

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01K 57/00** (2006.01)**A01K 47/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 15 00030**

(22) 2015.01.29.

(71) dr. Fendrik Péter, 8897 Söjtör, Deák Ferenc u. 230/A (HU)

Fendrik Ármán, 7150 Bonyhád, Móra Ferenc u. 1/A (HU)

(72) dr. Fendrik Péter, 8897 Söjtör, Deák Ferenc u. 230/A (HU)

Fendrik Ármán, 7150 Bonyhád, Móra Ferenc u. 1/A (HU)

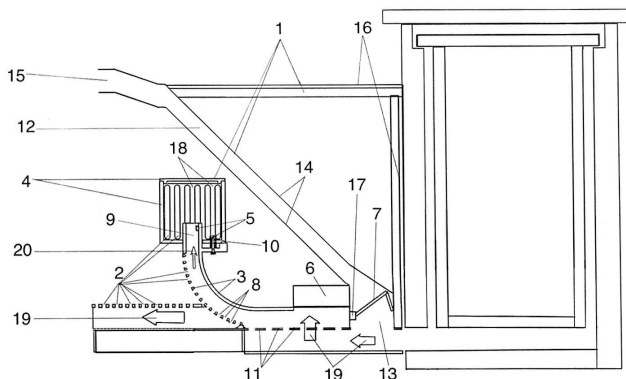
(54) **Rajoztató berendezés méhek számára**

(74) dr. Fendrik Gyula, 8900 Zalaegerszeg, Ady u. 2. (HU)

(57)

A méhek rajzásának érzékelésére, a méhraj befogására, a méhrajt adó méhcsalád rajzást követő leröptetésére és a további rajzás meggátolására egyaránt alkalmas, anyagában fémből, fából, műanyagból vagy ezek kombinációjából készült, a kaptárhoz illeszthető és attól könnyen elválasztható méhészeti berendezés (1), amely legalább egy méhanya csapdával (4) és legalább egy mozgatható kapuval (7) van ellátva és a berendezés (1) környezettel határos rajoztató nyílásai (2) a munkásméhek számára átjárhatóak, de a méhanya nem tud a rajoztató nyílásokon (2) keresztül a berendezésből (1) kijutni, azzal jellemezve, hogy a berendezés (1) a munkásméhek egy részét a munkásméhek fő kiáramlási pályájáról (19) letérítve legalább egy mellékes kiáramlási pályára (20) tereli és a méhanya csapda (4) a mellékes kiáramlási pálya (19) vonalában van, továbbá a berendezés (1) legalább egy szenzorával (5) érzékeli a munkásméheknek a mellékes kiáramlási pálya (20) vonalában és a méhanya csapda (4) környékén jelentkező rajzásra specifikusan jellemző felhalmozódását is, továbbá a berendezés (1) meggátolja a herék bejutását a szenzorokkal (5) ellátott területekre, és a berendezésbe (1) a szenzorokkal (5) összekötött vezérlőegység (6) van, amely a rajzás érzékelésekor működésbe hozza a mozgatható kaput (7) és a mozgatható kapu (7) elmozdításával megakadályozza a raj méheinek visszajutását a kaptárba, továbbá a berendezés (1) a beépített, rajzásig lezárt lerepítő csatornát (12) megnyitja a kaptárból kijutni akaró méhek számára és lerepítő csatorna (12) a méheket a rajzást követően a rajoztató nyílásoktól (2) jelentős távolságba, a lerepítő nyílás (15) felé tereli, továbbá a lerepítő csatorna (12) és a lerepítő nyílás (15) térbeli elhelyezkedésének megváltoztatásával a lerepítő nyílásra (15) ösztönösen rátájoló, a rajzás után a kaptárból a berendezésbe (1) jutó méhek lerepítése többször is megvalósítható és a lerepítés addig folytatható, amíg a rajt adó család a további rajzásról le nem mond.

2. ábra



- (51) **A24C 5/42** (2006.01)
A24C 5/00 (2006.01)
A24C 5/02 (2006.01)
A24C 5/06 (2006.01)
A24C 5/40 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00067**

(22) 2015.02.23.

(71) Republic Tobacco L.P., 60025 Illinois, 2301 Ravine Way Glenview (US)

(72) Mei Lin, 60062 Northbrook, Illinois, 2089 Post Road (US)

Jeongqiang Lin, Jiangmen, guangdong, No. 650, Building 2, Tianhe East Road, Pengjiang District (CN)

(54) **Cigarettatöltő gép különböző hosszúságú cigaretták készítéséhez**

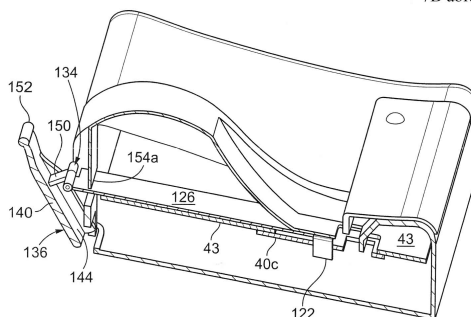
(30) 14/602,064 2015.01.21. US

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

(57)

A találmány cigarettadohány tömörítő szerkezettel ellátott cigarettatöltő gépet, valamint eljárást ismertet különböző hosszúságú cigaretták előállításához, ahol a szerkezet laza dohány befogadására alkalmas tömörítőkamrával, a laza dohány tömörítésére szolgáló, a tömörítőkamrában oda-vissza mozgatható tömörítőelemmel van ellátva, és a tömörítőkamrába mozgatható nyelvvel ellátott, a tömörítőkamra hatásos szélességét korlátozó, betolható, egy vagy több méretválasztó eleme van, ami lehetővé teszi különböző hosszúságú cigarettahüvelyek megtöltését.

7B ábra



(51) **A47B 13/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00065**

(22) 2015.02.20.

(71) Balog Attila Csaba, 4300 Nyírbátor, Édesanyák útja 19. (HU)

(72) Balog Attila Csaba, 4300 Nyírbátor, Édesanyák útja 19. (HU)

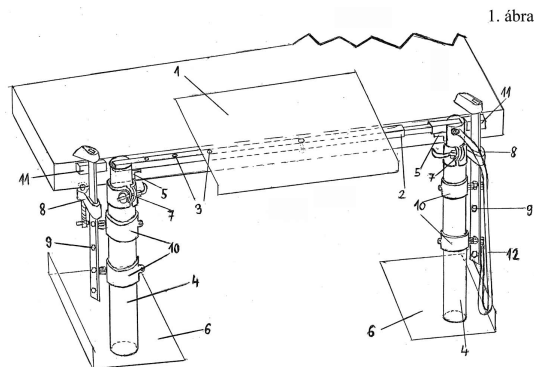
(54) **Asztalhoz csatlakoztatható emelhető asztallap**

(57)

A találmány asztalhoz csatlakoztatható, emelhető asztallap (1), amely a legtöbb szobai asztalhoz csatlakoztatható, lehetővé téve azt, hogy álló testhelyzetben lehessen dolgozni a felemelt asztallapnál.

A találmány lényege, hogy az emelhető asztallap (1) alaphelyzetben az asztal tetején fekszik, elülső széle egy tartó keresztrúdhoz (2) van rögzítve, ezt megfogva az asztallap (1) kézzel a kívánt magasságba emelhető, és gyorsbilincsel (7) rögzíthető. A keresztrúd (2) talpakon (6) álló teleszkópos tartólábakhoz (4) csatlakozik.

A szerkezet meghosszabbított szárú asztali szorítókkal (8) csatlakoztatható az asztalhoz. A szorító (8) a szárán lévő lyukakon (9) keresztül csatlakozik a tartólábakon (4) lévő két csúsztatható bilincshez (10). Miután a szorítókat (8) rögzítik az asztal széléhez, a tartólábakat (4) lecsúsztatják a bilincsekben (10), míg a talpak (6) a talajra érnek, ezután megszorítják a bilincseket (10). Ha a szorítók (8) nem illeszthetők az asztalhoz, az talpakat (6, 13) összekapcsolják, majd a talpakat (6, 13) az asztal sarkai alá rakva rögzíthető a szerkezet.



(51) A61B 5/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00579

(22) 2014.12.10.

(71) Pájer Tibor 100%, 8200 Veszprém, Bányai Júlia u. 3. (HU)

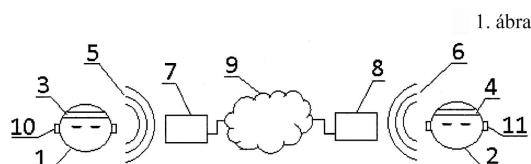
(72) Pájer Tibor 100%, 8200 Veszprém, Bányai Júlia u. 3. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés közös tudatos álmok elektromágneses stimulálással és verbális utasításokkal történő előidézésére**

(57)

A találmány tárgya közös tudatos álmok előidézése két vagy több alvó személynél (1, 2), melynek során az agy elektromágneses jelekkel és verbális utasításokkal szembeni érzékenysége kerül hasznosításra.

A találmányra az jellemző, hogy az alvó személyek (1, 2) agyhullámait EEG berendezéssel mérve a REM fázis elérése után az agyat adott frekvenciájú elektromos vagy mágneses jellel stimulálják. Az agy ennek következtében egy, az alvó és az éber tudatállapotoktól eltérő állapotba, ún. tudatos álom állapotába kerül. Amikor két vagy több személy egyidejűleg tudatos álomba jutott, a mobil vezérlő egységek (7, 8) az előre elkészített hangfelvétellel instrukciókat adnak az alvó személyeknek (1, 2) az éber állapotban megbeszélte közös célok elérése érdekében. Adott idő elteltével, esetleg az agyhullámok változásakor vagy az álmodó fizikai jeladására külső ébresztés is alkalmazható.



(51) A61K 9/14 (2006.01)

A61K 31/58 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00055

(22) 2015.02.09.

(71) Druggability Technologies IP Holdco Limited, BKR 4013 Swatar, Tower Business Centre, Tower street (MT)

(72) Angi Réka 15%, 2094 Nagykovácsi, Pók u. 2. (HU)

Jordán Tamás 15%, 5451 Öcsöd, Vörösmarty M. u. 51. (HU)

Basa-Dénes Orsolya 10%, 3300 Eger, Stadion u. 3. (HU)

Solymosi Tamás 15%, 5600 Békéscsaba, Gutenberg u. 11/2. (HU)

Ötvös Zsolt 15%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. fsz. 2. (HU)

Glavinas Hristos 15%, 6721 Szeged, Római krt. 16. (HU)

Filipcsei Genovéva 15%, 1135 Budapest, Petneházy u. 66. I/103. (HU)

(54) Abirateron acetát komplexei, eljárás előállításukra, és az azokat tartalmazó gyógyászati készítmények

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

(57)

A találmány tárgyát képezik gyógyszerészetileg elfogadható komplex formulák, melyek az abirateron acetát és gyógyszerészetileg elfogadott segédanyagok komplexei, eljárás előállításukra és gyógyszerészeti kompozíciói. A találmány szerinti komplex formula előnyös fizikokémia tulajdonsággal rendelkezik, mely csökkentett étel-gyógyszer interakciót eredményez és így jelentős dóziscsökkenést tesz lehetővé és a gyógyszer éhgyomorra történő beadásának előírását szükségtelenné teszi.

(51) **A61K 36/736** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00027**

(22) 2015.01.28.

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

(72) prof. dr. Tósaki Árpád, 4031 Debrecen, Bartók Béla u. 11. (HU)

Dr. Csiki Zoltán, 4025 Debrecen, Arany J. u. 50. (HU)

Dr. Lekli István, 4033 Debrecen, Vályi-Nagy T. u. 4/b (HU)

Dr. Bak István, 4225 Debrecen, Hadvezér u. 9/b (HU)

(54) Meggy-magbélkészítmény alkalmazása emelkedett szérum vasszinttel jellemzett állapotokban

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

(57)

A találmány tárgya meggy-magbélkészítmény alkalmazása a vér ferritinszintjének megemelkedésével és/vagy transferrinszintjének csökkenésével és/vagy vasszintjének megemelkedésével kapcsolatos állapot kezelésére és/vagy megelőzésére.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B60R 22/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00025**

(22) 2015.01.28.

(71) Prince Oliver Bt., 2120 Dunakeszi, Madách I. u. 1/a (HU)

(72) Vas Gábor, 2120 Dunakeszi, Kosztolányi D. u. 31/b (HU)

(54) Biztonsági övterelő

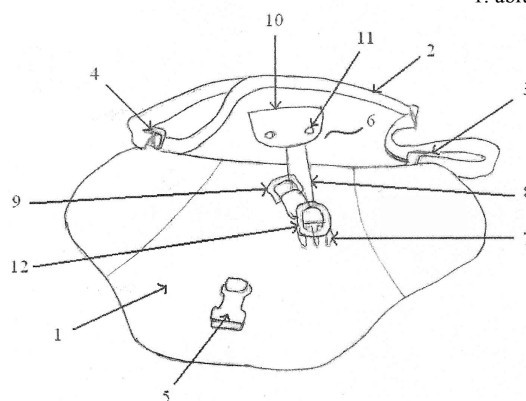
(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya biztonsági övterelő különösen kismamák és magzataik gépjárműben történő védelméhez, amelynek komfortos ülőpárnája (1), a gépjármű üléséhez való rögzítést szolgáló rögzítő elemei (3), valamint a biztonsági öv tartására szolgáló övtartó eleme (10) van. A találmányra jellemző, hogy a komfortos ülőpárnához (1), az üléshez történő rögzítés céljából legalább egy rögzítő elem (3) fix módon van rögzítve. Az ülőpárna (1) első részén, a széltől 5-15 cm távolságban egy fogadó csat (5) rugalmatlan anyagon keresztül az ülőpárnához (1) fix módon van rögzítve. A találmánynak övleghúzó, -tartó szerkezete (6) van, amely egy különálló rugalmatlan anyagból készült, méretre igazítható, állítható heveder (8), amelynek felső végéhez a biztonsági öv tartására szolgáló övtartó elem (10) van fix módon van rögzítve. Az állítható heveder (8) egy ellencsat (7), valamint egy lazító elem (12) keresztül van átfűzve, az állítható heveder (8) végéhez pedig egy feszítő elem (9) fix módon van rögzítve. Használat során az övleghúzó, -tartó szerkezet (6) ellencsatja (7) az ülőpárna (1) fogadó csatjához (5)

oldható módon kapcsolódik. Az ülőpárna alapanyaga előnyösen levegő áteresztő háromdimenziós airnet anyag, és/vagy memória szivacs.

1. ábra



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07D453/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00350

(22) 2014.10.29.

(71) ZENTIVA, K.S., 102 37 Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)

(72) CERNA, Igor, 067 16 Vyrava, Vyrava 109. (SK)

HAJICEK, Josef, 250 81 Nehvizdy, Do Nehvizdek 588. (CZ)

(54) Iparilag alkalmazható eljárás nagy tisztaságú aklidinium-bromid előállítására

(30) PV 2013-827 2013.10.29. CZ

(86) CZ14000123

(87) 15062560

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

(57)

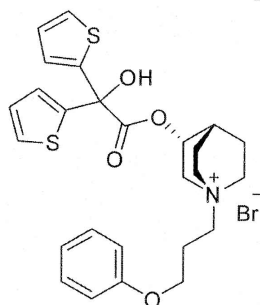
Hatékony és iparilag alkalmazható eljárás (I) képletű aklidinium-bromid előállítására, amely tartalmazza a következő lépéseket:

a) a kinuklidinil-észter előállítása metil-di(2-tienli)glikolát R-(-)-3-kinuklidinollal végzett átészterezésével szterikusán gátolt bázis jelenlétében, közömbös oldószerben;

b) a kinuklidinil-észter elkülönítése; és

c) a kinuklidinil-észter kvaternerezése 3-fenoxipropil-bromiddal, megfelelő oldószerben.

I



- (51) C07D487/04 (2006.01)
C07D239/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00376

(22) 2014.11.07.

(71) ZENTIVA, K.S., 102 37 Praha 10, U Kabelovny 130 (CZ)

(72) Voslar, Michal, 10300 Praha 10, Vasova 12 (CZ)

Strelec, Ivo, 14200 Praha 4-Pisnice, Dubovicka 11 (CZ)

Dammer, Ondrej, 25301 Hostivice, Novotneho 975 (CZ)

Vyslouzil, Rostislav, 19800 Praha 9, Fejfarova 7 (CZ)

Stehlíček, Ivan, 63500 Brno, Teyschlova 21 (CZ)

Riha, Jaroslav, 10700 Praha 10, Z lipové aleje 21 (CZ)

Hes, Tomas, 19000 Praha 9, Kolbenova 8 (CZ)

Obadalova, Iva, 16900 Praha 6, Malobrevnovska 39 (CZ)

(54) Eljárás tikagrelor előállítására és a szintézis egy intermediérének új kristályos formája

(30) PV 2013-866 2013.11.08. CZ

(86) CZ1400131

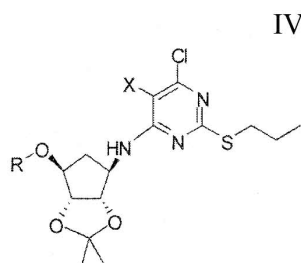
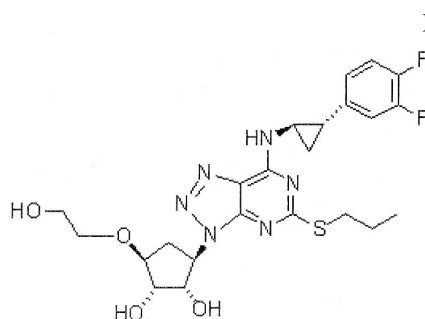
(87) 15067230

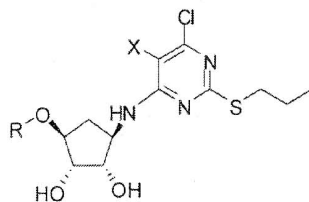
(74) KOVÁRI Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57)

A találmány (I) képletű tikagrelor előállítására vonatkozik, és tartalmazza (IV) képletű vegyület és védőcsoport-eltávolító szer reakcióját oldószerben (V) képletű vegyület előállítására, amelyet előnyösen kristályosítással elkülönítenek és azt követően tikagrelor előállítására használnak.

A (IV) és (V) képletben az R szubsztituens jelentése $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{CH}_2\text{COOH}$ vagy $-\text{CH}_2\text{COOR}^1$ csoport; R^1 jelentése elágazó vagy nem-elágazó C1-C4 alkilcsoport; és X jelentése $-\text{NH}_2$, $-\text{NO}_2$ vagy $-\text{NHCHO}$ csoport.





(51) C07K 1/36 (2006.01)

C07K 1/16 (2006.01)

C07K 1/18 (2006.01)

C07K 1/22 (2006.01)

C07K 16/06 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00053

(22) 2015.02.09.

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

(72) Felföldi Ferenc 80%, 1077 Budapest, Jósika u. 25. (HU)

Benkő Zsuzsa 10%, 1114 Budapest, Bartók Béla út 33. (HU)

Gáspár Melinda 10%, 1116 Budapest, Kondorosi út 17. (HU)

(54) **Immunoglobulin tisztítása előtisztítási lépések alkalmazásával**

(57)

A jelen találmány tárgyát immunoglobulinok tisztítására szolgáló eljárás képezi és az a probléma, hogy milyen módon lehet egy immunoglobulint hatékony és költségkímélő módon, valamint megfelelő tisztasággal és kitermeléssel előállítani. Nevezetesen, a jelen találmány arra fektet hangsúlyt, hogyan lehet újra használni az igen költséges kromatográfiás tölteteket, különös tekintettel a hatóanyag kinyerési folyamat során a befogó lépésben alkalmazott kromatográfiás töltetek élettartamára és arra hogyan lehet ezt növelni a tisztítási eljárás technikai összetettségének egyidejű csökkentésével.

(51) C21C 5/38 (2006.01)

B01D 45/00 (2006.01)

C21C 5/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00127

(22) 2016.02.24.

(71) dr. Hanák János, 2400 Dunaujváros, Hajós u. 8. (HU)

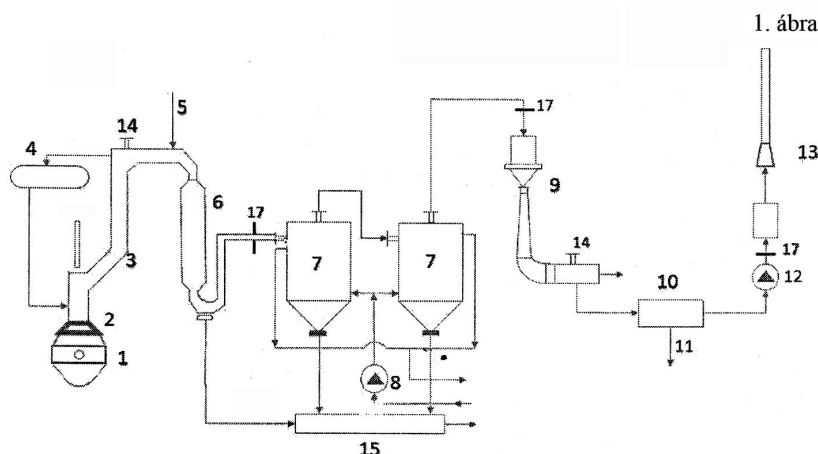
(72) dr. Hanák János, 2400 Dunaujváros, Hajós u. 8. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés az acélgyártásban keletkezett vasoxid por átalakítására és finom vaspapor alapanyag termék energiatakarékos előállítására**

(57)

A találmány tárgya eljárás és berendezés a konverteres acélgyártásban keletkezett vasoxid por kohászati hulladék feldolgozására és finom vaspapor alapanyag termék energiatakarékos előállítására. Az új eljárás és az önmagában ismert berendezések tudatos kiválasztásával, valamint az új tervezésű redukáló egység közbeiktatásával és azok működtetésével, új finomszemcsés vaspapor terméket állítanak elő, nem vaskohászati felhasználásra, elsősorban. A konverter gáz elvezető rendszerbe, a fűtás ideje alatt hidrogén tartalmú gázt vezetnek be, a vasoxid szemcsék redukálására. Az egymást követő ciklusokon keresztül működő konverteres acélgyártó berendezéseknél keletkezett portól megtisztított éghető gázokat a gáztároló tartályok felé vezetik. A keletkezett, száraz finom vaspapor szemcséket összegyűjtik és brikett készítésre, előnyösen mezőgazdasági és ipari tovább feldolgozásra továbbítják.

Az konvertert (1) a fűtás megkezdése előtt a vízzárral (2) légmentesen lezárják, a fűtatáskor keletkezett konverter gázt szívással a hűtő kazánba (3) vezetik, amelyben 900-1000 °C-ra hűtik le, a (4) mérés adatgyűjtő dupla rendszer segítségével a hőmérsékletet és a redukáló atmoszférát beállítják hidrogén tartalmú gáz fáklya segítségével. A fűtás során keletkezett vasoxid szemcséket (5) hidrogén tartalmú gáz bevezetésével redukálják. A redukáló kazánban (6) a durva vasszemcséket, a ciklon ülepítőben (7) a finom vasszemcséket leválasztják. A hűtést zárt vízhűtőkkel (8) végzik el. A vasszemcsék hőmérsékletét a csigas adagolóban (15) 80 °C alá viszik. A ciklonból távozó, a konverter poroktól megtisztított gázokat a Venturi mosóval (9) tisztítják meg 10 mg/köbméter érték alá. A konverter gázokat a váltó (10) segítségével a gáztárolóba (11) vagy a exhaustor (12) és a kémény (13) segítségével a szabadba vezetik. A szabadba vezetés előtt a konverter gázt elégetik. A biztonságos üzemelést a gázok nyomás-szívás értékeinek a szabályozásával, a elektro-mechanikus záruk (17), a hőmérséklet, a gázelemző (4) működtetésével biztosítják.

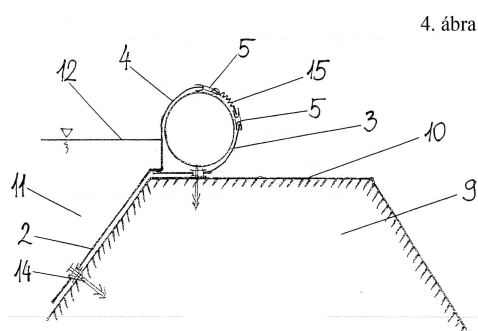


E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E02B 3/04** (2006.01)
E02B 3/10 (2006.01)
E02B 3/12 (2006.01)
E02B 3/14 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 15 00627**
- (22) 2015.12.17.
- (71) dr. Nagy István, 5008 Szolnok, Körte u. 1/A (HU)
- (72) dr. Nagy István, 5008 Szolnok, Körte u. 1/A (HU)
- (54) **Kétszárú ponyva, és kétszárnyú ponyvával és tömlőgáttal, vagy egyéb helyi anyagok segítségével kialakított rendszer vízkárok elleni védekezésre**
- (57) A találmány tárgya kétszárú ponyva, és kétszárnyú ponyvával és tömlőgáttal, vagy egyéb helyi anyagok segítségével kialakított rendszer vízkárok elleni védekezésre, amely kétszárú ponyva segítségével lehetővé válik, hogy tömlőgátak alkalmazása esetén, a tömlőgátak fixen, elcsúszás mentesen vízzáró módon rögzíthetők legyenek, továbbá a kétszárú ponyva alkalmazása lehetővé teszi helyi anyagok, úgy mint föld, törmelék megfelelő alkalmazását, továbbá a kétszárú ponyva lehetővé teszi a töltés hullámtér felőli védelmét is. Kétszárú ponyva, amely egymáshoz rögzített ponyvaszárakból kerül kialakításra. Jellemzője, hogy az egy anyagtól kialakított S1 hosszúságú ponyvatesthez (2) és S3 felső ponyvaszárhoz (4), alulról összerögzítéssel (8) rögzített S2 alsó ponyvaszárral (3) kialakított kétszárú ponyva (1) oly módon kerül kialakításra, hogy a kétszárú ponyva (1) egyik, vagy mindkét végén átfedési hosszban (F) az alsó ponyvaszár (3) nem kerül összerögzítésre az egy anyagtól kialakított ponyvatesttel (2) és a felső ponyvaszárral (4), és a kétszárú ponyva (1) ponyvatestének (2) felső ponyvaszárának (4) és alsó ponyvaszárának (3) szélein és az alsó ponyvaszáron (3) az összerögzítéshez

Szabadalmi bejelentések közzététele

(8) közeli részén egymástól L1 távolságokra rögzítő elemek (5) kerülnek kialakításra, továbbá a kétszárú ponyva (1) ponyvatestének (2) felső ponyvaszárának (4) és alsó ponyvaszárának (3) szélein erősítő elemmel (7) ellátott visszahajtás (6) kerülhet kialakításra.



(51) **E02B 9/00** (2006.01)

F04F 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00026**

(22) 2015.01.28.

(71) Kutasy Tamás Ferenc, 1120 Wien, Murlingengasse 56 Top 1 (AT)

Kutasy Tamás Zoltán, 1120 Wien, Murlingengasse 56 Top 1 (AT)

(72) Kutasy Tamás Ferenc, 1120 Wien, Murlingengasse 56 Top 1 (AT)

Kutasy Tamás Zoltán, 1120 Wien, Murlingengasse 56 Top 1 (AT)

(54) **A vízerőművet elhagyó víz energiájának hasznosítása vízsugár-légszivattyúval**

(57)

A találmány, amely a vízerőművet elhagyó víz energiáját hasznosítja úgy, hogy a víz áthalad a vízsugár-légszivattyún, és ezáltal a vízsugár-légszivattyú szívócsonk felőli részénél Bernoulli törvénye alapján vákuum keletkezik, és ezt a vákuumot energiatermelésre, munkavégzésre hasznosíthatják.

(51) **E04B 1/58** (2006.01)

E04B 1/48 (2006.01)

E04C 3/00 (2006.01)

E04C 5/16 (2006.01)

E04C 5/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00073**

(22) 2015.02.25.

(71) Nyugat-Magyarországi Egyetem, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)

(72) dr. Divós Ferenc, 9423 Ágfalva, Fenyő u. 26. (HU)

Gyenizse Péter, 9482 Nagylózs, Levente u. 10. (HU)

Bátki Károly, 9400 Sopron, Teleki Pál u. 18. (HU)

(54) **Faszerkezet csomópont kettő vagy több farúd összekötéséhez**

(74) dr. Alpár Erzsébet, Technológia Transzfer Iroda, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)

(57)

Egy fából készült rácsszerkezet csomópontjaiba több rúd fut be. A csomóponti kialakítás 2-12 között tetszőleges számú rúd befogadására alkalmas. A fa rudakban átmenő csapokkal fém kapcsoló lemezeket rögzítenek. A lemez vége a rúdból kilóg, és egy bevágást tartalmaz. Ez a bevágás egy kívül kúpos, belül kúpos terű központi egységhez kapcsolódik. A kampók kiakadását egy záró fedél akadályozza meg, melyet metrikus csavarral rögzítenek.

E05B 31/00 (2006.01)

(72) Berényi Gábor, 6771 Szeged, Makai út 78. (HU)

(57)

A találmány tárgya az eljárás is annak alkalmazására.

Dr. Bencsik Balázs, 9400 Sopron, Bánfalvi út 130. (HU)

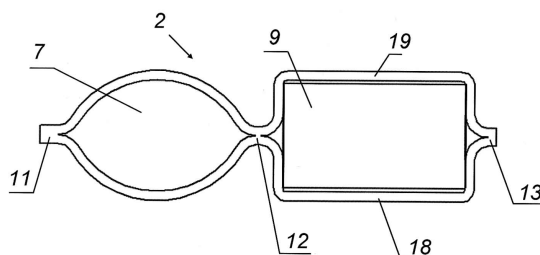
(54) Felfújható légjratú szigetelés nyílászárókhöz

(74) Dr. Alpár Erzsébet, Technológia Transzfer Iroda, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)

(57)

A felfújható légjratú szigetelés nyílászárókhöz a tokból és nyílászárnyból álló nyitható nyílászáró szerkezetek tömítés céljából kialakított rögzítő hornyába illeszthető be. Ez a szigetelés a nyílászárny kerülete mentén körbe futó olyan elasztikus szigetelés, ami felfújható tömlőből, elágazó idomból és sarokelemekből áll, valamint szelepet is tartalmaz. A szelephez oldható módon a nyílászárny oldaláról vagy kézi pumpa, vagy légfúvó automatika, vagy légtartály kapcsolható, de a felfújható légjratú szigetelésnek (10) a kettős tömlője (2) egymáshoz orr varrattal (11), és nyak varrattal (12) és záró varrattal (13) egymáshoz légtömően kapcsolt alsó föliából (18) és felső föliából (19) áll, valamint a kettős tömlőnek (2) felfújható és leengedhető légjrata (7) és rugalmas betét (9) eleme van. A felfújható légjratú szigetelés (10) kettős tömlőjének (2) légjrata (7) olyan méretű, hogy az alkalmas a nyílászáró szerkezet (27) tokhorony (20) részének zárására. A felfújható légjratú szigetelés (10) kettős tömlőjének (2) rugalmas betétje (9) továbbá olyan méretű, hogy a nyílászárny (6) rögzítő horony (8) részébe oldhatóan beszerelhető.

4. ábra

**F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS**(51) **F01C 1/344** (2006.01)**F01C 21/10** (2006.01)**F02G 1/044** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 15 00056**

(22) 2015.02.09.

(71) dr. Zsuppán István, 1026 Budapest, Rügy u. 11. (HU)

(72) dr. Zsuppán István, 1026 Budapest, Rügy u. 11. (HU)

(54) Forgólápatos Stirling-motor

(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G.& K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya forgólápatos Stirling-motor, amelynek melegített alsófélből (4) és hűtött felsőfélből (5) álló, az alsófél (4) és a felsőfél (5) elválasztó síkjára (6) szimmetrikus, belső teret határoló állórész (1) van, ahol az állórész (1) belső tere légnemű közeggel van töltve, és az alsófél (4) és a felsőfél (5) egymástól légtömően és hőszigetelten van elválasztva. Az állórész (1) belső terében hengeres forgórész (2) van, amely az alsófél (4) és a felsőfél (5) elválasztó síkjában (6) excentrikusan van csapágyazva. A forgórész (2) forgástengelyén (7) átmenő legalább két lapátja van, amelyek az állórész (1) belső terét legalább négy térrészre (9) osztják, és amelyek az állórész (1) belső terének felületéhez illeszkednek, és amelyek a melegített alsófélből (1) a légnemű közegnek átadott hő következtében megnövekedett nyomás hatására a forgórészt (2) elforgatják. A lapátok lapátfejből (11) és lapátszárból (12) álló, merev egységet alkotnak, ahol mindegyik lapát egyforma szélességű, és az állórész (1) belső terének felülete úgy van kialakítva, hogy a lapátok szabadon el tudnak fordulni, a forgórész (2) forgása közben, a lapátok a lapátok állórészbe (1) nem feszülnek be.

A találmány lényege, hogy az állórész (1) belső felületének (10) keresztmetszetét leíró görbe képlete:

$$x = (a + b \sin^2(\varphi/2)) x \sin \varphi$$

$$y = b + (a + b \sin^2(\varphi/2)) x \cos \varphi$$

$$r=(a+bx\sin^2(\varphi/2))$$

ahol

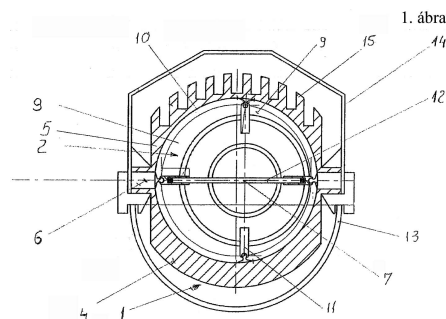
x,y tengelyek ,

a a szimmetriasíkban a forgáspont és a görbe közötti távolság ,

b a szimmetriasíkban a forgáspont és a görbe tengelyének a távolsága ,

r a görbét leíró sugár hossza,

φ a görbét leíró sugárnak az x tengellyel bezárt szöge .



(51) F02D 15/04 (2006.01)

F02B 75/04 (2006.01)

F02D 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00029

(22) 2015.01.29.

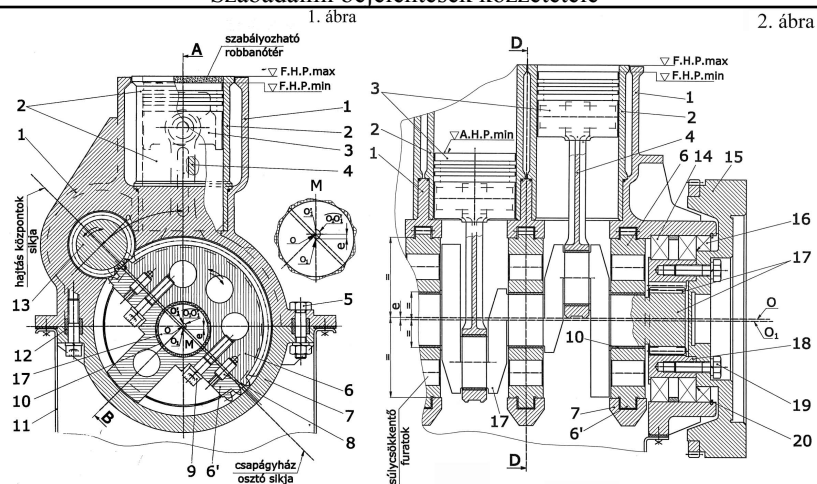
(71) Pap József Bálint, 9700 Szombathely, Semmelweis u. 21. (HU)

(72) Pap József Bálint, 9700 Szombathely, Semmelweis u. 21. (HU)

(54) **Belsőégésű négyütemű soros motor-üzem közbeni-sűrítési arányát lineárisan szabályozó transzlációs mozgású fogazott végű könyöktengely, és a vezérlését, valamint a forgását továbbító mechanizmusok**

(57) A találmány szerinti kompresszió arány szabályozás azáltal történik, hogy a fogazott végű könyöktengely (17) tengelycsapjai a hengeres felületű, fogazott galléros, osztott csapágyházak (6, 6') excentrikus furataiban (O1) vannak forgathatóan csapágyazva (10), amelyekkel együtt vannak elforgathatóan elrendezve a motortömb (1) és a félcsapágyházak (7) közös tengelyközpontú (O) furatában, ahol a hengeres felületű, fogazott galléros, osztott csapágyházak (6, 6') fogaskapcsolatot alkotnak a közös bordástengellyel (13), amely a jobbra vagy a balra történő forgást közvetíti az osztott csapágyháznak (6, 6'). A csapágyházak elfordulás közben lejjebb vagy feljebb viszik az O1O1' körív mentén az excentrikus furatok csapágycsészéiben (10) forgó fogazott végű könyöktengelyt (17), az pedig a hajtórudak (4) által módosítja a dugattyú holtpontok magasságát, illetve a motor sűrítési arányát (1. ábra).

A könyöktengely (17) fogazott vége olyan fogaskapcsolatot képez a motortömb (1) hátsó falából kiálló nyak furatában csapágyazott belső fogazású lendkerékaggal, (18), hogy az a vele közös testet alkotó lendkerék (15) által koncentrikus forgásként továbbítja a hajtómű felé, a könyöktengely transzlációs mozgásából a forgást (2. ábra).



(51) F16F 7/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00028

(22) 2015.01.28.

(71) Technoplast Group Kft., 3561 Felsőzsolca, Bódva u. 7. (HU)

(72) Zai Gábor, 3529 Miskolc, Bottyán János u. 8. (HU)

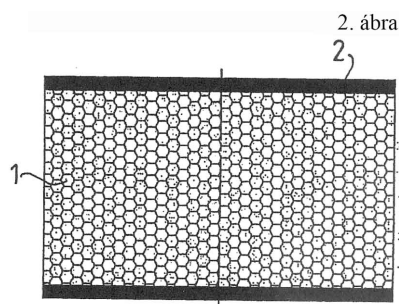
Zai Péter, 3525 Miskolc, Feszty Árpád u. 45. (HU)

(54) Fémhabot tartalmazó ütközéscsillapító szerkezet

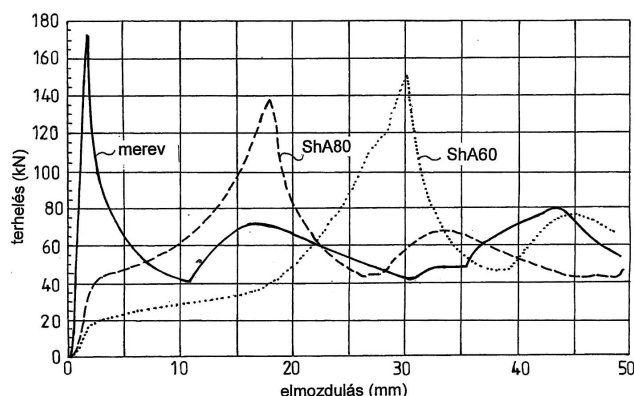
(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Fémhabot tartalmazó ütközéscsillapító szerkezet, amelynek kompozit szerkezete van, és a várható erőhatás irányából nézve egy vagy több rugalmas anyagú rétege (2, 6, 9) van, amely a fémhabbal (1) van összekapcsolva, és ahol a kompozit szerkezetet érő erőhatás következtében először a rugalmas anyagú rétegben (2, 6, 9) következik be rugalmas alakváltozás, majd ha erő nagysága eléri a fémhab (1) rugalmatlan deformációjának kezdetéhez tartozó küszöbértékét, akkor ez a küszöbérték még a rugalmas anyagú réteg (2, 6, 9) rugalmas alakváltozásának tartományában van.



10. ábra



(51) F24D 12/02 (2006.01)

F28D 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00074

(22) 2015.02.25.

(71) Nyugat-magyarországi Egyetem, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)

(72) Csitári Csaba, 9400 Sopron, Ady Endre u. 5. (HU)

Kovács Péter, 9400 Sopron, Somfalvi út 9/E. (HU)

Sári József, 8109 Tés, Táncsics Mihály u. 29. (HU)

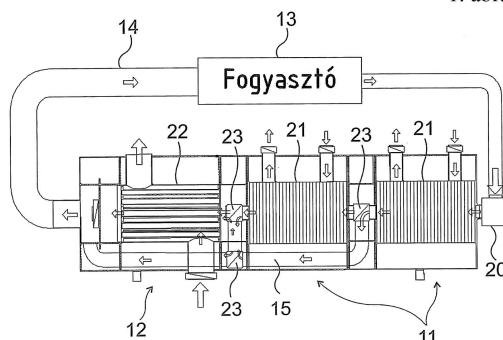
(54) Fűtőrendszer és ahhoz való hőcserélő berendezés

(74) dr. Alpár Erzsébet, Technológia Transzfer Iroda, 9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. (HU)

(57)

A találmány egyrészt hőcserélő berendezés, amely tartalmaz a hőcserélő berendezésen átáramoltatandó, fűtendő munkaközeg viszonylatában egymással sorbakötött legalább egy lemezköteges hőcserélő egységet (11) és a munkaközeg áramoltatási irányában a legalább egy lemezköteges hőcserélő egység (11) után elrendezett legalább egy csőköteges hőcserélő egységet (12), valamint a hőcserélő egységek (11, 12) legalább egyikének a munkaközeg általi megkerülését lehetővé tevő háromjártatú szelepet (23) és megkerülő vezetékét (15). A találmány másrészt olyan fűtőrendszer, amely a fentiek szerinti hőcserélő berendezést tartalmazza, és a fűtendő munkaközeg áramoltatási irányában növekvő hőmérséklet-tartományú fűtőközegekkel vannak a hőcserélő berendezés hőcserélő egységei (11, 12) táplálva.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01R 31/36 (2006.01)

G05F 1/46 (2006.01)

(13) A1

(21) P 14 00486

(22) 2014.10.15.

(71) Kecskeméti Főiskola, 6000 Kecskemét, Izsáki út 10. (HU)

(72) dr. Csák Bence 80%, 1124 Budapest, Sasfiók u. 5. (HU)

dr. Kovács Lóránt 10%, 6000 Kecskemét, Kisfái tanya 212. (HU)

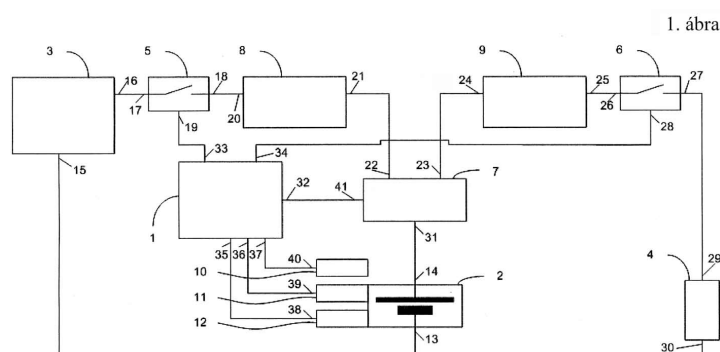
Dömötör Zénó 10%, 6000 Kecskemét, Kvarc u. 4/A. 3 em. 8. ajtó (HU)

(54) Eljárás és berendezés akkumulátor vizsgálatára

(57)

A találmány eljárás akkumulátor vizsgálatára, ahol az akkumulátort többszöri töltés-kisütésnek vetik alá, miközben az akkumulátor pólusain mérik a töltési-kisütési áramot és feszültséget, a mért értékeket szabályozásra használják programozott elektronikus vezérlőegységben, melynek vezérlő kimenő jelével vezérlik a töltést szabályozó kétállapotú kapcsolójelű egység, előnyösen PWM, melynek áramkimenetére csatlakoztatott L-C szűrővel csökkentik a töltőáram ingadozását. A találmány szerint a kisütést egyetlen, fix értékű terhelő elemmel, előnyösen egy nagyteljesítményű ohmos ellenállással tetszőleges nagyságú kisütési áramerősség választhatósága mellett végzik, ahol a programozott elektronikus vezérlő egység vezérlő kimenő jelével vezérlik a kisütési áramerősséget szabályozó kétállapotú kapcsolójelű egységet, előnyösen PWM, melynek árambemenetére csatlakoztatott L-C szűrőn keresztül csökkentik a kisütési áram ingadozását.

A találmány továbbá berendezés akkumulátor vizsgálatára programvezérlés szerinti többszöri töltés-kisütés útján, melynek az akkumulátor (2) pólusaira illeszkedő első és második csatlakozó elemei (13, 14) vannak, ezek közül az első (13) tápegység (3) első csatlakozására (15) van kapcsolva, a másik illeszkedő csatlakozó elemre (14) illesztő és mérő egység (7) van csatlakoztatva, melynek feszültség és áramerősség mérő eszközei vannak, melyek adatkimenete (41) programozott elektronikus vezérlőegység (1) adatbemenetére (32) van kapcsolva, melynek első vezérlő kimenetére (33) töltő áramerősséget szabályozó kétállapotú kapcsolójelű egysége, előnyösen PWM (5) vezérlő bemenete (19) van csatlakoztatva, a PWM (5) kimenete (18) és az illesztő és mérő egység (7) közé L-C szűrő (8) van beépítve, a PWM (5) bemenete (17) a tápegység (3) második csatlakozására (16) van kapcsolva, az akkumulátor (2) pólusára illeszkedő második csatlakozó elemre (14) és az illesztő és mérő egységre (7) terhelő áramkör van rákötve. A találmány szerint a terhelő áramkörnek fix értékű terhelő eleme (4) van, előnyösen egy nagyteljesítményű ohmos ellenállással, tetszőleges nagyságú kisütési áramerősség választhatósága mellett, amely, valamint az illesztő és mérő egység közé (7) a kisütő áramerősséget szabályozó kétállapotú kapcsolójelű egysége (6), előnyösen PWM és a vele sorba kötött L-C szűrő (9) van beépítve oly módon, hogy az L-C szűrő (9) csatlakozik az illesztő és mérő egységre (7), a kisütő áramerősséget szabályozó kétállapotú kapcsolójelű egység (6), előnyösen PWM vezérlő bemenete (28) programozott elektronikus vezérlőegység (1) vezérlő kimenetére (34) van kapcsolva.



(51) G06F 19/22 (2011.01)

G01R 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00050

(22) 2015.02.05.

(71) Dr. Vesztergombi György 75%, 1026 Budapest, Rügy u. 7/a (HU)

Rubin György 25%, 8171 Balatonvilágos, Jókai u. 6. (HU)

(72) Dr. Vesztergombi György 75%, 1026 Budapest, Rügy u. 7/a (HU)

Rubin György 25%, 8171 Balatonvilágos, Jókai u. 6. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés referencia és rövid teszt szekvenciák közötti illeszkedések meghatározására**

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

(57)

Eljárás egy meghatározott m számú elemet tartalmazó teszt szekvenciának egy második N számú elemet tartalmazó referencia szekvencia elemeivel való illeszkedésének a meghatározására, ahol mindkét szekvencia elemei egy korlátozott számú eltérő értékek egyikét vehetik fel, és ahol a teszt szekvenciát „rövid olvasat”-nak nevezik, amely lényegesen rövidebb, mint a referencia szekvencia, továbbá a referencia szekvencia minden elemének van egy j sorszáma, ahol $1 \leq j \leq N$ és a rövid olvasat minden elemének i sorszáma van, ahol $1 \leq i \leq m$ and $K = N - m$, és az alábbi lépéseket végzik el: a rövid olvasat és a referencia szekvencia kiválasztott különböző páirjai között egyidejűleg $(K+1) \cdot m$ logikai összehasonlítást végeznek, ahol minden pár egy olyan mátrixban foglal el egy helyet amely k sorból és j oszlopból áll, és a kiindulási $k=0$ sor első helyén a referencia szekvencia $j=1$ első elemét hasonlítják össze a rövid olvasat $i=1$ első elemével, majd ennek a sornak a második helyén a referencia szekvencia $j=2$ második elemét hasonlítják össze a rövid olvasat $i=2$ második elemével, és ezt így folytatják, ameddig az m -edik helyen a referencia szekvencia $i=m+1$ elemét hasonlítják össze a rövid olvasat utolsó $i=m$ elemével, és a mátrix helyeit ennek a logikának az alkalmazásával építik fel, ameddig az utolsó sornak az első helyén a referencia szekvencia $K+1$ elemét hasonlítják össze a rövid olvasat $i=1$ elemével és ugyanezen sor a referencia szekvencia utolsó N elemét hasonlítják össze a rövid olvasat $i=m$ utolsó elemével; majd minden egyes mátrix helyen és egyszerre megvizsgálják az összes összehasonlítást, hogy az összehasonlított elemek értéke azonos vagy sem, és amikor az összehasonlítás során azonosságot találnak, akkor ezt az adott helyen találatnak tekintik, és egyszerre megvizsgálják a $k=0$ -tól $k=K$ sorok mindegyikét, hogy az adott k sorban minden helyen találat következett-e be, és a referencia szekvencia és a rövid olvasat között teljes illeszkedést állapítanak meg azokban a sorokban, amelyek minden helyén találat volt.

A rovat 22 darab közlést tartalmaz.