

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01G 25/09** (2006.01)**A01G 25/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 17 00452**

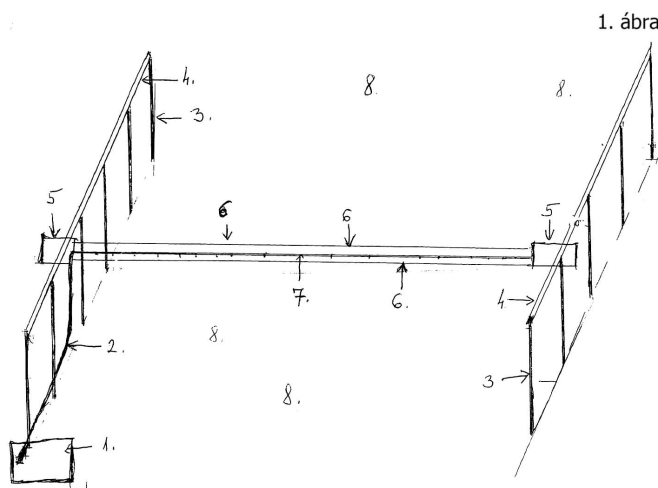
(22) 2017.11.09.

(71) Kiss László, 4400 Nyíregyháza, Csillag u. 46/A. (HU)

(72) Kiss László, 4400 Nyíregyháza, Csillag u. 46/A. (HU)

(54) **Öntözőrendszer két oszlopsor között kiépített mozgó pályára szerelt szórófejekkel**

(57) A találmány tárgya öntözésre és permetezésre szolgáló telepített rendszer. Lényege, hogy rögzített folyadék ellátó rendszerhez vagy más folyadékot kiszolgáló egységhez kapcsolódó olyan szórófejei vannak, amelyek két oszlopsor között kiépített és motorral mozgatott pálya tartójára vannak felszerelve.

(51) **A01G 33/00** (2006.01)**A01H 13/00** (2006.01)**C12N 1/12** (2006.01)**C12R 1/89** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 17 00430**

(22) 2017.10.19.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Stündl László, 4032 Debrecen, Karinthy Frigyes utca 36/A. (HU)

Fehér Milán, 4028 Debrecen, Zöld utca 14. 4/13. (HU)

(54) **Eljárás gázmotorból származó füstgáz környezetbarát hasznosítására magas sótartalmú termálvízben történő algatermeléssel**

(74) Bene Tamás, 4033 Debrecen, Kard u. 92. (HU)

(57) A találmány tárgya eljárás gázmotorból származó füstgáz környezetbarát hasznosítására. Az eljárás során magas

sótartalmú termálvízben algatermelés történik.

Az eljárás során keletkezett termék kiemelkedő szénhidrát tartalmú, így alkalmas bioalkohol gyártásra vagy természetes növényi alapú műanyag előállítására.

(51) **A23L 9/10** (2016.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00480**

(22) 2017.11.20.

(71) Bízó Józsefné, 6044 Kecskemét, Miklós Gyula u. 178. (HU)

(72) Bízó Józsefné, 6044 Kecskemét, Miklós Gyula u. 178. (HU)

(54) **Három az egyben flavor(ízvilág) pudingporok szárított gyümölcs chipsszel, aszalt gyümölccsel, tejpörrel, kókusztejjel, rizstejjel, kakaóporral, édesítőszerrel, cukoralkohollal, keményítővel és eljárás ennek előállítására**

(57) Három az egyben flavor (ízvilág) puding porok szárított gyümölcs chipsszel, aszalt gyümölccsel, tejpörrel, kókusztejjel, rizstejjel, kakaóporral, édesítőszerrel, cukoralkohollal, keményítővel és eljárás ennek előállítására. A találmány tárgya pudingpor készítmény, amely keményítőn, édesítőszeren, tejkészítményen és kakaóporon túl aszalt gyümölcsöt, szárított gyümölcs keveréket, fűszereket tartalmaz.

(51) **A63B 21/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00468**

(22) 2017.11.17.

(71) Kozmann György Zoltán, 1221 Budapest, Péter Pál u. 75. (HU)

dr. Kozmann György, 1221 Budapest, Péter Pál u. 75. (HU)

(72) Kozmann György Zoltán, 1221 Budapest, Péter Pál u. 75. (HU)

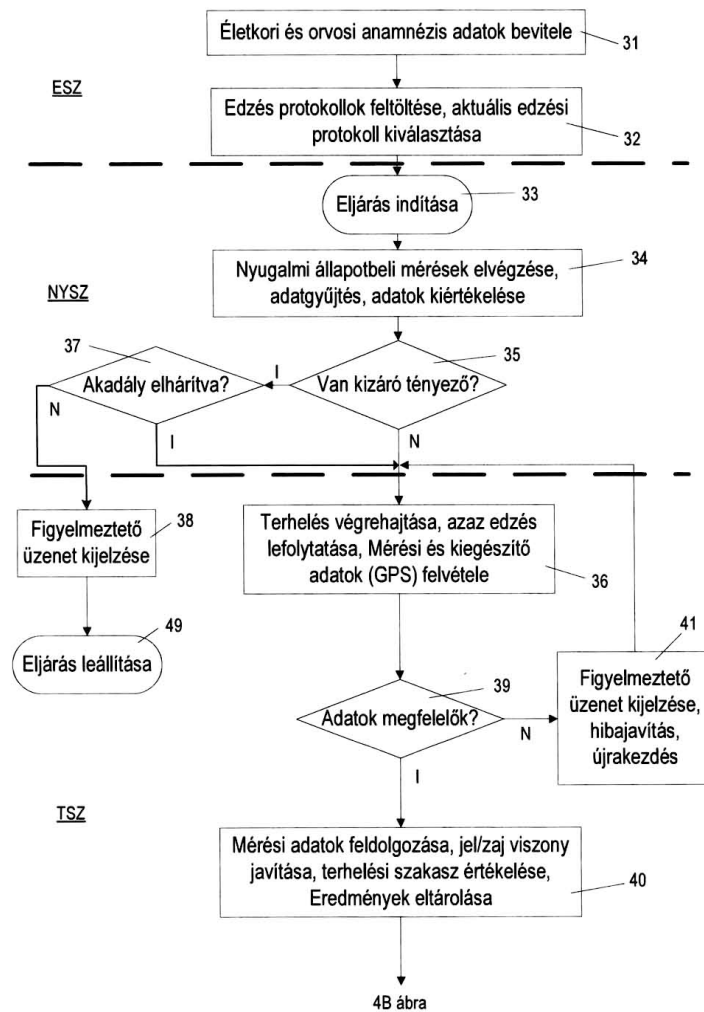
dr. Kozmann György, 1221 Budapest, Péter Pál u. 75. (HU)

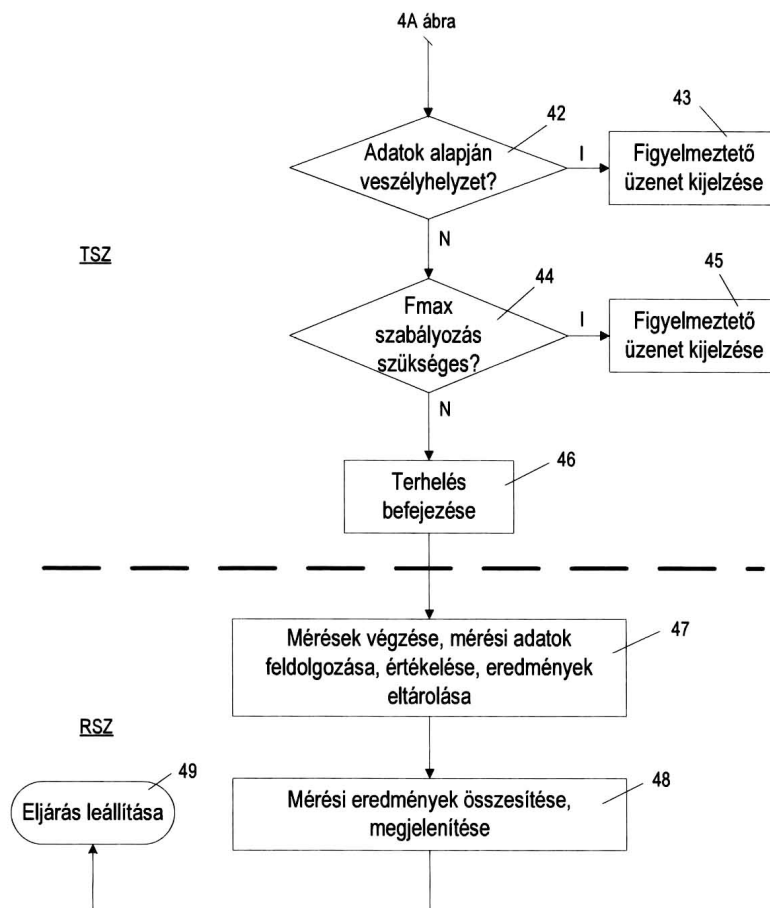
(54) **Eljárás és berendezés fizikai, elsősorban sport-tevékenység hatékonyságának monitorozására**

(74) dr. Krajnyák és Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

(57) Sport vagy rehabilitációs-tevékenység biztonságos és hatékony működését személyre szabottan monitorozó eljárás során egy előkészületi szakaszban (ESZ) felhasználói anamnézis és tevékenység protokoll adatokat rögzítenek, egy nyugalmi szakaszban (NYSZ) aktuális szívfrekvencia mérés alapján döntést hoznak a tevékenység folytathatóságáról, egy rákövetkező terhelési szakaszban (TSZ) figyelemmel kísérik a felhasználó mozgással kapcsolatos fiziológiai, elsősorban a szív biztonságos működését meghatározó paramétereinek változását és szükség esetén figyelmeztetést adnak, egy rákövetkező regenerálódási szakaszban (RSZ) monitorozzák a szívfrekvencia lecsengési szakaszát, kiszámítják az idő- és frekvenciatartománybeli szívfrekvencia variabilitás paramétereit, és a kapott eredményt figyelembe veszik a következő edzéshez kapcsolódó monitorozás alkalmával a nyugalmi szakasz (NYSZ) értékelése során. Az eljárás megvalósítására alkalmas berendezés a mérő elektródákhoz és szenzorokhoz kapcsolódó adatfeldolgozó egységet és azzal vezeték nélküli kommunikációs kapcsolatban álló kijelzőegységet tartalmaz. Utóbbi célszerűen egy okostelefon, míg az adatfeldolgozó egység tartalmazza a monitorozott edzések fiziológiájára vonatkozó, az eljárás végrehajtását lehetővé tevő szakértői ismereteket.

4.A ábra





B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B21D 19/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00471

(22) 2017.11.17.

(71) Novexim Robot Vision Technology Kft., 2045 Törökbálint, Hosszúrét u. 1. (HU)

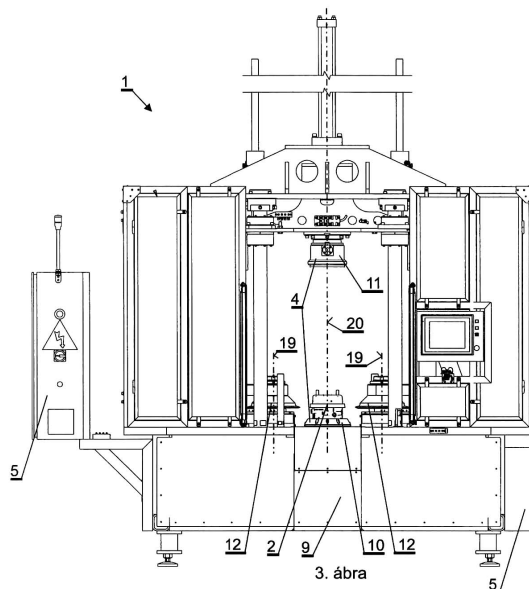
(72) Gubicza László, 8248 Nemesvámos, Dózsa György u. 1/B. (HU)

(54) **Peremező gép légfék fékkamrájának összeszerelésére**

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

(57)

Peremező gép (1) légfék fékkamrájának (2) összeszerelésére, amely gép (1) peremező egységből (3), fékkamra (2) rögzítő egységből (4) és ezeknek az egységeknek a működését biztosító működtető egységből (5) áll, a peremező egység (3) két, egymással szemben elrendezett, első görgőből (17) és második görgőből (18) áll, ahol az első görgő (17) és a második görgő (18) forgástengelye (19) és a rögzítő egység (4) tengelye (20) egy síkban és egymással párhuzamosan vannak elrendezve.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/72 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00368

(22) 2018.10.30.

(71) Szegi Ildikó, 2151 Fót, Petőfi Sándor u. 8-10. (HU)

(72) Varga András, 2119 Pécel, Faiskola u. 11. (HU)

(54) **Kémiai eljárás oxigénnel túltelített víz előállítására**

(74) Varga András, 2119 Pécel, Faiskola u. 11. (HU)

(57)

A találmány tárgya kémiai eljárás oxigénnel túltelített víz előállítására. Az eljárás abban áll, hogy 0 és 42 °C közötti hőmérsékletű vízből eltávolítják a mikrobuborékokat, és turbulencia mentes keveréssel literenként legfeljebb 0,02 mól alkáli-hipokloritot, és legfeljebb 0,02 mól hidrogén-peroxidot reagáltatnak egymással sztöchiometrikus, vagy közel sztöchiometrikus arányban, és adott esetben a vízben, vagy az alkáli-hipokloritban még legfeljebb 0,15 mól/l alkáli-hidrogén-karbonátot oldanak, a hidrogén-peroxidba pedig annyi gyógyászatilag elfogadható savat kevernek, hogy a víz pH-ja 4 és 10 közé, előnyösen 5,5 és 8,5 közé álljon be.

A találmány szerinti eljárással előállított terméket fürdésre, oxigénterápiás alkalmazásokra, továbbá ivóvíz oxigénnel való dúsítására, klórmentesítésére, fertőtlenítésére, vagy környezetvédelmi célokra használhatják.

(51) C05F 7/00 (2006.01)

C02F 11/00 (2006.01)

C05F 11/00 (2006.01)

C09C 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00377

(22) 2018.11.09.

(71) Észak-dunántúli Hulladékhasznosító Kft., 9400 Sopron, Ibolya út 11. V. em. 21. (HU)

(72) Horváth Sándor 25%, 8000 Székesfehérvár, Érsekújvári utca 6. (HU)

dr. Heil Bálint Gábor 25%, 9400 Sopron, Ibolya út 11. 5. em. 21. (HU)

dr. Kovács Gábor 25%, 6320 Solt, Vörösmarty u. 52. (HU)

dr. Kling István 12.5%, 1122 Budapest, Városmajor u. 43. 2. em. 5. (HU)

dr. Kling Júlia 12.5%, 1122 Budapest, Városmajor u. 43. 2. em. 5. (HU)

(54) Eljárás degradálódott területek rekultivációjára

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

(57)

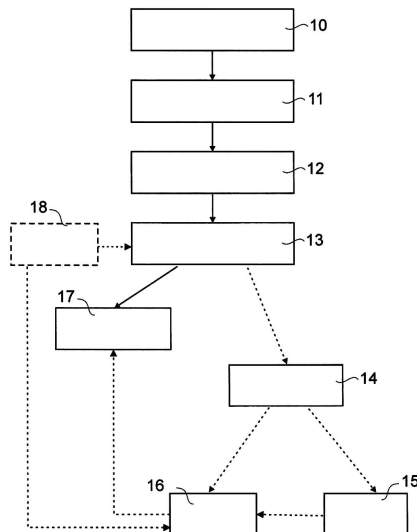
A találmány eljárás degradálódott területek rekultivációjára, amelynek során degradálódott területen növényborítás kialakítására alkalmas helyettesítő talajközeget hoznak létre szennyvíztisztítás során visszamaradó kommunális szennyvíziszap felhasználásával és előnyösen járulékos mikrobiológiai kezelésével. Az eljárást az jellemzi, hogy vizsgálati lépésben (11) a degradálódott terület vázanyagának összetételét és a szennyvíziszap szárazanyag-tartalmát meghatározzák, majd

- bemérési lépésben (12) a helyettesítő talajközeg létrehozásához a degradálódott terület vázanyagához bemérnek annyi szennyvíziszapot tartalmazó biológiai típusú szerves anyagot, hogy ezen alapanyagok aránya a helyettesítő talajközegben az alapanyagok szárazanyag-tartalmára vonatkozó tömegszázalékban

- 50-70 tömeg% vázanyag, amely a degradálódott területről származik, és

- 30-50 tömeg% biológiai típusú szerves anyag, amelynek legalább 2/3-a szennyvíziszap és a fennmaradó része egyéb biológiai szerves hulladék; valamint keverési lépésben (13) az alapanyagokat összekeverik. Ezt követően előnyösen mikrobiológiai kezelési lépéssel segítik elő a helyettesítő talajközeg kívánatos mikrobiológiai összetételének kialakítását.

1. ábra



(51) C12G 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00440

(22) 2017.11.02.

(71) Tóth Csaba Zoltán, 4242 Hajduhadház, Vasvári Pál u. 20. (HU)

Oláh János, 4242 Hajduhadház, Hunyadi u. 3/a. (HU)

Bakó Imre, 4242 Hajduhadház, Péli Nagy Gábor u. 12. (HU)

(72) Tóth Csaba Zoltán, 4242 Hajduhadház, Vasvári Pál u. 20. (HU)

Oláh János, 4242 Hajduhadház, Hunyadi u. 3/a. (HU)

Bakó Imre, 4242 Hajduhadház, Péli Nagy Gábor u. 12. (HU)

(54) Eljárás lecsó ízű, alkohol tartalmú zöldségpárlat előállítására

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

(57)

A szabadalmi bejelentés tárgya eljárás lecsó ízű, alkohol tartalmú zöldségpárlat előállítására, mely eljárás során erjesztéssel és lepárlással, közvetlen fogyasztásra alkalmas 40-50 térfogat% szeszfokú zöldségpárlatot állítanak

elő, alapanyagként a lecsó alapanyagait, paradicsomot, paprikát és hagymát használnak. A találmányi eljárással előállított „lecsópálinka” visszaadja a jellegzetes magyar étel, a lecsó ízét és illatát.

(51) C12M 1/34 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00455

(22) 2017.11.13.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Szondy Zsuzsa 20%, 4028 Debrecen, Zoltai út 12. (HU)

Joós Gergely 30%, 4032 Debrecen, Vezér u. 1. (HU)

Szemán-Nagy Gábor 20%, 4032 Debrecen, Böszörményi út 124. (HU)

Jákim Judit 30%, 4031 Debrecen, Derék u. 101. 4/11. (HU)

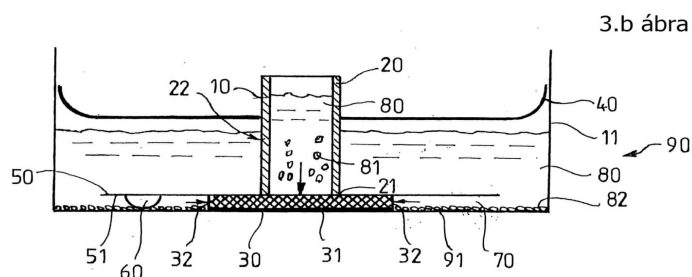
(54) **Betét sejtmigrációs assay vizsgálatokhoz és ilyen betéttel ellátott tenyésztőedény**

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

(57)

A találmány tárgya betét (10) sejtmigrációs assay vizsgálatokhoz való tenyésztőedényhez, amely betét (10) tartalmaz egy központi tubust (20) kemotaktikus anyag és/vagy kemotaktikus anyagot termelő sejteket tárolására, adott mérettartományban sejtek és/vagy anyagok térbeli szeparálására alkalmas barriert (30) és a központi tubushoz (20) rögzített, a központi tubustól (20) sugárirányban kiterjedő rögzítő karokat (40). A betét (10) jellemzője, hogy tartalmaz továbbá egy, a központi tubuson (20) kívüli térben a barriert (30) tetejére helyezett, a barrieren (30) előre meghatározott mértékben túlnyúló határoló lapot (50).

A találmány tárgya továbbá tenyésztőedény (90) sejtmigrációs assay vizsgálatokhoz, amely tartalmaz egy tárolóedényt (11) és egy, sejtek és/vagy anyagok térbeli szeparálására szolgáló betétet. A tenyésztőedény (90) jellemzője, hogy a betét egy találmány szerinti betét (10), és a betét (10) eltávolítható módon van a tárolóedényben (11) rögzítve.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E04B 1/74 (2006.01)

E04F 21/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00472

(22) 2017.11.20.

(71) Martonosi Szilveszter, 2230 Gyömrő, Wekerle u. 39. (HU)

(72) Martonosi Szilveszter, 2230 Gyömrő, Wekerle u. 39. (HU)

(54) **Hő- és hangszigetelő rendszerekhez, univerzális hatásfok növelő tartóelem**

(57)

A találmány tárgya szigetelő rendszer épületek hő- és hangszigetelése hatásfokának javítására, amelynek használatával a hatásfokot jelentős mértékben lehet növelni.

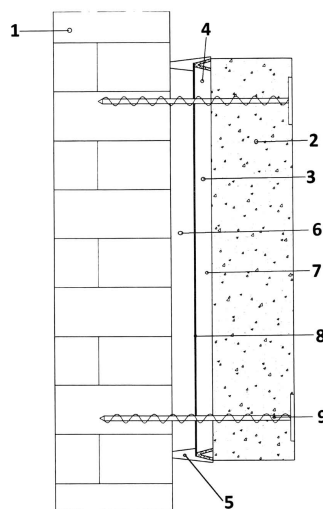
A találmány szerinti szigetelő rendszer mind új építésű, mind régebbi technológiával készített épületek szigetelésénél egyaránt jól alkalmazható.

A találmány szerinti megoldás lényege olyan hő- és hangszigetelést növelő, a szigetelőanyag (2) táblaméretéhez igazodó tartóelem (3), amely a szigetelendő falfelület (1) és a szigetelőanyag (2) közé van helyezve és a tér két részre osztásával mindkét oldalon legalább egy-egy egyik légkamra (6), másik légkamra (7) hozható létre támasztólábak (5), illetve váz (4) felhasználásával. További hatásfoknövelést érnek el, ha egyik, másik légkamra (6, 7) teljes felületét hőtükörrel (8) látják el.

A tartóelemből (3) és a szigetelőanyagból (2) pedig közös, egyesített hatásfoknövelő egység alakítható ki, amelyet legalább egy mechanikus rögzítőelemmel (9) a szigetelendő falfelületre (1) rögzítenek.

A találmány szerinti szigetelő rendszer használatával jelentősen nő a szigetelés hatásfoka, megszüntethető a penészesedés és az épületre rögzítendő szigetelőanyag (2) térfogata akár 50%-kal is csökkenthető, mindazonáltal, hogy javul a hőszigetelési tényező.

1. ábra



(51) E04B 1/76 (2006.01)

E04B 1/74 (2006.01)

E04F 13/077 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00473

(22) 2017.11.20.

(71) Tánczos Gergő, 1162 Budapest, Szénás u. 40. (HU)

(72) Tánczos Gergő, 1162 Budapest, Szénás u. 40. (HU)

(54) Aktív, hűthető és/vagy fűthető hőszigetelő szendvicsszerkezet

(57)

A bejelentés tárgya egy hűthető és/vagy fűthető aktív hőszigetelő szendvicsszerkezet, mely egy vagy több egybefüggő homogén légréssel rendelkezik. A szendvicsszerkezet két, vagy több rétege között aktív hűtő és/vagy fűtő egység helyezkedik el úgy, hogy a hűtő- vagy fűtőegység közvetlenül nem érintkezik a hőszigetelő szendvicsszerkezet egyik falával sem, a hőátadás a szendvicsszerkezetben lévő egybefüggő légréteg levegőjével történik.

(51) E04C 2/284 (2006.01)

E04C 2/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00454

(22) 2017.11.10.

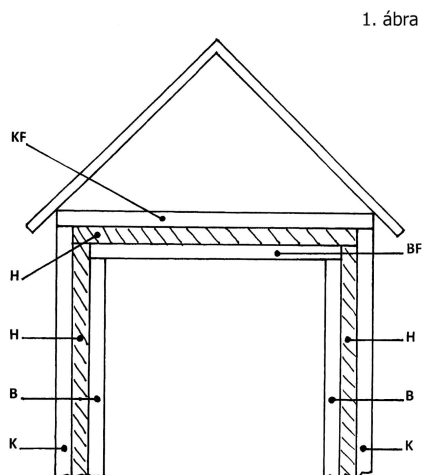
(71) Sallay László, 9982 Apátistvánfalva, Fő út 36. (HU)

(72) Sallay László, 9982 Apátistvánfalva, Fő út 36. (HU)

(54) Háromhájú épület

(57)

Háromhájú épület, melynek megvalósításakor a hagyományosan épített külső fal - földem - tetőzet szerkezeti elemeket egymástól elválasztva úgy építik fel, hogy a belső teherhordó fal, vagy ezt helyettesítő vázszerkezet (B) hordozza a belső tér feletti földemet (BF), és a belső teherhordó falnál (B) magasabbra emelt külső teherhordó fal, vagy ezt helyettesítő vázszerkezet (K) pedig a külső földemet és tetőzetet (KF) hordozza, és a falazatok (K) és (B), valamint a földemek (KF) és (BF) között így kialakított légrést hőszigetelő anyag (H) tölti ki.



(51) **E06B 3/677** (2006.01)

E06B 3/66 (2006.01)

E06B 3/663 (2006.01)

E06B 3/67 (2006.01)

E06B 3/673 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00485**

(22) 2017.11.22.

(71) Hirschler László, 9400 Sopron, Ipar körút 24. (HU)

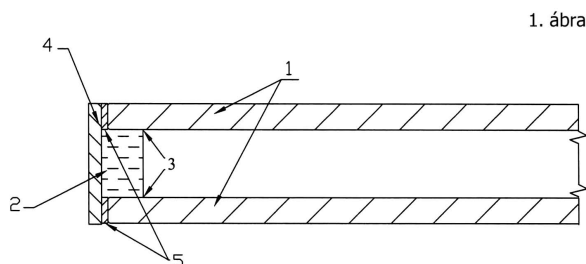
(72) Hirschler László, 9400 Sopron, Ipar körút 24. (HU)

(54) Hőszigetelő üvegszerkezet

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

(57)

A találmány tárgya sokszög alakú sík hőszigetelő üvegszerkezet, amely zárt keretet alkotó egyenes szélekkel rendelkezik, a széleken két szomszédos párhuzamos síküveg lemez között távtartók alkotják a zárt keret részét. A találmány szerinti hőszigetelő üvegszerkezet jellemzője, hogy a síküveg lemezek (1) legalább egy élén a távtartó úgy van kialakítva, hogy a két szomszédos síküveg lemez (1) élére egy végzáró üvegszalag (4) van erősítve, egy párazáró ragasztó tömítés (5) révén, és a szomszédos síküveg lemezek (1) belső széle (3) és a végzáró üvegszalag (4) között távtartóként szolgáló átlátszó, helyben szilárdult műanyag (2) van.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03G 7/10 (2006.01)

H02K 53/00 (2006.01)

H02N 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00476

(22) 2017.11.20.

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

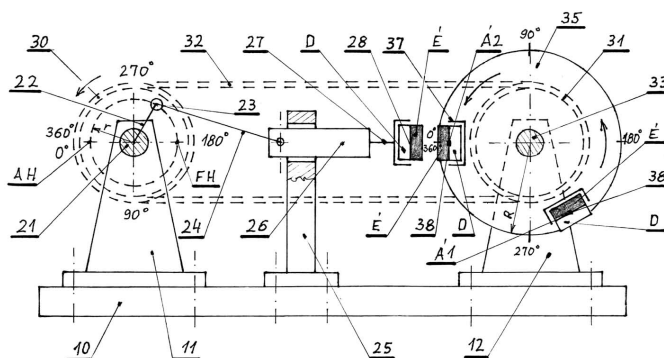
(72) Bobály Sándor, 8800 Nagykanizsa, Zemplén Győző u. 1/B. (HU)

(54) Mechanikus pólusváltással működő mágnesmotor

(57)

Mechanikus pólusváltással működő mágnesmotor, amely rendelkezik állvánnyal, csapágytartó bakokkal, forgattyústengellyel, hajtórúddal, vezetőházzal, csuszkával, mágnesstartó elemmel, állandó mágnessel, lendkerékkel, továbbá rendelkezik még, fogazott kerekekkel, alakzáró végtelenített vonóelemmel, vezértengellyel, vezértárcsával, mágnesstartó elemekkel és állandó mágnesekkel, amelyre jellemző, hogy a forgattyústengely (21) és a vezértengely (33) között, 1:1 arányú módosítás van létesítve, a forgattyústengely (21) a csapágytartó bakokba (11) van beépítve, a csuszka (26) vezetőházba (25) van behelyezve, valamint forgattyúcsapot (23) és a csuszka (26) egyik végét hajtórúd (24) köti össze, még a csuszka (26) másik végéhez mágnesstartó elem (27) van csatlakoztatva, amelynek végéhez legalább egy (db) mozgó mágnes (28) van rögzítve, továbbá a vezértengely (33) a csapágytartó bakokba (12) van beszerelve, a vezértengelyen (33) van rögzítve a vezértárcsa (35), amelyre legalább két mágnesstartó elem (37) van felszerelve, valamint az egyes mágnesstartó elemekhez (37) egy - egy álló mágnes (38) van rögzítve, oly módon, hogy az álló mágnesek (38) pólusai egymástól különböző pólusúak.

3. ábra



(51) F16L 47/24 (2006.01)

F16L 19/065 (2006.01)

F16L 21/04 (2006.01)

F16L 21/06 (2006.01)

F16L 25/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00486

(22) 2017.11.23.

(71) Szűcs Károly, 1116 Budapest, Verbéna u. 28. (HU)

Farkas István, 9300 Csorna, Mező utca 3. (HU)

(72) Szűcs Károly, 1116 Budapest, Verbéna u. 28. (HU)

Farkas István, 9300 Csorna, Mező utca 3. (HU)

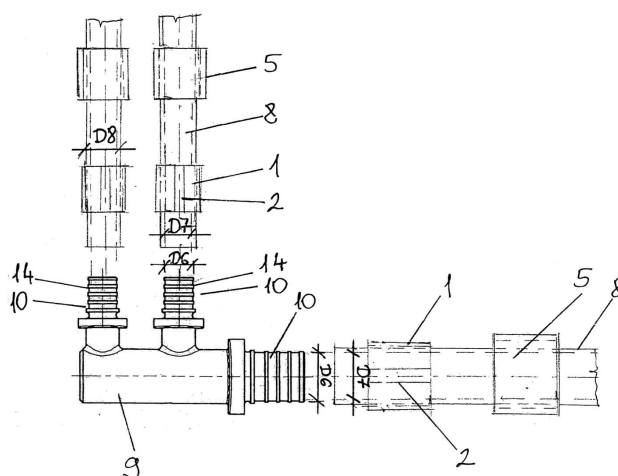
(54) Eljárás és csatlakozó elem, körmös csatlakozó és műanyag cső sajtolással történő rögzítésére

(57)

A találmány tárgya eljárás és csatlakozó elem, körmös csatlakozó és műanyag cső sajtolással történő rögzítésére, amely csatlakozó elem belső gyűrűből és kúpos szorítóból kialakított, és a csatlakozó elem alkalmazásával egyszerűen megoldható körmös csatlakozó és műanyag cső vízzáró kapcsolatának rögzítése.

Csatlakozó elem, körmös csatlakozó és műanyag cső sajtolással történő rögzítésére, amely belső gyűrűből, és külső kúpos szorítóból van kialakítva. Jellemzője, hogy a csatlakozó elem (13) belső gyűrűje (1) D1 átmérőjű belső henger felületből (11) és kúpos külső paláستtal (3) kialakított, amely kúpos külső palást (3) nagyobbik átmérője D3, kisebbik átmérője D2, azaz $D2 < D3$, és a belső henger felület (11) a belső gyűrű (1) D2 átmérőjű végénél lekerekítéssel (4), továbbá a belső gyűrű (1) S szélességű hasítékkal (2) kerül kialakításra, a csatlakozó elem (13) kúpos szorítója D5 átmérőjű külső henger felülettel (5) és belső kúpos paláستtal (6) kialakított, amely belső kúpos palást nagyobbik átmérője D3, kisebbik átmérője D4, azaz $D4 < D3$, és a kúpos szorító (5) külső henger felületének (12) a kúpos szorító (5) D3 átmérőjű végénél lekerekítéssel (7) kialakított.

7. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 21/64 (2006.01)

C07K 14/00 (2006.01)

G01N 33/60 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00432

(22) 2017.10.25.

(71) CellPharma Kft., 1113 Budapest, Karolina út 29-31. (HU)

MTA Természettudományi Kutatóközpont, 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2. (HU)

(72) Szabó Edit 30%, 1221 Budapest, Ady Endre út 67. 2. ajtó (HU)

Kovács-Türk Dóra 5%, 1112 Budapest, Meredek u. 28., 1. emelet 5. ajtó (HU)

Telbisz Ágnes 5%, 1089 Budapest, Bíró László u. 22. (HU)

Kucsma Nóra 5%, 1191 Budapest, Báthori u. 7. (HU)

Horváth Tamás 5%, 1237 Budapest, Köves út 82. (HU)

Szakács Gergely 10%, 1026 Budapest, Nyúl u. 4. (HU)

Homolya László 10%, 2089 Telki, Áfonya köz 13. (HU)

Sarkadi Balázs 10%, 1121 Budapest, Ágnes út 23/B. (HU)

Várady György 20%, 1191 Budapest, Báthori u. 7. (HU)

(54) Fluoreszcens festékfelhalmozódási vizsgálat

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

(57) A tumorok multidrog rezisztenciájában és a xenobiotikumok általános eliminációjában kulcsfontosságúak az ABC multidrog-transzporterek, így ezek funkcionális vizsgálatai fontos eszközöket biztosítanak a kutatási és diagnosztikai alkalmazások számára. Felismerték, hogy a funkcionális ABCG2-, ABCB1-, vagy ABCC1-transzportereket expresszáló sejtekben, a celluláris PG-fluoreszcencia erősen lecsökken. A találmány tárgyát eljárások és a PG-analógok kézé tartozó, (Ia) képletű fluorszein származék észtervegyületek alkalmazása képezi ABC multidrog-transzporterek ABC transzporter aktivitásának értékelésére. A festékfelhalmozódási vizsgálat újszerű eszköz a multidrog-transzporterek, előnyösen az ABCG2, ABCB1 és ABCC1 multidrog-transzporterek funkciójának párhuzamos meghatározására, és lehetővé teszi az ilyen transzportereket expresszáló szelektált sejtpopulációk kiválasztását, elkülönítését és tenyésztését.

(51) G01R 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00439

(22) 2017.10.31.

(71) Prause József Béla, 2013 Pomáz, Füleki utca 18. (HU)

(72) Prause József Béla, 2013 Pomáz, Füleki utca 18. (HU)

(54) Eljárás és készülék egyenáramú hálózatok szigetelési ellenállásának meghatározására, valamint akkumulátoros rendszerek potenciál-csökkentésére vagy emelésére, funkcionális földeléssel

(57) Eljárás és készülék egyenáramú hálózatok szigetelési ellenállásának meghatározására, valamint akkumulátoros rendszerek potenciál-csökkentésére vagy emelésére, funkcionális földeléssel.

A találmány akkumulátoros és/vagy napelemes egyenáramú hálózat rendszerek funkcionális földeléssel történő szigetelési ellenállás értékének meghatározására, valamint akkumulátoros rendszerek potenciál-csökkentésére vagy emelésére vonatkozik.

A találmány szerinti eljárás során funkcionális földeléses üzemet hoznak létre két 1kQ-30kQ nagyságrendű sorba kötött ellenállással (R1) és (R2) és a földhöz csatlakoztatott ellenállás (R1) és az azzal párhuzamosan kapcsolódó (R2), a potenciál-rögzítő, csökkentő vagy emelő csatoló ellenállásának (Rpot) és az egyenáramú hálózat szigetelési ellenállásának (Riso) eredőjét áram injektáló ellenállásmérő készülékkel (5) lemérik.

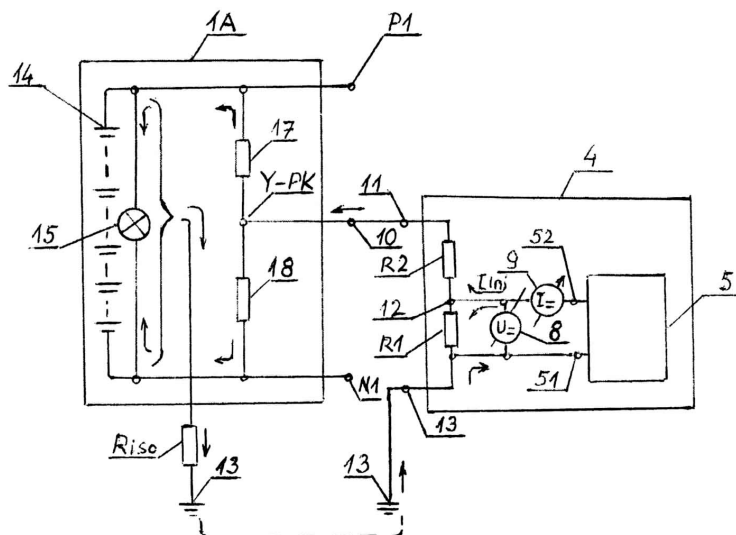
A mérés során az (R1) ellenállásra csatlakoztatott áram injektáló ellenállásmérő készülékkel (5) az (Rmért) értéket a készülék kikapcsolt és bekapcsolt állapotában a feszültségmérővel (8) és áram mérővel (9) mérhető feszültségkülönbség és áramkülönbség hányadosaként

$R_{mért} = (U_{ki} - U_{be}) / (I_{ki} - I_{be})$ határozzák meg, és a mért értékből (Rmért), számítással határozzák meg a hálózat szigetelési ellenállás értékét (Riso), a következő képlettel:

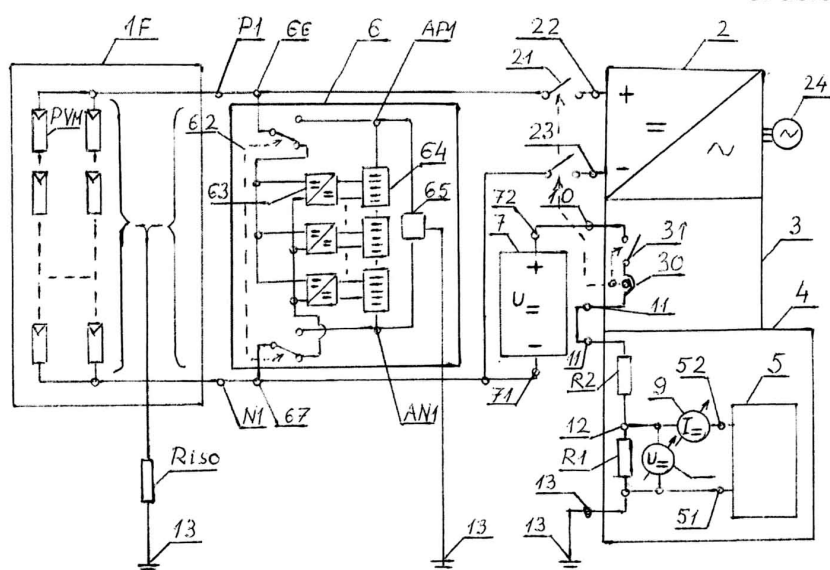
$R_{iso} = (R_{mért}(R_1 + R_2 + R_{pot}) - R_1(R_2 + R_{pot})) / (R_1 - R_{mért})$.

A találmánynak tárgya továbbá kapcsolási elrendezés akkumulátoros hálózat rendszerek (6) földhöz képesti feszültségének csökkentésére vagy emelésére, és az elrendezéshez feszültség csökkentést vagy emelést megvalósító egyenfeszültségű feszültségforrásos készülék (7), mely az akkumulátoros hálózat negatív pólusa (AN1) és a föld (13) közé GFDI földzárlati áramérzékelő és kikapcsoló (3) készüléken, valamint az R2 és R1 ellenállásokon és áraminjektáló ellenállás mérő készüléken (5) keresztül van iktatva.

4. ábra



6. ábra



(51) G02B 7/02 (2006.01)

G02B 21/02 (2006.01)

G02B 27/40 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00483

(22) 2017.11.22.

(71) 3DHISTECH Kft., 1141 Budapest, Öv utca 3. (HU)

(72) dr. Molnár Béla 45%, 1182 Budapest, Orbán Balázs u. 4. (HU)

dr. Varga Viktor Sebestyén 35%, 1141 Budapest, Szugló u. 125/D. B. ép. 2/14. (HU)

Dévényi János Tibor 20%, 1137 Budapest, Szent István park 35. 1/3. (HU)

(54) **Objektíváltó- és fókuszáló berendezés mikroszkóphoz, valamint ilyen objektíváltó- és fókuszáló berendezést tartalmazó mikroszkóp**

(74) Kacsukpatent Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/A. (HU)

(57)

A találmány tárgya objektíváltó- és fókuszáló berendezés (10) több objektívet (12) tartalmazó, Z optikai tengellyel rendelkező mikroszkóphoz (100), melynek lényege, hogy

- első vezetősínnel (17a), és az első vezetősín (17a) által megvezetett első mozgó taggal (18a) rendelkező első

sínrendszert (16a), azzal első hajtókapcsolatban álló első mozgó egységet (20a),

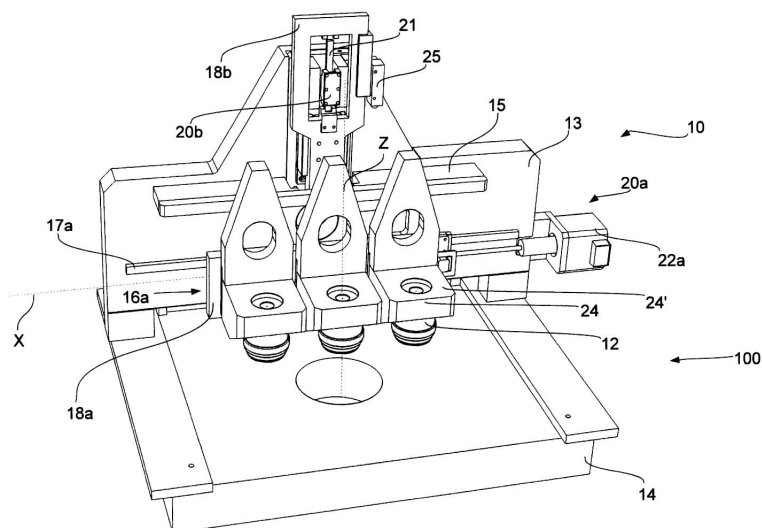
- az objektívekkel (12) összekapcsolható, a Z tengely mentén elmozdítható módon rögzített több objektívcsatoló elemet (24),

- a mikroszkóphoz (100) rögzített második vezetősínnel (17b), és a második vezetősín (17b) által megvezetett második mozgó taggal (18b) rendelkező második sínrendszert (16b), valamint

- a második sínrendszerrel (16b) második hajtókapcsolatban álló második mozgó egységet (20b) tartalmaz, és a második mozgó tag (18b) az indítópozícióban lévő objektívcsatoló elemmel (24) történő oldható összekapcsolást biztosító emelő elemmel (26) van ellátva.

A találmány tárgya még ilyen objektívváltó- és fókuszáló berendezést (10) tartalmazó mikroszkóp.

1.a ábra



(51) G02C 7/04 (2006.01)

A61F 2/00 (2006.01)

A61F 2/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00488

(22) 2017.11.24.

(71) dr. Molnár Kálmán, 1026 Budapest, Orló u. 3/B. (HU)

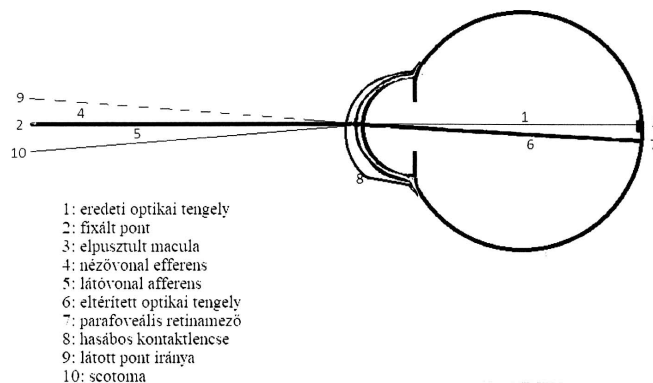
(72) dr. Molnár Kálmán, 1026 Budapest, Orló u. 3/B. (HU)

(54) **Hasábos kontaktlencse, centrális látását s vele a fixálás képességét elvesztett, gyengén látó beteg számára, lehetővé téve a nézett tárgy látását - azáltal, hogy az optikai tengelyt az elpusztult sárga folt helyett egy működő paracentrális retinamezőre téríti**

(57)

Hasábos kontaktlencse, centrális látását s vele a fixálás képességét elvesztett, gyengén látó beteg számára, lehetővé téve a nézett tárgy látását azáltal, hogy az optikai tengelyt az elpusztult sárgafolt helyett egy működő paracentrális retinamezőre téríti. A hasáb alappal lefelé javasolt kiviteli forma: sclerális kontaktkagyló vagy corneális úszólencse. A hasáb javasolt eltérítő foka: 4-8 fok.

A találmány előzmény nélküli.



(51) G08G 1/005 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00467

(22) 2017.11.16.

(71) SafeCrossing Kft., 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 96. (HU)

(72) Nagy László, 3980 Sátoraljaújhely, Bányácska u. 55. (HU)

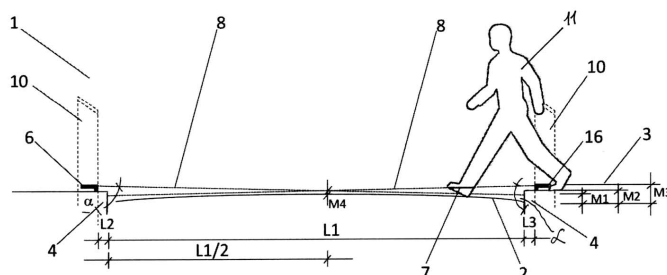
(54) Eljárás és elrendezés gyalogosátkelők biztonságos megvilágítására

(57)

A találmány tárgya eljárás és elrendezés gyalogosátkelők biztonságos megvilágítására, amely megoldás lehetővé teszi, hogy a gyalogos átkelőn közlekedő személy vagy egyéb tárgy mozgásának hatására, annak cipőjén, ruházatán megtörő, villódzó hatást keltő színes lézerefény vizuális hatása a gyalogosátkelő közelébe érő jármű vezetőjének nagyobb mértékben felhívja a figyelmét a gyalogosátkelőn lévő személy vagy tárgy jelenlétére. Eljárás gyalogosátkelők biztonságos megvilágítására, amely lehetővé teszi a gyalogosátkelőre lépett személyek vagy tárgyak, egyéni mozgásának láthatóvá tételét.

Jellemezője, hogy az úttest (2) zebra felfestéssel (5) ellátott gyalogosátkelője (1) felett, az úttest (2) legmagasabb domborulati pontja felett M4 magasságban kettő vagy négy lézermódullal (6.16.26.36) előállított kettő vagy négy lézerefény sáv (8) segítségével lefedett területen, a lézerefény sávok (8) a gyalogos átkelőn (1) áthaladó gyalogos (11) lábán, ruházatán fényhatást (7) kelt, valamint mozgásának hatására villódzó fényhatást (7) kelt, amely fényhatás (7) a gyalogosátkelő (1) felé közeledő jármű vezetőjének vizuálisan nagyobb mértékben biztosítja a gyalogos (11) egyéni mozgásának láthatóvá tételét.

2. ábra



(51) G09C 1/04 (2006.01)

H04L 9/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00499

(22) 2017.11.30.

(71) Intelligens Technológiák Kft., 4028 Debrecen, Táncsics M. u. 3. II. em. 6. (HU)

(72) dr. Dömösi Pál Béla, 4034 Debrecen, Thury András u. 10/b (HU)

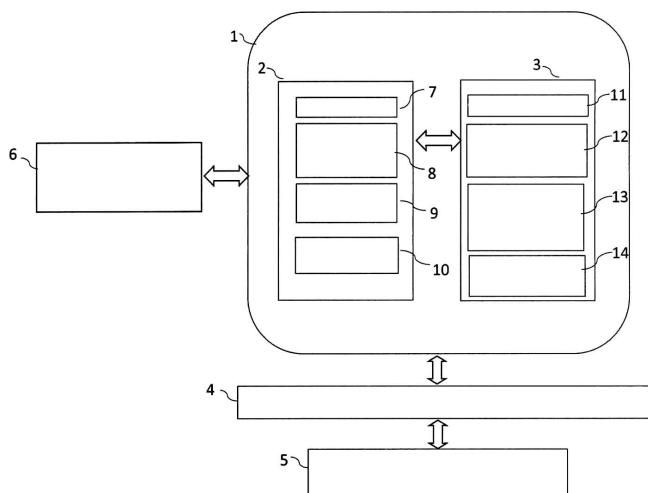
dr. Horváth Géza, 4028 Debrecen, Táncsics Mihály u. 2. II. em. 3. (HU)

(54) Szimmetrikus kulcsú folyamatitkosító kriptográfiai eljárás és berendezés

(57)

A találmány szerinti eljárás és berendezés tárgya olyan új elven működő szimmetrikus kulcsú folyamatitkosító kriptográfiai eljárás és berendezés nyílt szöveg titkosítására és titkos szöveg visszafejtésére, amely eljárás és berendezés rezisztens a folyamatitkosító rendszerekkel szembeni szokásos statisztikai támadásokra, továbbá amely eljárással és berendezéssel mind a titkosítás, mind pedig a visszafejtés folyamán mindössze egyetlen igen gyors és egyszerű, az input (5) és az álvéletlen szám generátorral (8) képzett álvéletlen szám által vezérelt művelettípus ismételt alkalmazásával dolgoznak, továbbá amely berendezés tartalmaz mind a nyílt szöveg, mind pedig a titkos szöveg bevitelére szolgáló bemeneti modult, továbbá mind a titkos szöveg, mind pedig a visszafejtett nyílt szöveg kiadására szolgáló kimeneti modult, valamint a nyílt szöveg titkos szöveggé és a titkos szöveg nyílt szöveggé alakítására alkalmas kulcs-automatát (11), és a kulcs-automata (11) egy olyan kimenő jel nélküli automata, melynek átmeneti mátrixa latin négyzetet alkot.

1. ábra

**H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG**(51) **H01L 31/0203** (2006.01)**H01L 31/054** (2014.01)**H02S 40/22** (2014.01)(13) **A1**(21) **P 17 00161**

(22) 2017.04.18.

(71) Dobos János, 7629 Pécs, Feketegyémánt tér 9 fsz/4 (HU)

Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6 (HU)

(72) Dobos János, 7629 Pécs, Feketegyémánt tér 9 fsz/4 (HU)

Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6 (HU)

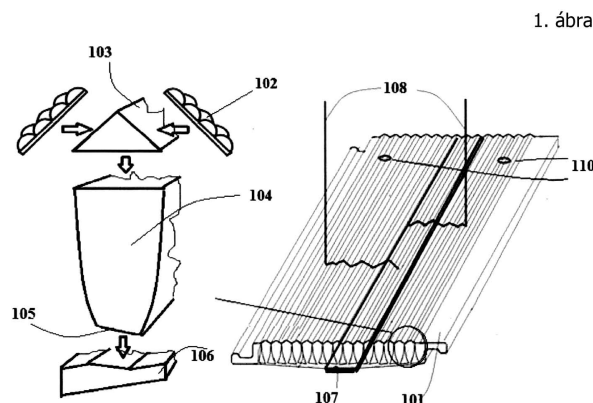
(54) Fényvezető napelemes tetőpanel, és eljárás annak előállítására

(57)

A Fényvezető napelemes tető panel azzal jellemezve, hogy a fényáteresztő műanyagból, vagy üvegből előállított alaptest (101) fényfogadási felületére hidrografikus eljárással felvitt nagyszámú kisméretű domború lencse (102) a bármilyen szögből beérkező napfényt (108) egy lineáris prizma (103) tereli, amely a fényt a beesési szögtől függően hullámhossz szerint felbontja (111), miközben részben összegyűjti a fénykoncentrátorok anyagáról visszaverődő fényt (112), majd egy lineáris parabolikus koncentrátoron (104) keresztül, belső fényvisszaverődés révén egy fény egyenirányúsító (105) segítségével az optikai szálként működő, a haladási irány felé lejtő fénycsapdába (106) tereli, ahol egy kisméretű lineáris napelemre (107) adja le az energiáját, s ahol áramot termel.

egy hagyományos inverterbe (109).

A fényvezető napelemes tető panel extrudálással, hidrografikus eljárással egyszerűen gyártható.



(51) H01M 2/16 (2006.01)

H01M 10/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00459

(22) 2017.11.14.

(71) dr. Kulcsár Sándor, 1082 Budapest, Horváth M. tér 16. III/2. (HU)

(72) dr. Kulcsár Sándor, 1082 Budapest, Horváth M. tér 16. III/2. (HU)

(54) Eljárás lúgos elektrolitú előnyösen Ni-Fe (nikkel vas) akkumulátorok tökéletesítésére

(57)

Lúgos elektrolitú előnyösen Ni-Fe akkumulátorok tökéletesítése oly módon, hogy az aktív anyagot kötőanyaggal rögzítik villamosan vezető hordozóra, az így kialakított Ni és Fe elektródokat speciális polietilén félígáteresztő polietilén hártya szeparátorral elválasztják, a dendritok és szennyezők távoltartására. Az elektródokból ismert módon akkumulátorokat készítenek és NaOH 20%-os oldatával, amely 20 g/l LiOH tartalmaz, feltöltik.

(51) H02P 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00197

(22) 2018.06.08.

(71) 77 Elektronika Műszeripari Kft., 1116 Budapest, Fehérvári út 98. (HU)

(72) Kránicz Tünde, 1221 Budapest, Tanító u. 25/A/2. (HU)

Kunstár Károly, 2119 Pécel, Napsugár u. 28. (HU)

(54) Centrifuga és vezérlő eljárás ahhoz, valamint az eljárást megvalósító számítógépes program és tárolóeszköz

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

(57)

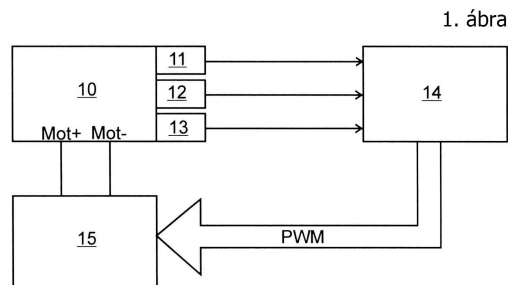
A találmány egyrészt vezérlő eljárás centrifugához, amely centrifuga motorját (10) motormeghajtó egységgel (15) hajtják meg, amely motormeghajtó egységre (15) adják a centrifuga kívánt mozgását meghatározó vezérlőjelet, és a vezérlő eljárás során a motorhoz (10) csatlakoztatott szög-jeladó (11) impulzusait használják fel. A centrifuga indítása és leállítása között a következő, egymást követő fázisokat valósítják meg:

- indítási fázisban a vezérlőjel értékét a szög-jeladó (11) impulzusai által meghatározott pozíció alapján határozzák meg,

- szabályozott gyorsítási fázisban a vezérlőjel értékét a pozíció és az impulzusok közötti időkülönbség alapján határozzák meg,

- tartási fázisban egy előre meghatározott centrifugálási sebességet tartanak a vezérlőjel értékét az impulzusok közötti időkülönbség alapján meghatározva,

- szabályozott lassítási fázisban a vezérlőjel értékét a pozíció és az impulzusok közötti időkülönbség alapján határozzák meg,
 - szabályozott finom lassítási fázisban a vezérlőjel értékét a pozíció és az impulzusok közötti időkülönbség alapján határozzák meg, ahol az időkülönbség a szabályozott lassítási fázishoz képest kisebb súllyal van figyelembe véve, valamint
 - pozíció beállítási fázisban a vezérlőjel értékét a pozíció alapján határozzák meg.
- A találmány továbbá a fenti eljárást megvalósító centrifuga, számítógépes program és tárolóeszköz.



(51) H02P 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00465

(22) 2017.11.16.

(71) Electromega Kft., 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3. (HU)

(72) Bartha István Ákos, 4028 Debrecen, Kemény Zsigmond utca 11. (HU)

Vitéz Attila Csaba, 4200 Hajdúszoboszló, Bánomkerti út 85. fsz. ép. 1. em. a ajtó (HU)

(54) **Eljárás aszinkron motor alacsony teljesítményfelvétel mellett történő nagy indítónyomatékú meghajtására**

(74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arány János u. 15. III. 3.5. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás aszinkron motor alacsony teljesítményfelvétel mellett történő nagy indítónyomatékú meghajtására, ipari felhasználásra tervezett és gyártott, programozott vezérlésű, paraméterezhető frekvenciaváltóval.

A találmány szerint a frekvenciaváltót úgy választják meg, hogy teljesítménye a motor névleges teljesítményénél 20-40%-kal nagyobb legyen, továbbá a frekvenciaváltó működési paramétereinek beállításakor egyes paramétereket a gyártói ajánlásoktól eltérően állítanak be, nevezetesen a motor névleges teljesítményeként a tényleges névleges teljesítmény 70 és 90%-a közötti értéket, és a motor névleges frekvenciájaként a tényleges névleges frekvencia 70 és 95%-a közötti értéket, és/vagy a motor névleges feszültségeként a tényleges névleges feszültség 105 és 120%-a közötti értéket adnak meg.

A rovat 25 darab közlést tartalmaz.