen ember közreműködésével.

1. ábra



- (51) **B41M 1/12** (2006.01)
A41H 3/08 (2006.01)
B41M 1/26 (2006.01)
D06P 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00301**

(22) 2017.07.07.

(71) Simai Zsolt, 3950 Sáropatak, Hunyadi János utca 3/A. (HU)

(72) Simai Zsolt, 3950 Sáropatak, Hunyadi János utca 3/A. (HU)

(54) **Egyedi mintázatú felület-kialakítás és eljárása**

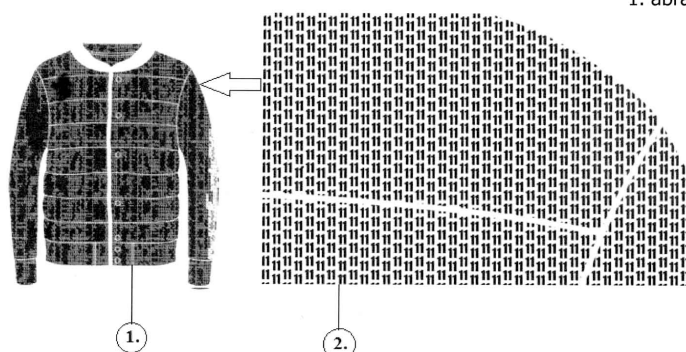
(74) dr. Berényi Krisztina ügyvéd, 1016 Budapest, Hegyalja út 26., II. emelet 6. (HU)

dr. Kaszás Eszter, 1122 Budapest, Maros u. 28. 1. em. 4. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy eljárás, mely alapján létrehozható egy speciális kisméretű karakterekből kialakított mintázatú (1) és színárnyalatú felület. Az eljárás első lépéseként a kiválasztott termék tisztítását és zsírmentesítését végzik, majd szitanyomással, vagy nyomtatással felhordják a kívánt szimbólumokat, karaktereket, betűket a felületre a kialakítandó nagyobb mintázat és színárnyalat függvényében kivitelezve, végül a kész felület szárítása történik és a termékeknek megfelelő szabásminta készítése, összeállítása. A felvitt karakterek mérete legfeljebb 3 mm nagyságú.

1. ábra



(51) B60J 5/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00325

(22) 2017.07.26.

(71) Mezei János, 2112 Veregyháza, Szivárvány u. 12. (HU)

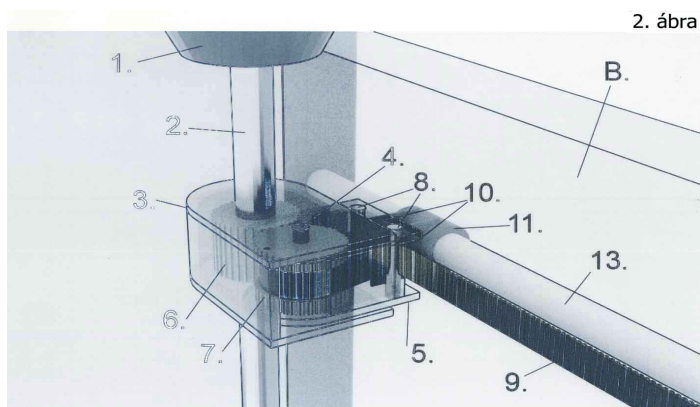
(72) Mezei János, 2112 Veregyháza, Szivárvány u. 12. (HU)

(54) **Lineáris ajtómozgató mechanizmus járművekhez**

(57)

Járművek utasajtójainak mozgatására egy villanymotor (1) meghajt egy forgató tengelyt (2), erre van ékelve egy forgatóházban (3) elrendezett fogaskerék (6), ami egy a forgató tengellyel (12) párhuzamos tengelyen (4) lévő fogaskerékkel (7) kapcsolódik, és amely a közös tengelyen (4) kapcsolódik a bordásszíjjal (9).

Az ajtótartó ház (5) fixen kapcsolódik a tartókarokon (10) keresztül a csúszóhüvelyhez (11), amely a kerámia bevonatú vezetőrudon (13) keresztül pedig az ajtószárny (B) mozgatásában vesz részt.



(51) B66C 23/36 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00318

(22) 2017.07.18.

(71) Viski Ákos Mátyás 25%, 5900 Orosháza, Dózsa György u. 23. (HU)

Rajnoha Róza 5%, 4029 Debrecen, Csillag u. 89. (HU)

Szolnoky László 70%, 4225 Debrecen, Bocskai István u. 7. (HU)

(72) Solnoky László, 4225 Debrecen, Bocskai István u. 7. (HU)

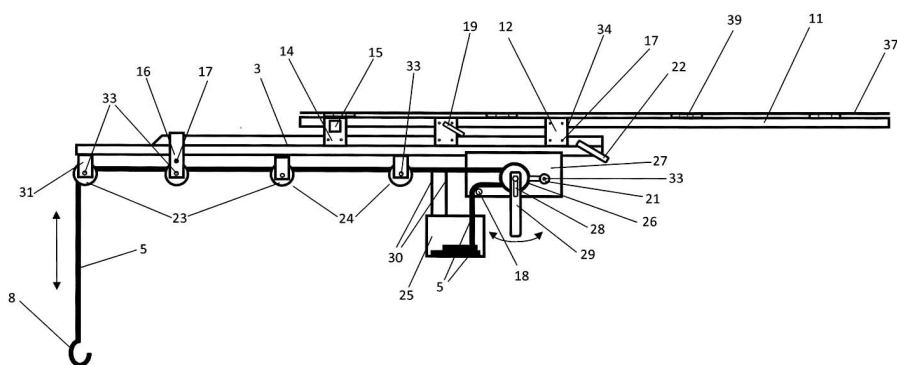
(54) **Teherfuvarozásra alkalmas jármű mennyezetére szerelt, sínes láncos kézi daru**

(74) Emri-Patent Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u. 36. (HU)

(57)

A találmány tárgya teherfuvarozásra alkalmas jármű mennyezetére szerelt, sínes láncos kézi daru, tehermozgatáshoz, amely láncos kézi daru tartalmaz darugémet (3), a darugémhez (3) fixen rögzített legalább egy emelőpontot (24), valamint kézi karral (29) és irányváltó csappal (28) ellátott csörlőtestet (26) és az emelőponton (24) és a csörlőtesten (26) átvezetett teher (7) emelő láncot (5).

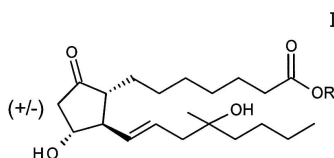
A darugém (3) a vezetősínhez (11) van csatlakoztatva legalább két pár görgős kocsi (12) és a vezetősín (11) a jármű (1) rakterének (2) mennyezetének (37) harántgerendáihoz (39) csatlakoztatott rögzítő lemezhez (40) van rögzítve és a darugém (3) vízszintes irányban kitolható a nyitott hátsó ajtajú jármű (1) raktérből (2) 1,2-1,5 méterre.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

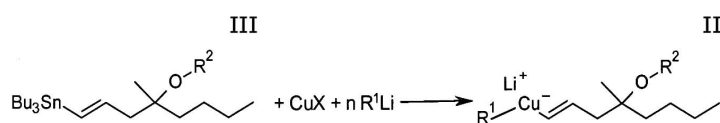
- (51) C05F 11/08 (2006.01)
 C05G 3/00 (2006.01)
 C12N 1/12 (2006.01)
 C12P 1/04 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 17 00321
- (22) 2017.07.24.
- (71) dr. Balogh István 60%, 1213 Budapest, Hollandi út 167. (HU)
 dr. Németh Áron 20%, 2143 Kistarcsa, Simándy József u. 8/A. (HU)
 Nagy Balázs József 20%, 2072 Zsámbék, Dózsa György u. 54. (HU)
- (72) dr. Balogh István 60%, 1213 Budapest, Hollandi út 167. (HU)
 dr. Németh Áron 20%, 2143 Kistarcsa, Simándy József u. 8/A. (HU)
 Nagy Balázs József 20%, 2072 Zsámbék, Dózsa György u. 54. (HU)
- (54) **Főleg heterotróf mikroalga biostimulátor levéltrágya és egyben bioeffektor talajkondicionáló, és eljárás az előállítására**
- (57) A találmány szerinti készítmény olyan levéltrágya, ami egyben talajkondicionáló is, amelynek a létrehozása mikroalga főleg heterotróf tenyésztésével történik. A készítmény alapvetően tartalmazza a létrehozott mikroalga-sejttömeget és a főleg heterotróf módon előállított biomassza létrehozásához szükséges tenyészközeget. A főleg heterotróf előállítás kismolekulájú szerves szénforrás adagolásán alapul, esetleg a tenyésztés teljes ideje vagy valamelyik része során fény jelenlétében is (megvilágítást is alkalmazva). A találmány szerinti mikroalga-sejttömeg előállítására alkalmazott főleg heterotróf tenyésztés egy, a találmány kidolgozása során felfedezett eljárás, melynek során a rátápláláskor a szerves szénforrás koncentrációja adagolás közben nem haladja meg az 500 mg/l-t. A találmány szerinti eljárás segítségével előállított mikroalga-sejttömeg fizikai, kémiai és biokémiai szempontból is alapvetően különbözik a fotoautotróf eljárással vagy a hagyományos heterotróf-, illetve mixotróf tenyésztéssel előállított mikroalga-sejttömegetől. A találmány szerinti eljárás eredményeképpen létrehozott sejttömeg és tenyészközeget segítségével olyan készítmény állítható elő, amely eltérő és előnyösebb hatású a forgalomban lévő mikroalgaalapú levéltrágyákhoz képest. A találmány szerinti készítmény, jelentős tápanyagtartalma révén a szokásos levéltrágyáknak megfelelő tulajdonságokkal is bír, egyúttal a biológiailag aktív komponenseinek köszönhetően a permetezett növényekre biostimulátorként is hat. A találmány szerinti előállítási eljárás olyan tulajdonságú mikroalga-biomasszát és maradék tenyészközeget hoz létre, amelynek kipermetezéskor a talajra jutó része, illetve direkt talajkezelés esetében a teljes talajra juttatott anyag mennyisége bioeffektor hatást fejt ki, azaz segíti a talajmikroflóra szaporodását. A főleg heterotróf tenyésztésű mikroalga-alapú biostimulátor levéltrágya és egyben bioeffektor talajkondicionáló hatékonysága nem várt módon felülmúlja az eddig használatban lévő, illetve publikált mikroalga-alapú hozamfokozó készítmények hatékonyságát. A találmány szerinti eljárással létrehozott anyag, amely szintén a találmány tárgya, jellemzően nemcsak natív (élettevékenységeket mutató, illetve szaporodásra képes), hanem elölt formában is hatékony.

- (51) C07C 67/00 (2006.01)
 C07C405/00 (2006.01)
 C07F 1/02 (2006.01)
 C07F 1/08 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 17 00308
- (22) 2017.07.11.
- (71) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5 (HU)
- (72) Hortobágyi Irén 25%, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 114. 6/16. (HU)
 Lászlófi István 25%, 4320 Nagykálló, Damjanich u. 30. (HU)
 dr. Kardos Zsuzsanna 25%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)
 Molnár József 14%, 2051 Biatorbágy, Gábor Áron u. 43. (HU)
 Takács László 6%, 1211 Budapest, Ady Endre u. 12. II/8. (HU)
 dr. Horváth Kornélia 5%, 1152 Budapest, Rákos út 49. TT. 8. (HU)
- (54) Eljárás Misoprostol előállítására és tisztítására
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft, 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) Az (I) általános képletű vegyületek, közöttük a Misoprostol előállítása



ahol R jelentése C₁-C₄ egyenes vagy elágazó láncú alkilcsoport

(III) általános képletű vinil-sztannán, CuX rézhidid és R¹Li alkil-lítium reakciójával előállított (II) általános képletű vinil-kuprát

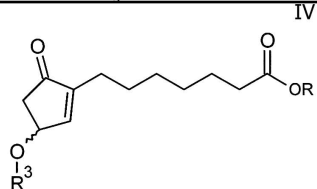


ahol:

R² jelentése H vagy alkoholok védésére alkalmas védőcsoport mely szilícium atomot tartalmaz, ami előnyösen lehet a trimetil-szilil, trietil-szilil, terc.-butil-dimetil-szilil-csoport vagy amely oxigén atomot tartalmazó gyűrűs vagy nyíltláncú alkilcsoport, ami előnyösen lehet a tetrahidropiranyl, metoxi-metil- vagy etoxi-metil-csoport;
 X jelentése jódatom, brómatom, CN, SCN, OSO₂CF₃ csoport,

R¹ jelentése C₁-C₆ alkilcsoport

n>2, ha R² jelentése hidrogénatomtól eltérő, n>3, ha R² jelentése hidrogénatom,
 és (IV) általános képletű védett enon



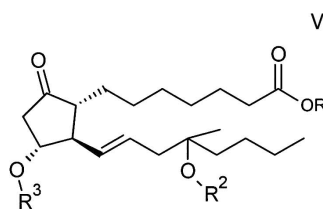
ahol R^3 jelentése THP vagy trialkil-szilil-csoport, R jelentése a fenti kupratos kapcsolásával oly módon, hogy a.) a Cul -hoz viszonyítva

$R^2=H$ esetén 2-2,4 molarányban alkalmazott alkil-lítium feleslegét

$R^2=H$ esetén 3-3,4 molarányban alkalmazott alkil-lítium feleslegét

a (II) és (IV) általános képletű vegyületek kapcsolási reakciója előtt elbontják,

b.) a nyert (V) általános képletű vegyület



ahol R, R^2 és R^3 jelentése a fenti védőcsoportjainak eltávolítása után a kapott (I) általános képletű vegyületet kromatográfiával tisztítják.

(51) C07D295/03 (2006.01)

A61K 31/495 (2006.01)

C07D295/033 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00253

(22) 2017.06.13.

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

(72) dr. Konta Melinda 50%, 1098 Budapest, Napfény u. 5. III. lh. F/1. (HU)

Suba Edit 20%, 540366 Marosvásárhely, Suceava u. 49/27. (RO)

Daróczi Tünde Beáta 10%, 2464 Gyúró, Bicskei út 42. (HU)

Magos Zoltán 10%, 1012 Budapest, Attila út 95. 2. em. 1/A (HU)

Rajszkiné Labos Ramóna 10%, 1196 Budapest, Batthyány u. 149/a (HU)

(54) Szilárd orális gyógyszerkészítmények

(57)

A találmány olyan cariprazinet

((transz-4-{2-[4-(2,3-diklórfenil)-piperazin-1-iletil]}N,N-dimetilkarbamoil-ciklohexilamin) vagy gyógyászatilag elfogadható sóit tartalmazó módosított hatóanyag-leadású gyógyszerkészítményekre vonatkozik, amelyeket ritkábban mint naponta egyszer kell alkalmazni. A találmány továbbá vonatkozik a gyógyszerkészítmények alkalmazására olyan betegségek kezelésére és/vagy megelőzésére, amelyek esetén a dopamin receptorok modulálása szükséges. A találmány továbbá vonatkozik a módosított hatóanyag-leadású készítmények előállítási eljárására is.

(51) E01F 9/547 (2016.01)

E01C 11/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00300

(22) 2017.07.07.

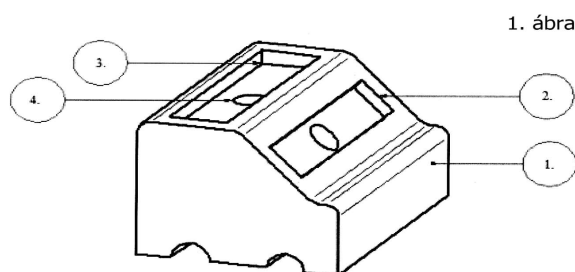
(71) Sipos Gergő, 2045 Törökbálint, Szent István utca 40. B. ép. (HU)

(72) Sipos Gergő, 2045 Törökbálint, Szent István utca 40. B. ép. (HU)

(54) **Speciális táplálású fénykibocsátó egységgel szerelt szegélykő**

(57)

A találmány tárgya egy a felső részében beépített, megújuló energiát hasznosító egységgel (3), illetve oldalában beépített fénykibocsátó (2) eszközzel szerelt szegélykő, mely előnyösen napelemes egységet használ. A napenergiát előállító rész a szegélykő egység (1) felső részén kerül elhelyezésre, azzal egységbe süllyesztve, melyből a vezetékek az energiatároló modulhoz, illetve a fénykibocsátó dióda sorhoz belső vezetékező furaton (4) keresztül jutnak el. Az akkumulátor a szegélykő belsejében kerül elhelyezésre. A létrehozott automatikus kapcsolású, önálló energiaellátású, fénykibocsátó szegélykő segíti a közlekedőket, mind éjszaka, mind különös időjárási viszonyok között a biztonságos közlekedésben.



(51) E04G 11/08 (2006.01)

E04C 2/284 (2006.01)

E04C 2/288 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00304

(22) 2017.07.07.

(71) Bayer Károly, 2151 Fót, Németh Kálmán u. 31. (HU)

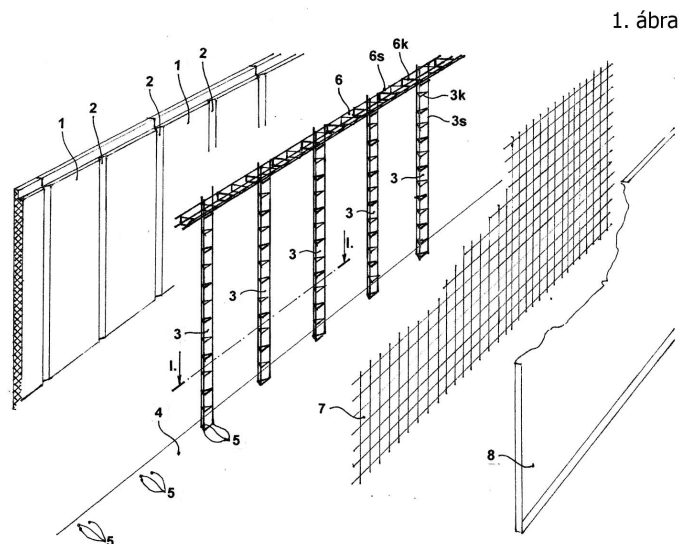
(72) Bayer Károly, 2151 Fót, Németh Kálmán u. 31. (HU)

(54) **Eljárás épület tartóvázas beton tartó és térhatároló épületszerkezeti elemeinek elkészítéséhez**

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

(57)

A találmány egy eljárásra vonatkozik, amely olyan épület beton tartó és térhatároló épületszerkezeti elemeinek elkészítéséhez alkalmas, amelyek legalább egymással párhuzamos, tartóvázelemmel (3; 13) ellátott pillérváz- és/vagy gerendaelemeket és bennmaradó zsalut (1; 14) tartalmaznak. A találmány szerint kemény hőszigetelő táblákból elkészítik az adott épületszerkezeti elem pillérváz- vagy gerendaelem irányú szabad hosszával azonos hosszúságú bennmaradó zsalut (1; 14), amelynek során a hőszigetelő táblákban a pillérváz- vagy gerendaelemek alakjának megfelelő hornyokat (2; 15) képeznek ki. Elkészítik a pillérváz- vagy gerendaelemeknek a - legalább az adott épületszerkezet pillérváz- vagy gerendaelem irányú szabad hosszának megfelelő hosszúságú - kihajlásmentes, merev tartóvázelemét (3). A fogadó felületen (4) kialakítják a tartóvázelem (3) rögzítéséhez szükséges kapcsolóelemet (5), a tartóvázelem (3) egyik végét a kapcsolóelemhez (5) rögzítik, a tartóvázelem (3) másik végét mereven kirögzítik a csatlakozó épületszerkezeti elem elkészítéséhez szükséges tartóvázelemhez (6). A bennmaradó zsalut (1) a megfelelő oldalról a tartóvázelemekhez (3) rögzítik. A tartóvázelemek (3) másik oldalára bennmaradó merevítő hálót (7) rögzítik. Legalább a vízszintestől eltérő helyzetű épületszerkezeti elem készítéséhez a tartóvázelemhez (3) a bennmaradó zsaluval (1) ellentétes oldalra kizsaluzható zsalut (8) rögzítenek. Végül a bennmaradó zsalu (1) és az épületszerkezeti elemnek a bennmaradó zsaluval (1) ellentétes kész felületének megfelelő felülettel meghatározott teret (9) kiöntik betonnal (12).



(51) E05B 71/00 (2006.01)

B62H 5/00 (2006.01)

B62H 5/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00326

(22) 2017.07.26.

(71) IT Quality Services Kft., 1139 Budapest, Forgách u. 19. (HU)

(72) dr. Piros István Attila, 1163 Budapest, Gárda u. 18. (HU)

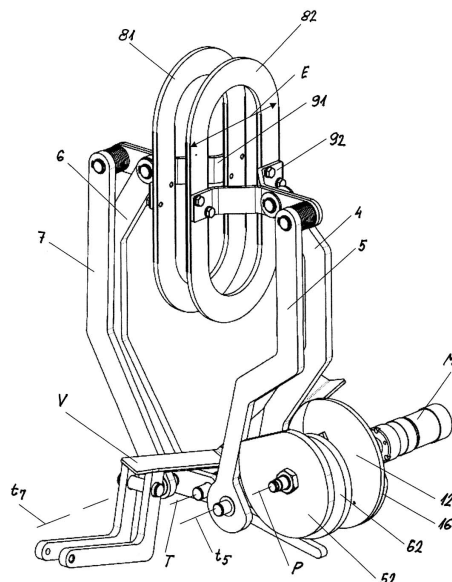
Varga Bálint, 1088 Budapest, Mikszáth K. tér 4. II. 9/A (HU)

(54) Kerékpárzár

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

(57)

A találmány tárgya kerékpárzár, amely talajhoz rögzített alapelemmel, és az alapelemben elrendezett helyzetbe állító eszközzel van ellátva, valamint az alapelemhez kerékagy rögzítő elem és kerékpánt rögzítő elem van mozgatórudazattal csatlakoztatva. A kerékagy rögzítő elem jobboldali záróelemhez (91) rögzített jobboldali zárókeretből (81), és baloldali záróelemhez (92) rögzített baloldali zárókeretből (82) van kialakítva, és a jobboldali záróelemhez (91) csatlakozó mozgatórudazat első karokból (6, 7), míg a baloldali záróelemhez (92) csatlakoztatott mozgatórudazat második karokból (4, 5) van kialakítva, és az első és második karok (4, 5, 6, 7) közül egy-egy kar (4, 6) közös, az alapelemhez csatlakoztatott tengelyen (T) van csapágyazva, valamint a második karok (4, 5) egyik végükön a jobboldali záróelemhez (91), az első karok (6, 7) egyik végükön a baloldali záróelemhez (92) vannak csatlakoztatva, és legalább két kar (5, 6) mozgatófelülettel (51, 61) van kialakítva, amely a tengellyel (T) párhuzamos, forgatható vezértengelyen (P) reteszelt bütyköstárcsákkal (52, 62) van érintkezésben.



- (51) **E21B 7/04** (2006.01)
E21B 7/28 (2006.01)
E21B 10/26 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00322**

(22) 2017.07.25.

(71) ConstrucTeam Zrt., 1222 Budapest, Pannónia u. 31. (HU)

(72) Szigetvári Csaba, 2030 Érd, Bíró u. 59. (HU)

Wagner András, 1137 Budapest, Újpesti rkp. 6. 4/21. (HU)

(54) **Járat bővítő eljárás és szerkezet annak megvalósítására**

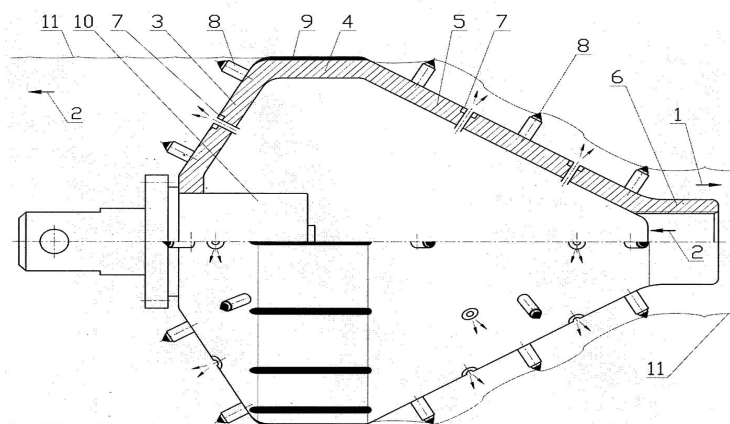
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf. 245 (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás talajba fúrt járat bővítésére, amelynek előkészítési szakaszában egy előfurat egyik oldalán található fúróegységhez előfuraton átvezetett fúrócsövet csatlakoztatnak, majd a fúrócső másik végére hidraulikus dugattyús bővítő szerkezetet csatlakoztatnak, a bővítési szakaszban pedig a bővítő szerkezetet a fúróegységhez húzzák, miközben az előfuratot egy végleges vagy egy átmeneti átmérőre bővítik, és a bővítés irányába (1) és a bővítés irányával ellentétes irányba (2) fúrófolyadékot adagolnak a bővítő szerkezetből. A találmány jellegzetessége, hogy a bővítési szakasz bármely pillanatában a bővítő szerkezetnek a bővítés irányára (1) merőleges síkban meghatározott vetületének határain és/vagy azon belül végeznek marási műveletet, a bővítés irányába (1) és a bővítés irányával ellentétes irányba (2) adagolt fúrófolyadékok nem kívánatos keveredését pedig akadályozzák.

A találmány tárgyát képezi az eljárást megvalósító hidraulikus dugattyús bővítő szerkezet is.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01F 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00288

(22) 2017.06.28.

(71) EGIS Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út. 30-38. (HU)

(72) Soós Marcell 70%, 8000 Székesfehérvár, Ipoly utca 75. (HU)

dr Zsigmond Zsolt Dénes 10%, 2234 Maglód, Mátyás király út 67. (HU)

dr Ujfalussy György Tibor 10%, 1028 Budapest, Dózsa György utca 13. (HU)

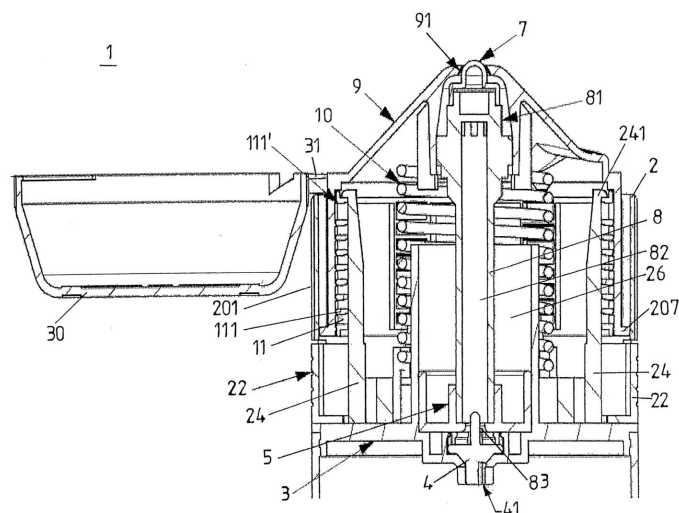
dr Mikulásik Endre László 10%, 8997 Zalaháshágy, Hunyadi János utca 24. (HU)

(54) **Változtatható dózisu adagolószerkezet és ilyen adagolószerkezettel ellátott adagolókészülék, valamint reteszelő eszközcsoport az adagolószerkezethez**

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

(57)

A találmány szerinti változtatható dózisu adagolószerkezet (1) folyadék vagy félfolyékony anyag kiadagolására szolgál. Az adagolószerkezetnek (1) adott működési iránya (M) van, továbbá tartalmaz egy házat (2), amelynek belsejében legalább egy határolóelem van elrendezve; a ház (2) egyik végén a házhoz (2) képest annak működési iránya (M) mentén mozgathatóan elrendezett, mechanikailag előfeszített működtető tagot (9), amely működtető taghoz (9) legalább egy ütközőelem csatlakozik, ahol az adagolószerkezet mindegyik dózisbeállításához tartozik legalább egy ütközőelem-határolóelem pár, és ahol a legalább egy határolóelem és a legalább egy ütközőelem egymáshoz viszonyítva úgy vannak elrendezve, hogy az eltérő dózisbeállításokhoz tartozó ütközőelem-határolóelem párok a működtető tag (9) eltérő mértékű elmozdulását teszik lehetővé a házhoz (2) képest a működési irány (M) mentén; a ház (2) belsejében kiképezett adagolókamrát (26), amelynek egy szeleppel (4) zárható beömlőnyílása (41) van, ahol az adagolókamrának (26) van egy, a házhoz (2) rögzített álló falrész és egy, a működtető taghoz (9) rögzített mozgatható falrész, amely falrészek tömítetten csatlakoznak egymáshoz; egy szeleppel (7) légmentesen zárható kiömlőnyílást (91), amely áramlási összeköttetésben áll az adagolókamrával (26); a működtető tag (9) teljes lenyomásakor a működtető tagot (9) automatikusan a házhoz (2) rögzítő reteszelő eszközcsoportot; és a működtető tagot (9) a reteszelt állapotából kioldó, a ház (2) külső oldalán elrendezett legalább egy kioldó elemet.



(51) G03B 21/28 (2006.01)

A63B 71/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00094

(22) 2017.03.02.

(71) Bem 15 Kft., 4026 Debrecen, Bem tér 15. (HU)

Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Paróczai Sándor Róbert 30%, 4025 Debrecen, Széchenyi u. 36-38. I/8. (HU)

Tar Ákos Csaba 30%, 4028 Debrecen, Simonyi út 32. I/7. (HU)

prof. dr. Hopp Béla 20%, 6724 Szeged, Nyitra u. 5/a (HU)

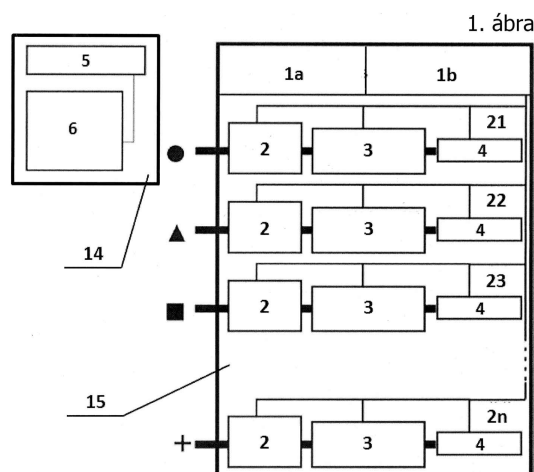
dr. Smausz Kolumbán Tamás 20%, 6728 Szeged, Budapesti út 5. (HU)

(54) **Optikai berendezés versenyhelyzetek dinamikus rekonstruálására vagy szimulációjára**

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

(57)

A találmány tárgyát képezi egy 14 földi egységet és egy 15 vetítő egységet tartalmazó optikai berendezés versenyhelyzetek dinamikus rekonstruálására vagy szimulációjára és sportedzés elősegítésére, amely berendezés a versenyhelyzetek rekonstruálását vagy szimulációját egy sportpálya burkolatára különböző geometriájú és/vagy színű irányfényfoltok kivetítésével és előre meghatározott módon adott irányban és adott sebességgel való mozgatásával biztosítja.



- (51) **G06F 17/30** (2006.01)
G06Q 20/36 (2012.01)
G06Q 20/38 (2012.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00363**

(22) 2016.03.29.

(71) BLACK GOLD COIN, INC., 89130 Las Vegas, Nevada, 7495 Azure Drive, Suite 100 (US)

(72) Andrade Marcus, 89408 Fernley, Nevada, 546 Wedge Lane (US)

(54) **Blokklánc-alapú többfaktoros személyazonosság igazolására szolgáló rendszerek és módszerek**

(30) 15/083,241 2016.03.28. US

(86) US1624776

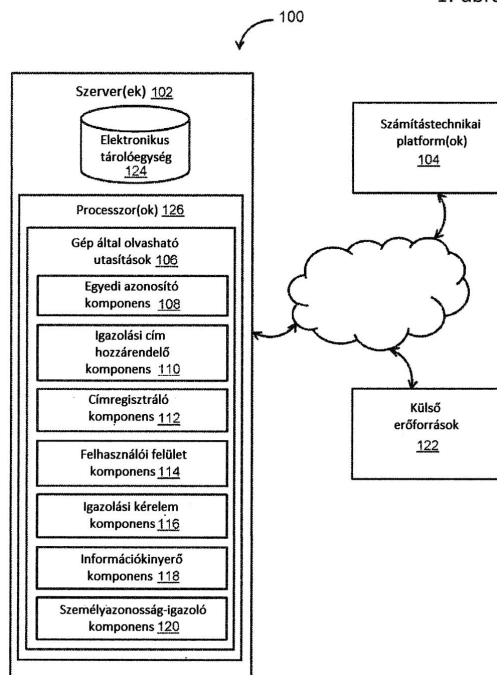
(87) 17171733

(74) dr. Kocsomba Nelli Ügyvédi Iroda, 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/C. B ép. (HU)

(57)

A blokklánc-alapú többfaktoros személyazonosság igazolása elvégezhető. Az igazolási címnek tárolhatók a blokkláncon, a következő módon: azonosító hozzárendelése a már korábban igazolt személyazonossággal rendelkező személyekhez a blokkláncon igazolási címek hozzárendelése a személyekhez, majd a személyekhez kapcsolódó azonosítók és biometrikus adatok eltárolása a megfelelő igazolási címeken. Az igazolási cím segítségével elvégezhető a blokklánc-alapú többfaktoros személyazonosság igazolása, a következő módon: egy vagy több azonosító fogadása egy vagy több személy személyazonosságának igazolására vonatkozó kérelemmel kapcsolatosan, az egy vagy több személy biometrikus adatainak kinyerése a megfelelő igazolási címekről, majd az egy vagy több személy személyazonosságának igazolása, a megegyező biometrikus adatok és privát kulcsok fogadását követő.

1. ábra



- (51) **G09B 19/22** (2006.01)
G09B 5/00 (2006.01)
G09B 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00316**

(22) 2017.07.19.

(71) Varga Roland, 2364 Ócsa, Pipacs utca 21. (HU)

(72) Varga Roland, 2364 Ócsa, Pipacs utca 21. (HU)

(54) Eljárás videojátékok szervezett és teljeskörű oktatáshoz

(57)

A találmány tárgya egy eljárás videojátékok szervezett és teljeskörű oktatásához, melynek első lépésben az egyéni játékosok, vagy csapatok számára a rendelkezésre álló hardverek, egyéb eszközök használata kerül bemutatásra és elsajátítják azok alkalmazási lehetőségeit, továbbá egyéb oktatási formában beható ismeretekhez jutnak a játékmódok, stratégiák, kommunikáció, pályaismeret, csapatmunka területén. Az eljárás során alkalmazható saját képzésű edző, illetve a felkészülést segítő pszichológiai képzést nyújtó felkészítőnk.

(51) **G09B 21/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00315**

(22) 2017.07.18.

(71) Klinkó Krisztián, 1152 Budapest, Öregfalusi u. 14. (HU)

Fülöp Ádám, 2230 Gyömrő, Csokonai u. 47. (HU)

Zagyva Dániel, 3000 Hatvan, Móra Ferenc u. 35. (HU)

(72) Klinkó Krisztián, 1152 Budapest, Öregfalusi u. 14. (HU)

Fülöp Ádám, 2230 Gyömrő, Csokonai u. 47. (HU)

Zagyva Dániel, 3000 Hatvan, Móra Ferenc u. 35. (HU)

(54) Vakok és gyengénlátók olvasását segítő berendezés és eljárás annak alkalmazására

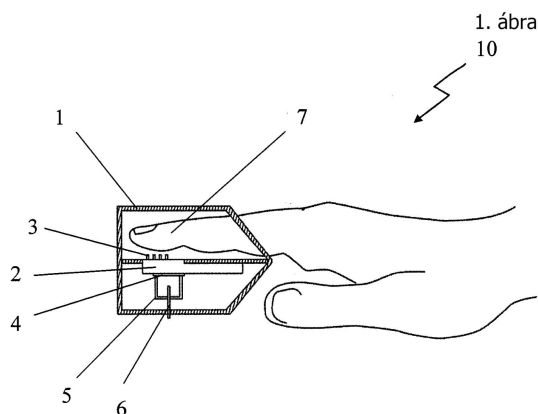
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1444 Budapest, Pf. 245 (HU)

(57)

A találmány tárgya vakok és gyengénlátók olvasását segítő berendezés, mely kamerát (13) és legalább egy Braille-cellát (2) tartalmazó olvasó egységet (10) tartalmaz.

A találmány jellegzetessége, hogy legalább egy mikrokontrollert (11) és központi vezérlőegységet (12) tartalmaz, az olvasó egység (10) és a mikrokontroller (11) vezetékcsatlakoztatásban áll egymással, a mikrokontroller (11) és a kamera (13) a központi vezérlőegységhez (12) csatlakoztatódik.

A találmány tárgya az eljárás is a vakok és gyengénlátók olvasását segítő berendezés alkalmazására.



A rovat 25 darab közlést tartalmaz.