

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A47G 21/18** (2006.01)**A23L 2/395** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00503**

(22) 2013.08.26.

(71) Silman Invest & Trade Ltd., Victoria, Mahé, Olivier Maradan Building, Olivier Maradan Street Suite 2., (SC)

(72) Ecseri Ferenc, 2700 Cegléd, Bercsényi u. 15. (HU)

Ecseri Mónika, 1037 Budapest, Farkastorki út 23. I/2. (HU)

(54) Szívószál ehető szemcsés termékkel töltve és eljárás ilyen szemcsés termék előállítására

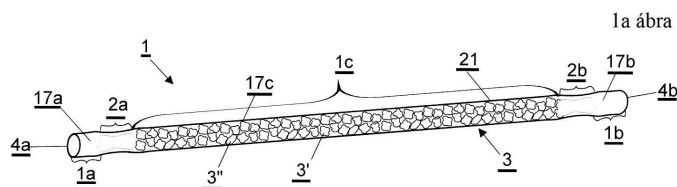
(74) dr. Kacsuk Zsófia, KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya olyan szívószál, amely tartalmaz

- csőszerű műanyag falat, amelynek hosszúkás tároló része és ellentétes oldali nyitott végei vannak,
- a tároló részben elhelyezett szemes terméket, amely szemes termék legalább egy típusú aktív összetevőt tartalmaz a szívószálon áthaladó folyadékba történő folytonos adagolás céljából,
- a tároló részt meghatározó, és a szemes terméket a tároló részben benntartó folyadékáteresztő záróelemet, azzal jellemezve, hogy a szemes termék többségében agglomerált szemeket tartalmaz, amelyek mindegyike legalább két ehető magot tartalmaz, amelyeket az aktív összetevőt tartalmazó bevonat vesz körül, választ el egymástól és tart össze.

A találmány tárgya még eljárás a szemes termék gyártására.

**(51) A47J 36/36** (2006.01)**A47J 27/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00460**

(22) 2013.07.29.

(71) Csordás Kinga, 6500 Baja, Tanya V. ker. 46. (HU)

Weinrich Csaba, 6500 Baja, Déri F. sétány 04. (HU)

Csordás Betti, 6500 Baja, Tanya V. ker. 46. (HU)

(72) Csordás Kinga, 6500 Baja, Tanya V. ker. 46. (HU)

Weinrich Csaba, 6500 Baja, Déri F. sétány 04. (HU)

Csordás Betti, 6500 Baja, Tanya V. ker. 46. (HU)

(54) Energiatakarékos hőirányító tűzkarikával ellátott főzőedény

(57)

A találmány a főzések, ételmelegítések során az edények oldalfala mellett, eltávozó veszteségűt kívánja csökkenteni energia megtakarítás céljából, számos pozitív mellékhatás kíséretében.

- (51) **A61K 31/138** (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00496**
- (22) 2013.08.16.
- (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)
- (72) Gutiné Molnár Éva 50%, 2022 Tahitótfalu, Eresztvény utca, hrsz. 3275 (HU)
dr. Zsigmond Zsolt 22.5%, 2234 Maglód, Mátyás király u. 67. (HU)
Tóth Zoltánné 17.5%, 1174 Budapest, Zsemlye E. u. 9. 1/1. (HU)
dr. Orbán Ádám 10%, 1141 Budapest, Szederkény u. 5. (HU)
- (54) **Stabil kombinációs gyógyszerkészítmény**
- (57) A találmány tárgya stabil szilárd gyógyszerkészítmény, amely ramipril és bisoprolol vagy ezek gyógyászatiilag elfogadható sóit vagy komplexeit tartalmazza. A készítményben a hatóanyagok szemcséi egymástól elválasztva helyezkednek úgy, hogy a hatóanyag szemcsék egymással csak a fázisok határfelületén érintkeznek. A készítmény előnyös kiviteli formája tablettá vagy kapszula. A két hatóanyag, vagy gyógyszerészetileg elfogadható sójának legalább egyike granulátum formájában, előnyösen száraz granulátum vagy kompaktum formájában van jelen a készítményben. A találmány szerinti készítmény hipertenzió, előnyösen magas renin szintű hipertenzió kezelésére szolgál. A készítmények legelőnyösebb kiviteli formáiban a ramipril és a bisoprolol az alábbi dózisokban tartalmazzák (Bisoprolol hemi-fumarátra/ramipril bázisra számolva mg/mg-ban): 1,25/5; 2,5/2,5; 2,5/5; 2,5/10; 5/1,25; 5/2,5; 5/5; 5/10; 10/2,5; 10/5; 10/10 mg/mg.

- (51) **A61K 36/00** (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01)
A61K 36/73 (2006.01)
A61K 36/74 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 13 00497**
- (22) 2013.08.23.
- (71) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)
- (72) Kuti János, 5000 Szolnok, Dr. Sebestény Gy. út 4. 4/22. (HU)
- (54) **Szinergikus gyógynövénykeverék- és kivonat az emberi szervezet nehézfém terhelésének csökkentésére, ekcémára és pikkelysömörre, nap-, étel-, fém- és pollenallergiákra, az immunrendszer általános erősítésére, kiegyensúlyozására, különösen a bőrbetegségek kezelésének és az allergia elleni kezelések hatékonyságának növelésére étrend-kiegészítő készítményként**
- (57) A találmány tárgya valamely gyógynövények föld feletti rész, illetve valamely gyógynövények föld alatti része szinergikus keverékének és ennek kivonatának Himalája só vizes oldatával és huminsavval dúsított keverékének felhasználása az emberi szervezet nehézfém terhelésének csökkentésére, ekcémára és pikkelysömörre, nap-étel-, fém- és pollenallergiákra, az immunrendszer általános erősítésére, kiegyensúlyozására, különösen a bőrbetegségek kezelésének és az allergia elleni kezelések hatékonyságának növelésére étrend-kiegészítő készítményként.
A találmány tehát valamely gyógynövények

- *Nigella sativa* (Fekete kömény),
 - *Lepidium sativum* (Zsázsa),
 - *Ganoderma lucidum* (Pecsétviaszgomba),
 - *Filipendula ulmaria* (Réti legyezőfü),
- és társítva egy másik csoporttal
- *Cichorii radix* (Katángkóró gyökér),
 - *Cardui mariae* (Máriatövismag),
 - Huminsav,
 - Himalája só.

A gyógynövényeket összekeverve és kivonatot készítve, majd hozzáadva a huminsavat és a himalája sót, szuper szinergia lép fel.

Ebből ekcéma, pikkelysömör és allergia ellenes készítményt előállítva.

(51) **A61M 16/04** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00468**

(22) 2013.08.01.

(71) Tóth Zoltán Márton, 9400 Sopron, Bánfalvi út 34 (HU)

dr. Oláh Tamás, 9400 Sopron, Kertvárosi út 27. (HU)

(72) Tóth Zoltán Márton, 9400 Sopron, Bánfalvi út 34 (HU)

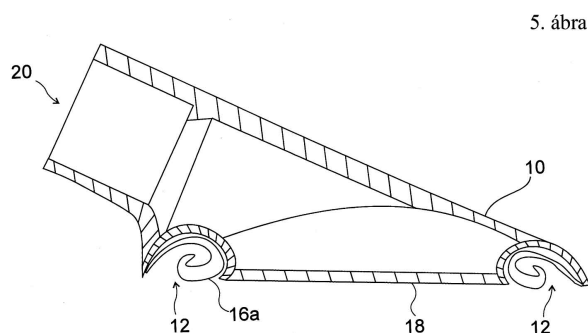
dr. Oláh Tamás, 9400 Sopron, Kertvárosi út 27. (HU)

(54) **Laryngeális maszk**

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

(57)

A találmány laryngeális maszk, amely tartalmaz fejrészt (10), amelynek bevezető nyílása (20) és légsőre való illeszkedésre szolgáló illesztési nyílása (18) között átvezetés van kialakítva, a fejrészhez (10) csatlakozó, felfűjt állapotban az illesztési nyílást (18) körülvevő gyűrűpárnát (16a), és a gyűrűpárna (16a) befogadására annak leeresztett állapotában alkalmas, a fejrészben (10) az illesztési nyílást (18) körülvevő módon kialakított körbenfutó hornyot (12).



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01D 69/08** (2006.01)

B01D 71/34 (2006.01)

B01D 71/66 (2006.01)

D01D 5/24 (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 14 00398

(22) 2012.11.16.

(71) BL Technologies, Inc., PA 19053 Trevoise, 4636 Somerton Road (US)

(72) PEDERSEN, Steven Kristian, Burlington, ON L7N 1S6, 420 Rosslyn Dr. (CA)

BAI, Jinhua, Burlington, ON L7M 4M6, 4014 Berton Ave (CA)

COTE, Pierre, Lucien, Dundas, ON L9H 3M6, 26 Tally-Ho Drive (CA)

(54) Üreges szálmembrán kompatibilis megerősítésekkel

(30) 13/328,761 2011.12.16. US

(86) US1265648

(87) 13089971

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

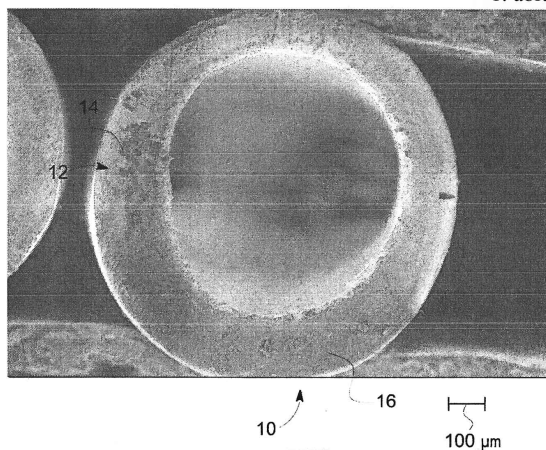
(57)

A találmány tárgya egyrészt megerősített üreges szálmembrán (10), másrészt eljárás ilyen készítésére.

A találmány szerinti szálmembrán membránanyagból kialakított membránfalat (16) és elemi szálak (14) alkotta egy vagy több szálköteget (12) tartalmaz, ahol az utóbbiak a membránfalba (16) vannak ágyazva, továbbá az elemi szálak (14) legalább részben egy, a membránanyaghoz vagy a membránfalhoz (16) kapcsolódásra alkalmassá tett polimerből vannak.

A találmány szerinti eljárás értelmében membránanyagot öntőfejen (20) áramoltatnak át; az öntőfejen (20) elemi szálak (14) alkotta egy vagy több fonalat vagy szálköteget (12) húznak keresztül; és az egy vagy több fonalat vagy szálköteget (12) az öntőfejben (20) lévő legalább egy hajlat körül vagy az öntőfejben lévő, az elemi szálak (14) hengeres kötegénél keskenyebb legalább egy résen vezetik át.

1. ábra

**(51) B62K 19/46** (2006.01)**B62J 7/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 13 00480**

(22) 2013.08.10.

(71) Vági Barnabás, 1064 Budapest, Izabella u. 68/B (HU)

(72) Vági Barnabás, 1064 Budapest, Izabella u. 68/B (HU)

(54) Kompozit kerékpárvaáz nagyméretű csomagtartóval

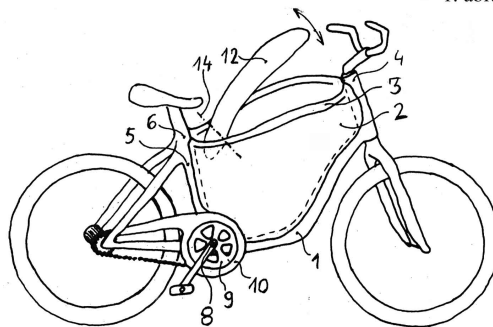
(57)

A találmány tárgya egy olyan speciális kialakítású önhordó integrált kompozit kerékpárvaáz, amelyben az első vázháromszög helyén nagyméretű, felülről rakodható belső csomagtartó alakul ki egy önhordó vázszerkezet részeként. A találmány célja tipikus városi kézcisomag (kézitáska, hátizsák, kisebb tárgyak) szállításának lehetővé tétele kerékpáron úgy, hogy a szállítási mód a ma elterjedt megoldások hátrányait kiküszöbölje és minél több előnyét ötvözze, a csomagot védett és látható tárolóban lehessen elhelyezni, a csomag a lehető legkisebb rázkódásnak legyen kitéve, lehetőleg ne módosítsa előnytelenül a jármű tömegközéppontjának helyzetét, a lehető

Szabadalmi bejelentések közzététele

legtöbb szokványos táskát be lehessen helyezni a csomagtartóba (pl. laptop-táska, hátizsák, retikül stb.), és megmaradjon a jármű használati értéke. Az első háromszög helyében újszerű, kombinált megközelítéssel és a kompozitanyagok által biztosított lehetőségekkel kialakítható egy olyan felülről hozzáférhető csomagtartó tér, amely a fent nevezett kívánatos tulajdonságokkal ideális arányban rendelkezik. A találmány tárgyát képező kerékpárváz a klasszikus férfi vázhoz, női vázhoz, Y-vázhoz hasonló kivitelben egyaránt elkészíthető.

1. ábra



(51) B65D 85/66 (2006.01)

B65D 90/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00587

(22) 2012.09.13.

(71) Laude Smart Intermodal Spółka Akcyjna, 87-100 Torun, Ul.Wloclawska 131 (PL)

(72) WITCZAK, Marcin, 87-100 Torun, ul. Kniaziewiczza 49 (PL)

(54) **Konténer áru szállítására, főleg tekeres alakú áru szállítására**

(30) P-399398 2012.06.01. PL

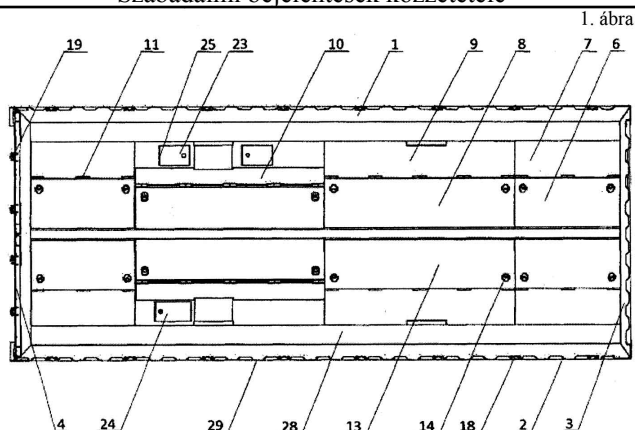
(86) PL1200093

(87) 13180586

(74) dr. Jakabné Molnár Judit, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

Konténer áru szállítására, főleg tekeres alakú áru szállítására, amely konténernek része egy padló, két oldalfal, egy mellső fal, zárral ellátott két ajtó és egy ráfogómechanizmussal ellátott eltávolítható, merev tető, amely konténernél a padlóba be vannak szerelve reteszeléssel ellátott elfordítható alátámasztások legalább egy párba csoportosítva, a padló hosszabbik szimmetriatengelye mentén, egymással szemben elhelyezve, amely alátámasztások zárt pozícióban a padlóval egy vízszintes síkot képeznek, míg megemelt pozícióban teknőt képeznek. A találmányt az jellemzi, hogy az elfordítható alátámasztás, ami egy pár részét képezi, egy csappantyú-alátámasztáshoz (7) hozzákapcsolt csappantyúból (6) vagy egy széles csappantyú-alátámasztáshoz (9 vagy 10) hozzákapcsolt széles csappantyúból (8) áll, ahol a csappantyú (6) és a széles csappantyú (8) az egyik szélén elhelyezett forgópántok (11) segítségével mozgathatóan hozzá van kapcsolva a padlóhoz (1), továbbá a csappantyú (6) és a széles csappantyú (8) a másik szélénél fogva forgópántok (11) segítségével mozgathatóan hozzá van kapcsolva a csappantyú-alátámasztáshoz (7) vagy a széles csappantyú-alátámasztáshoz (9 és 10), míg a padló (1) el van látva két hézaggal (12), amik egymással párhuzamosak, a padló teljes hosszán végigmennek, és a padló (1) hosszabbik szimmetriatengelyének két oldalán vannak elhelyezve, éspedig a vízszintes helyzetű csappantyú- alátámasztások (7) vagy a széles csappantyú-alátámasztások (9 és 10) alatt.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C12N 15/82 (2006.01)

C12N 9/00 (2006.01)

C12N 9/88 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00495

(22) 2013.03.13.

(71) UNIVERSITY OF GUELPH, N1G 4T2 Guelph Ontario, Ontario, Research Lane (CA)

(72) ROTHSTEIN, Steven, N1G 1K4 Guelph Ontario, Ontario, 10 Dean Avenue (CA)

Bl, Yongmei, N1G 4N3 Guelph Ontario, Ontario, 99 Hands Drive (CA)

EL-KEREAMY, Ashraf, N1L 1P9 Guelph Ontario, Ontario, 11 Darling Crescent (CA)

(54) **Eljárások növények hőstressz elleni toleranciájának és aminosav-tartalmának növelésére**

(30) 61/610.288 2012.03.13. US

(86) IB1351975

(87) 13136273

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

(57)

A találmány tárgyát eljárások képezik magas hőmérséklettel vagy hőstresszel szembeni tolerancia növelésére növényben, növényi részben vagy növényi sejtben, amely eljárás a következő(ke)t kódoló egy vagy több nukleinsav vagy bármely kombinációjuk bejuttatását tartalmazza növénybe, növényi részbe vagy növényi sejtbe:

(i) a glutamin-szintetáz 1;2-t (GS1;2), (ii) glutamátdekarboxiláz 3-at (GAD3), (iii) I. osztályba sorolt glutamin-amidotranszferázt (GAT1) és/vagy (iv) MYB55-polipeptid. A találmány tárgyát képezik továbbá eljárások aminosav-tartalom növelésére növényben, növényi részben vagy növényi sejtben, amely eljárás tartalmazza a következő(ke)t kódoló egy vagy több nukleinsav bejuttatását növénybe, növényi részbe vagy növényi sejtbe: (i) a GS1,2, (ii) a GAD3, (iii) a GAT1, (iv) és/vagy MYB55-polipeptid.

(51) C12N 15/82 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

C12N 9/12 (2006.01)

C12N 9/88 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00505

(22) 2012.11.02.

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Schwarzwaldallee 215 (CH)

- (72) Nuccio, Michael, 27709 North Carolina, 3054 E. Cornwallis Road, Research Triangle Park (US)
Potter, Laura, 27709 North Carolina, 3054 E. Cornwallis Road, Research Triangle Park (US)
Cohn, Jonathan, 27709 North Carolina, 3054 E. Cornwallis Road, Research Triangle Park (US)

(54) Polinukleotidok, polipeptidek és eljárások a fotoszintézis fokozására növényekben

(30) US11059123 2011.11.03. US

(86) US1263161

(87) 13067252

(74) Szentpéteri Zsolt, SBGK Szabadalmi és Ügyvédi Irodák, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány általában a molekuláris biológia területéhez kapcsolódik, és figyelembe vesz különböző polinukleotidokat, polipeptideket és eljárásokat, amelyek használhatók lehetnek a hozam fokozására transzgenikus növényekben. Pontosabban, a transzgenikus növények mutathatnak megnőtt hozamot, megnőtt biomasszát, vagy fokozott fotoszintézist.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E04B 2/02** (2006.01)

B27M 3/00 (2006.01)

E04B 1/10 (2006.01)

E04C 1/39 (2006.01)

E04C 1/40 (2006.01)

E04C 2/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00473**

(22) 2013.08.07.

(71) Aux András, 2092 Budakeszi, Rákóczi u. 48. (HU)

(72) Aux András, 2092 Budakeszi, Rákóczi u. 48. (HU)

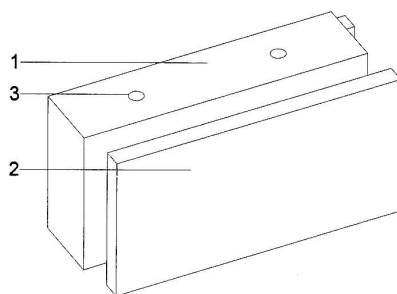
(54) Építőipari fatégla

(57)

A találmány szerinti fatégla olyan építőelem, amely két oldallapból (2) és egy furatokkal (3) ellátott magból (1) áll, ahol a szélső lapok vízszintes és függőleges irányban is ugyanakkora mértékben eltolva helyezkednek el a mag (1) két oldalán.

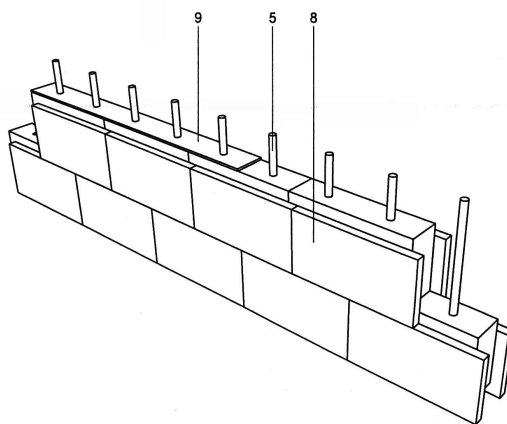
A találmány szerinti építési eljárás során az aljzatba süllyesztett és rögzített lapos acél elemre (4) egyenlő távolságokban rögzített acélmerevítő rudakra (5) húzzák rá a megfelelő távolságokban furatolt talppallót (6), majd a találmány szerinti fatégla építőelemeket, melyek az alsó indító réteget (7) adják. A találmány szerinti fatégla építőelemek a végeiken (az oldallapok (2) maghoz (1) képest vett vízszintes irányú eltolásának köszönhetően) kialakuló horonnyal és núttal kapcsolódnak egymáshoz, illetve tompán ütköztetve kerülnek egymás mellé. Az újabb sorok a téglakötés szabályainak megfelelően kerülnek az előzőekre. A felső (8) záró rétegre furatolt lezáró lapos acél (9) kerül, amit hegesztéssel, vagy csavaranyával rögzítenek az acélmerevítő rudakhoz (5).

AXONOMETRIKUS NÉZET



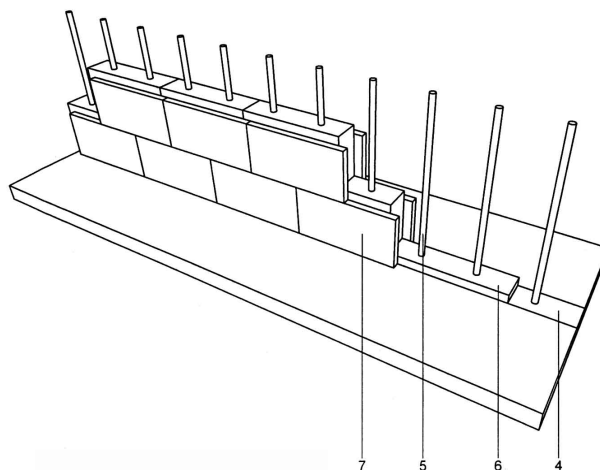
109. ábra

FALAZAT FELSŐ LEZÁRÁSA



110. ábra

FALAZAT LÁBAZATI INDÍTÁSA



- (51) E04C 5/16 (2006.01)
- E04B 1/00 (2006.01)
- E04B 1/62 (2006.01)
- E04C 5/02 (2006.01)
- E04C 5/18 (2006.01)
- E04F 19/00 (2006.01)
- E04G 21/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00209

(22) 2014.04.18.

(71) Dyczkowski, Zbigniew, Myslenice, (PL)

(72) Dyczkowski, Zbigniew, Myslenice, (PL)

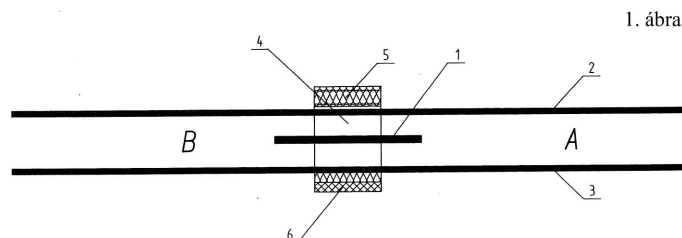
(54) **Csatlakozó modul épületszigeteléshez**

(30) P.403611 2013.04.19. PL

(74) Varga és Társa Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 20. Fsz. 3/A. (HU)

(57)

A találmány tárgya csatlakozó modul épületszigeteléshez, amely az épület mennyezete és egy támasztó elem között található, és amely olyan szigetelő testet (5) tartalmaz, amelyen bordázott rudak (1, 2, 3) és szorító elem (4) megy keresztül. A szorító elem (4) vékony fém lemez alakú, amely a szemben levő szigetelő test (5) körvonalának vagy metszetének az elhelyezésére alkalmas, továbbá a felső fémrudak (1) és az alsó fémrudak (3) között helyezkedik el, amikor is a lemez (6) függőleges élei a szigetelő test (5) oldalsó falainak síkjainál fekszenek, amíg a lemez (6) elválaszthatatlanul össze van kapcsolva a rudakkal (1, 2, 3), ami közben ezen lemezekben (6) bevágások találhatóak és a lemez (6) vállai az átlós lemezek (6) vállainál találhatóak. A csatlakozó modul az ellentétesen ható erőkhöz legalább egy fém rudat (1) tartalmaz, amely a felső (2) és alsó rudak (3) között található, melyeket a szorító elem (4) kapcsol össze, elválaszthatatlan módon.



(51) E04G 21/04 (2006.01)

B04C 7/00 (2006.01)

B65G 53/08 (2006.01)

B65G 53/32 (2006.01)

F04D 7/04 (2006.01)

F04F 1/18 (2006.01)

F04F 5/42 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00471

(22) 2013.08.02.

(71) Repro Event Kft., 1052 Budapest, Deák Ferenc tér 3. II. em. (HU)

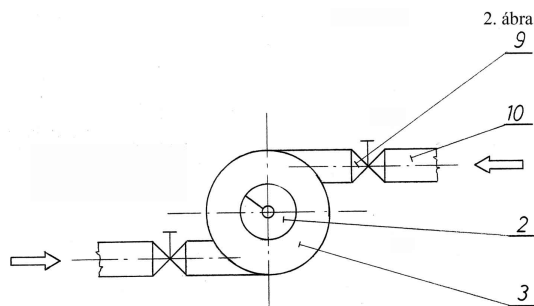
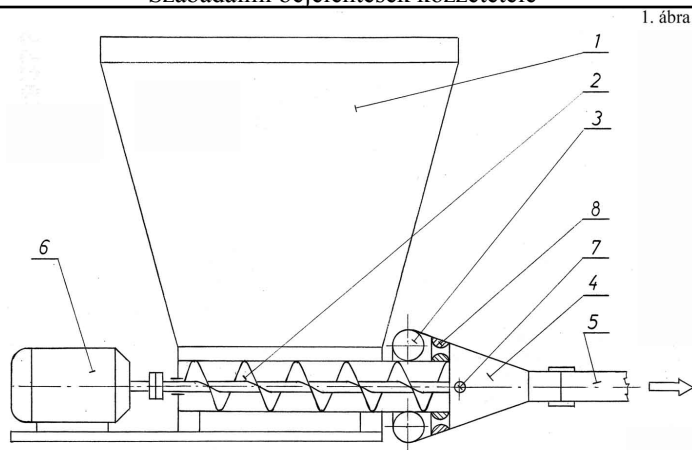
(72) dr. Brezovits László, 1037 Budapest, Erdőalja út 159/a (HU)

(54) **Eljárás és berendezés nagy szilárdságú, nedves híg áramú beton folyamatos üzemű előállítására és szállítására**

(74) dr. Dobos Máté Ede, D & G Dobos Gerlai Ügyvédi Iroda, 1052 Budapest, Deák Ferenc tér 3. II. em. (HU)

(57)

A találmány nagy szilárdságú, nedves, híg áramú beton továbbítására, előállítására alkalmas eljárásra és berendezésre vonatkozik, amely a tápvezetékhez (10) kapcsolt, radiális légbevezetést (3), gyorsító gyűrűt (8), örvénykamrát (4), a keverék befogadására alkalmas tárolóteret (1), valamint folyamatos adagolást biztosító szállítócsigát (2) tartalmaz úgy, hogy a tárolóteret (1) aljára szerelt adagolócsiga (2) az örvénykamra (4) belépési oldalához kapcsolódik. A tárolóteret (1) készített betonkeverék, a nagy sebességű légörvényben egyenletesen elkeveredve felgyorsul, perdületet vesz fel, s a megfelelő tömlőnyomás elérése után a kilépési oldalon a szállítócsigán (2) keresztül a beépítés helyére, a felhordási felületre csapódik.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02G 5/02** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/18 (2006.01)
F02N 19/04 (2010.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00482**

(22) 2013.08.14.

(71) Kaszás István, 1089 Budapest, Delej u. 51. (HU)

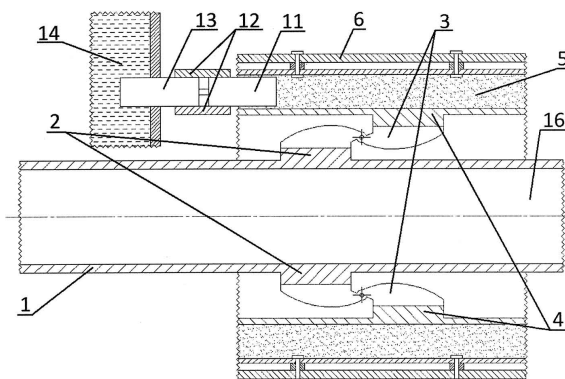
(72) Kaszás István, 1089 Budapest, Delej u. 51. (HU)

(54) **Hulladékhőt hasznosító állófűtés**

(57)

A találmány egy állófűtés, ami a belső égésű motorból a kipufogó gázzal távozó hulladékhő egy részét eltárolja, majd a következő motorindításnál felhasználja azt a motor és/vagy az utastér felmelegítésére. A találmány lényege, hogy a kipufogó csőből (1) a hulladékhő egy részét elvezeti a hőakkumulátorba (5), ahol a következő motorindításig tárolja azt. Ekkor (a következő motorindításakor) az eltárolt hőt egy oldható kapcsolaton (11, 12, 13) visszavezeti a motor hűtővíz (14) körébe és/vagy ventilátor segítségével az utastérbe juttatja. A találmány olyan területen alkalmazható, ahol a belső égésű motorok hidegindításából fakadó hátrányokat akarják minimalizálni, jellemzően a járműiparban.

2. ábra



- (51) F23B 50/02 (2006.01)
 F23B 10/00 (2006.01)
 F23B 30/10 (2006.01)
 F24H 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00461

(22) 2013.07.29.

(71) Kis-Benedek Gyula, 3232 Mátrafüred, Haegyalja út 22. (HU)

(72) Kis-Benedek Gyula, 3232 Mátrafüred, Haegyalja út 22. (HU)

(54) Szakaszos üzemeltetéssel hővezérelt, folyamatosan használható és tüzelőanyaggal feltölthető, kondenzáció-hőcserélős, automata vegyes tüzelőanyaggal használható fűtőberendezés

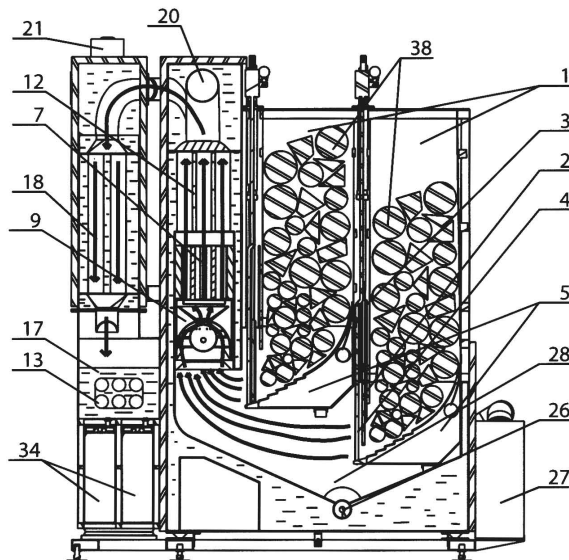
(57)

A találmány légmentesen zárt szakaszos égéssel hővezérelt, hevített levegő visszatáplálású rendszer, ami egy vízköpenyes integrált hőcserélős kazántestben van. Az iker tűzteres tüzelőtároló (1) függőleges rostéllyal (2), takaró-záró rostéllyal (3), vibráció keltő mechanizmussal (4) és légelesztő tűzdobbal (5) van ellátva, ahol az égés beindul, majd az örvény-diffúzor (9) szekunder levegő hozzáadásával optimalizálja az égés folyamatot. A víztükrös pernye-füstsűrővel kombinált kettős áramú kondenzációs hőcserélő (18), eltávolítja a savas kémhatású lecsapódott párakondenz folyadékot és pernyét a légkörbe kikerülő füstgázból.

A rendszer hidegbegyűjtása földgáz és légelesztő tűzdob (5) alkalmazásával történik.

Kerámia plazma-szórással ellátott felületek a légelesztő tűzdobnál (5) csökkentik a felületek tapadását és a korróziót. A szabályzott rendszert függőlegesen mozgatható rostélyokkal, szelepekkel, hő szenzorokkal, lamdbaszondával és elektronikus vezérléssel tartják fent.

6. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G01C 21/26** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A63B 24/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00487**

(22) 2013.08.15.

(71) GPS Tuner Kft., 1012 Budapest, Vérmező út 4. (HU)

(72) Nagy Tamás, 4002 Debrecen, Mezőgazdász u. 38. (HU)

Tárnok Gábor, 2011 Budakalász, Bem József u. 3. (HU)

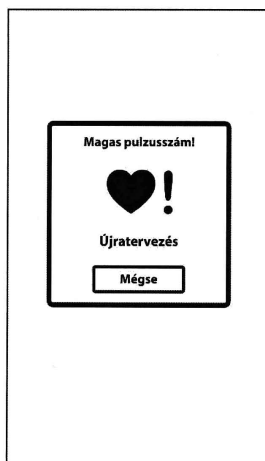
(54) **Eljárás testedzési célú útvonaltervezéshez**

(74) Pomezanski Bence, 1025 Budapest, Vöröstorony u. 8. (HU)

(57)

Eljárás testedzési célú útvonaltervezéshez, amelynek során az edzést végző személy szívritmusát egy adott tartományon belül kell tartani, elektronikusan betárolják egy navigációs eszközbe a kiindulási és a célpont környezetének térkép adatait, beleértve a magassági adatokat is, és a kiindulási és a célpont között utat keresnek, és elektronikus táblázatba foglalják a testedzést végző személy vagy ahhoz hasonló korú, nemű és súlyú átlagos személyek mért útvonalterhelés szívritmus változás adatait, és a tervezéskor a feltételezett útvonalat csúcspontok és élek közötti szakaszokra osztják, ezek meredekségi és lejtési adatai alapján a tárolt táblázat adatainak felhasználásával az útvonalra összesítik a várható szívritmus adatokat és a lehetséges utak közül azt javasolják, amelyik mentén a szívritmus értéke várhatóan az előírt tartományon belül van.

2. ábra



- (51) **G01C 21/26** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00488**

(22) 2013.08.15.

(71) GPS Tuner Kft., 1012 Budapest, Vérmező út 4. (HU)

(72) Nagy Tamás, 4002 Debrecen, Mezőgazdász u. 38. (HU)

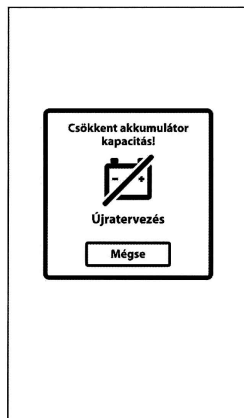
Tárnok Gábor, 2011 Budakalász, Bem József u. 3. (HU)

(54) **Eljárás navigált útvonalon haladó elektromos meghajtású járművek monitorozására és navigálására**

(74) Pomezanski Bence, 1025 Budapest, Vöröstorony u. 8. (HU)

- (57) Eljárás navigált útvonalon haladó elektromos meghajtású járművek monitorozására és navigálására, amelynek során kiválasztják a jármű által megteendő utat és az út végén értelmezett célt; elkészítik és elektronikus adattárba betárolják az adott terhelésű járműre vonatkozó korrekciós táblázatot, amely az út meredekségének függvényében a fogyasztás megnövekedésének korrekciós számait tartalmazza, elektronikus adattárba rögzítik az útvonalat tartalmazó térkép adatait, beleértve a magassági adatokat, és az indulást követően a navigáció során adott időközökben monitorozást végeznek, és minden monitorozáskor megméri a jármű akkumulátorának a pillanatnyi kapacitását, meghatározzák a hátralévő útvonal csomóponti adatainak ismeretében a cél eléréséig várható fogyasztást, és ha ez a megállapított fogyasztás nagyobb, mint az akkumulátor rendelkezésre álló mért kapacitása, akkor a jármű vezetőjét közvetlenül vagy az útvonal módosításával figyelmeztetik.

2. ábra



(51) **G01C 21/34** (2006.01)

G01C 21/32 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00489**

(22) 2013.08.15.

(71) GPS Tuner Kft., 1012 Budapest, Vérmező út 4. (HU)

(72) Horváth József, 8840 Csurgó, Noszlopy út 5. (HU)

Nagy Tamás, 4002 Debrecen, Mezőgazdász u. 38. (HU)

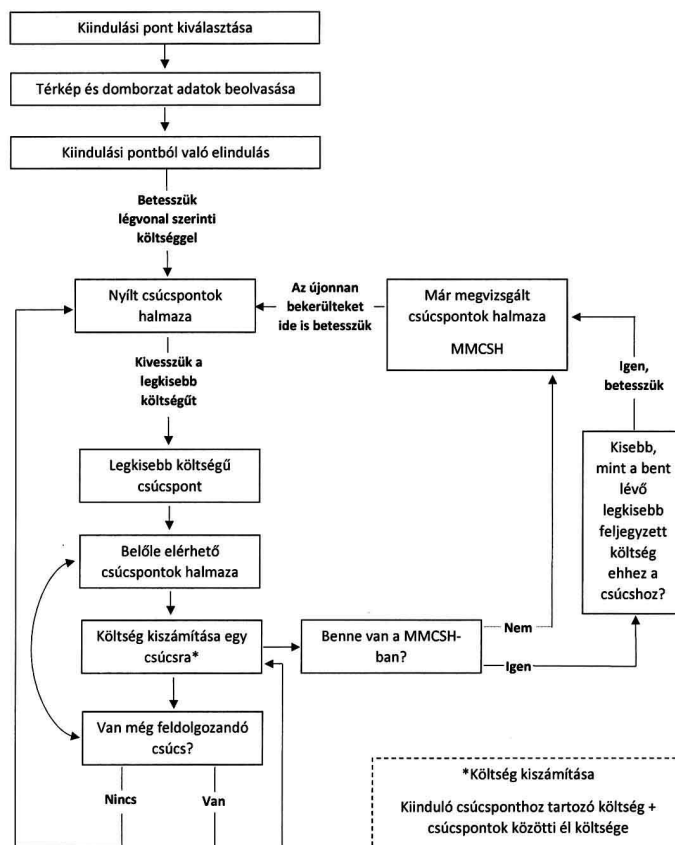
Tárnok Gábor, 2011 Budakalász, Bem József u. 3. (HU)

(54) **Eljárás elektromos hajtású járművek valós hatótávolságának megjelenítésére térképen**

(74) Pomezanski Bence, 1025 Budapest, Vöröstorony u. 8. (HU)

(57)

Eljárás elektromos hajtású jármű valamely térképen meghatározott kiindulási ponttól értelmezett valós hatótávolságának megjelenítésére térképen, amelynek során a jármű adott paramétere alapján meghatározzák, hogy vízszintes terepen egységnyi hosszúságú út megtételéhez mekkora elektromos fogyasztás tartozik, rögzítik, hogy mekkora lehet a maximális fogyasztás, adatbázisban rögzítik, hogy eltérő meredekségű útvonalakon a tényleges fogyasztás mértéke milyen korrekciós tényezőkkel tér el a vízszintes terepen meghatározott fogyasztáshoz képest, majd a kiindulási ponttól egy feltételezett hatótávolságnak megfelelő léptékű térkép adatokat térkép adatbázisban rögzítik, és a kiindulási ponttól kiindulva a térképen diszkrét csúcspontok halmazát jelölik ki, ahol két szomszédos csúcspont között a terep meredekségét állandónak tekintik, majd a kiindulási pontból kiindulva Dijkstra algoritmussal szukcesszív iterációval meghatározzák az egyes lehetséges útvonalak költségeit, ahol két csúcspont között a költséget a vízszintes terepen mért fogyasztásnak az adott meredekséghez tartozó korrekciós tényezővel módosított értéke jelenti, majd azokat a csúcspontokat, ahol a költségek értéke eléri a meghatározott maximális fogyasztást, a valós hatótávolságot jelölő pontként rögzítik, és ezeknek a pontoknak a helyét a térképen megjelenítik.



(51) G01C 21/34 (2006.01)

G01C 21/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 13 00490

(22) 2013.08.15.

(71) GPS Tuner Kft., 1012 Budapest, Vérmező út 4. (HU)

(72) Nagy Tamás, 4002 Debrecen, Mezőgazdász u. 38. (HU)

Tárnok Gábor, 2011 Budakalász, Bem József u. 3. (HU)

(54) Eljárás érintőképernyős eszközön útvonal tervezésére

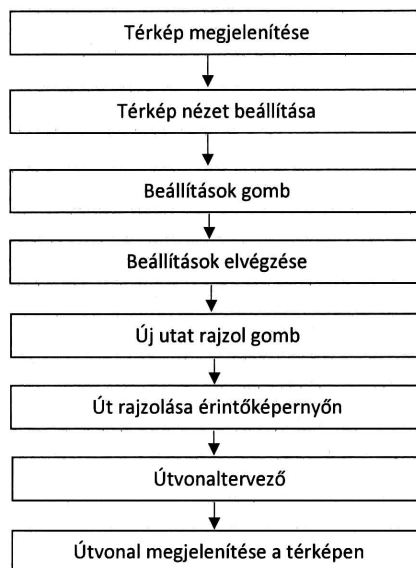
(74) Pomezanski Bence, 1025 Budapest, Vöröstorony u. 8. (HU)

(57)

Eljárás érintőképernyős eszközön útvonal tervezésére, amelynek során egy a kívánt útvonalat tartalmazó terület adatait tartalmazó térkép adatbázisból az érintőképernyőre megjelenítik a terület térképét vagy annak egy kiválasztott részletét, a kívánt útvonallal kapcsolatos feltételeket, illetve preferenciákat, mint paramétereket beállítják és rögzítik, és első lépésben útvonal kijelölést végeznek, amelynek során a kívánt útvonalat ujjnak vagy jelző eszköznek az érintőképernyőn történő mozgatásával a megjelenített térképen bejelölik, ezt képernyőn megjelenítik és a megjelölt kívánt útra jellemző koordinátákat eltárolják, majd második lépésben az ajánlott útvonalat a kijelölt útvonal alapján úgy határozzák meg, hogy a kijelölt útvonal kezdő pontjától kezdve iterációs algoritmussal pontról pontra meghatározzák az annak környezetében lévő és a kiválasztott paramétereknek megfelelő lehetséges utak pontjai között értelmezett vektoroknak a preferenciákat figyelembevevő költségét, és ajánlott útvonalaként a minimalizált költséggel rendelkező lehetséges útvonalat jelzik ki és tárolják be a memóriába.

Szabadalmi bejelentések közzététele

2. ábra



- (51) **G01L 5/00** (2006.01)
G01G 19/04 (2006.01)
G01G 19/12 (2006.01)
G06F 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00484**

(22) 2013.08.14.

(71) Metalelekto Méréstechnikai Kft., 4026 Debrecen, Bem tér 18/b (HU)

(72) Posgay György 40%, 1116 Budapest, Túrkeve u. 13. (HU)

dr. Molnár Péter 23%, 1116 Budapest, Kecskeméti J. u. 31. (HU)

Kovács László 13%, 1194 Budapest, Tülok u. 42. (HU)

Harasztosi Lajos 8%, 4032 Debrecen, Nyék u. 9. (HU)

Farkas László 8%, 1111 Budapest, Bercsényi u. 4. (HU)

Németh István 8%, 1204 Budapest, Bocskai u. 9. (HU)

(54) **Elrendezés és eljárás hézagnélküli vágányban lévő vasúti sín mechanikai feszültségváltozásának mérésére**

(57)

A találmány tárgya elrendezés és eljárás hézagnélküli vágányban lévő vasúti sín mechanikai feszültségváltozásának mérésére, amely megoldás esetében a sín gerincének hosszirányú feszültségváltozását a gerinc vastagságában bekövetkező változás alapján, egy mérőcsavarral mérik.

A találmány szerinti elrendezés a sín gerinc hosszirányú feszültségváltozását a sín gerinc vastagságában bekövetkező változás alapján méri, és amely elrendezésnek nyúlásmérő bélyeggel összekapcsolt mérőelektronikája, valamint adatgyűjtő egysége van. Jellemezője, hogy az elrendezés egy olyan mérőcsavart (2) tartalmaz, amely mérőcsavar (2) az sín (1) gerincében (10) elhelyezkedő, előnyösen a sín (1) gerincének (10) középvonalában (t) kiképzett furatban (8) van elhelyezve, oly módon, hogy a mérőcsavar (2) mentes szára (9) a furaton (8) van átvezetve, és előnyösen egy alátéttel (5) együtt a sín (1) gerincéhez (10) egy csavaranyával (6) van rögzítve, továbbá a mérőcsavar (2) fejében (11) kiképzett üregben (12) egy nyúlásmérő bélyeg (23), és ahhoz egy elektronikus szempontból csatlakozó mérőelektronika (4) van elhelyezve, amely mérőelektronika (4) energia ellátás és adatátvitel szempontjából vezeték nélküli módon időszakosan van egy adatgyűjtő egységhez (40) csatlakoztatva.

A találmány szerinti eljárás során a sín gerinc hosszirányú feszültségváltozását a sín gerinc vastagságában bekövetkező méret változás alapján mérjük. Az eljárás jellemezője, hogy a hosszirányban befogott sín (1) esetében az sín (1) vastagságának (V) a hőmérséklet függvényében történő változását mint mechanikai feszültségváltozást egy mérőcsavar (2) fejében (11) levő nyúlásmérő bélyeggel (23) mérik, és ennek adatait egy mérőelektronika (4) és azzal vezeték nélküli kapcsolatban levő adatgyűjtő egység (40) segítségével dolgozzák fel, és a mérőelektronika (4) energiaellátása a mérés és kiolvasás folyamán végig vezeték nélküli módon történik.

- (72) Szittner Zoltán 33.3%, 1026 Budapest, Gárdonyi Géza u. 32. (HU)
 Dr. Prechl József 33.4%, 1113 Budapest, Ulászló u. 45. II/1. (HU)
 Dr. Papp Krisztián 33.3%, 1065 Budapest, Weiner Leo u. 17. fszt. 5. (HU)
- (54) Eljárás az immunológiai reaktivitás vizsgálatára és az eljárás kivitelezéséhez alkalmas eszköz**
- (74) Frankné dr. Machytka Daisy, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)
- (57) A találmány eljárás immunológiai reaktivitás antigénmátrixon történő vizsgálatára, amelynek során egy vagy több antigént és adott esetben egy vagy több referenciaanyagot tartalmazó antigénmátrixot érintkeztetnek egy mintával, és sejtekkel detektálják a mintának az antigének által kifogható egy vagy több komponense és az egy vagy több antigén által kialakított komplexeket.
 A találmány diagnosztikai eljárásokra és kitekire is kiterjed, valamint sejtek alkalmazására immunológiai reaktivitás antigénmátrixon történő vizsgálatára, immunkomplexek detektálására antigénmátrixon, és immunkomplex összetételének kvalitatív és/vagy szemikvantitatív analízisére antigénmátrixon.
 A találmány továbbá kiterjed új eszközökre is, amelyek különösen alkalmasak a találmány szerinti eljárások kivitelezésére.

- (51) **G05D 1/10** (2006.01)
B64C 27/08 (2006.01)
G01W 1/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00413**

(22) 2013.06.28.

(71) Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/b. (HU)

(72) dr. Molnár András, 2086 Tinnye, András király u. 18. (HU)

(54) Mérésadatgyűjtő eljárás és rendszer légköri jellemzők térbeli kimutatásához

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

(57) A találmány egyrészt mérésadatgyűjtő eljárás légköri jellemzők térbeli kimutatásához, amelynek során többrotoros hordozó egységet (10) alkalmaznak, amely hordozó egység (10) tartalmaz legalább egy szenzort (11), helymeghatározó eszközt (12) és autonóm navigációt biztosító fedélzeti vezérlőt (13), továbbá a hordozó egységbe (10) repülési nyomvonalat táplálnak és a hordozó egységet (10) a repülési nyomvonal mentén a fedélzeti vezérlővel (13) repültetve a szenzorral (11) méréseket végeznek. A találmány szerint a mérések végzése közben a hordozó egység (10) sebességét a fedélzeti vezérlővel (13) úgy vezérlik, hogy az alábbi feltétel teljesüljön

$$v_{\text{repülési}} \leq \frac{d_h}{0,7t_s}$$

ahol

$V_{\text{repülési}}$ a repülési sebesség,

d_h a kívánt térbeli felbontás és

t_s a szenzor (11) beállási ideje.

A találmány továbbá az eljárást alkalmazó rendszer.

(13) A1

(21) P 13 00501

(22) 2013.08.26.

(71) Pannon Szoftver Kft., 1117 Budapest, Infopark, Gábor Dénes u. 2. D. ép. I. em. (HU)

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

Dr. Horváth Géza, 4028 Debrecen, Tácsics Mihály u. 3. II. em. 6. (HU)

Salgáné Dr. Medveczki Marianna, 4028 Debrecen, Korponay u. 6. (HU)

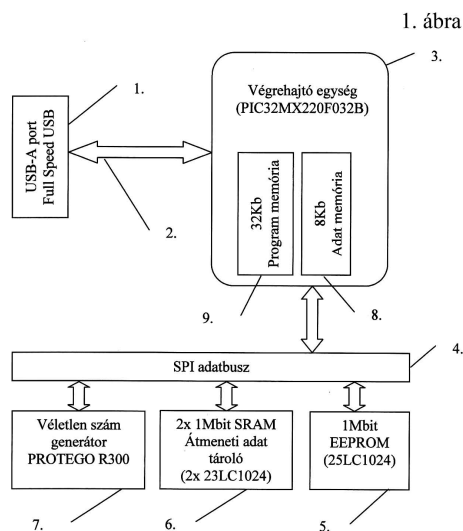
Salga Péter, 4028 Debrecen, Korponay u. 6. (HU)

(54) **Automataelméleti alapú kriptográfiai berendezés és eljárás információk titkosítására és visszafejtésére**

(57)

A találmány szerinti berendezés és eljárás tárgya automataelméleti alapú kriptográfiai berendezés és eljárás információk titkosítására és visszafejtésére, amely berendezésben be- és kimenettel rendelkező, titkosítást és/vagy visszafejtést, pszeudo véletlenszám generálást, és/vagy kulcsautomata generálást végrehajtó egység van, amely végrehajtó egység további bemenetére kulcsautomata csatlakozik, amely kulcs-automata előnyösen egymással állapot-izomorf kimenő jel nélküli automaták speciális Gluskov szorzataként vagy egymással állapot-izomorf kimenő jel nélküli automaták speciális Gluskov szorzatainak temporális kompozíciójaként áll elő. A javasolt titkosítási rendszer szimmetrikus kulcsú, melynek alapjául a „Szimmetrikus kulcsú kriptográfiai berendezés és eljárás információk titkosítására és visszafejtésére” magyar szabadalom (Dömösi P.: Szimmetrikus kulcsú kriptográfiai berendezés és eljárás információk titkosítására és visszafejtésére, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, Budapest, 227.781, 2012), valamint a „Berendezés és eljárás hozzáférés-korlátozott másor- és adatterjesztés védelmére” magyar szabadalmi bejelentés (Dömösi P.: Berendezés és eljárás hozzáférés-korlátozott másor- és adatterjesztés védelmére”, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, Budapest, P0800148, 2008) szolgálnak. Ezen 227.781 lajstromszámú szabadalomhoz és ezen P0800148 számú szabadalmi bejelentéshez képest a jelen leírásban a következő lényeges eltérések vannak:

- a kulcs-automaták szerkezete eltérő,
- a titkosítás és a visszafejtés algoritmus a olyan elvű, ami gyorsabb (kevesebb lépésszámú) titkosítást és visszafejtést tesz lehetővé,
- a titkos szöveg csupán minimális mértékben (16 bájtt) hosszabb a nyílt szövegnél,
- a kulcs-automata kis méretű (4-16 bájtt) titkos kulcsból generálható,
- a nagy méretű kulcs-automata megadása viszonylag kis memória igényű.



A rovat 25 darab közlést tartalmaz.