

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01B 69/00** (2006.01)**B62D 49/08** (2006.01)**B62D 53/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00091**

(22) 2019.03.26.

(71) Rátkai István, 8124 Kálóz, Petőfi utca 2/a. (HU)

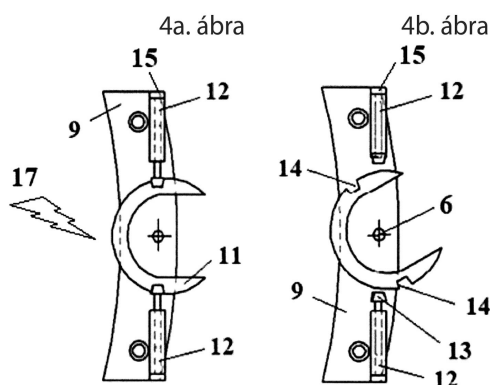
(72) Rátkai Márton, 8124 Kálóz, Petőfi utca 2/a. (HU)

(54) Kombinált kormányzási rendszer derécsuklós traktorokhoz

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

(57)

A találmány tárgya kombinált kormányzási rendszer derécsuklós traktorokhoz, amely kormányút, derécsukló kormányzó szerkezetet, mellső kerék kormányzó szerkezetet és derécsuklós vagy mellső kerék kormányzási üzemmódot vezérlő hidraulikus berendezést foglal magába, valamint el van látva a derécsuklós kormányzási üzemmódban nyitott, a mellső kerék kormányzási üzemmódban pedig záró helyzetbe vezérelt, hidraulikus működtetésű derécsuklós záró szerkezettel (17), amelynek zárfej fészkekkel (14) ellátott deréczáró koszorúja (11) és zárfejet (13) tartalmazó zár munkahengerei (12) vannak.

**(51) A01K 67/02** (2006.01)**(13) A1****(21) P 19 00066**

(22) 2019.03.04.

(71) LAB-NYÚL Kft., 2100 Gödöllő, Kossuth Lajos u. 27. (HU)

(72) Kustos Károly József, 3069 Alsótold, Agropark major 049/13. (HU)

(54) Nőstény csincsillák ivarzás szinkronizálásának módszere

(57)

A felfedezés tárgya a nőstény csincsilla ivari ciklusának hormonális befolyásolása és előre meghatározott időpontban történő ovulációjának kiváltása.

A felfedezés jellegzetessége, hogy a megadott mennyiségű altrenogest, PG600 és hCG kezeléseket követően a nőstény csincsilla ovulációja 24-48 óra múlva detektálható.

Szabadalmi bejelentések közzététele

1. táblázat: nőstény csincsilla ovuláció indukálásához szükséges hormonális kezelések lépései

	Napok száma	Kezelés
1.	1.-17. napon	0,5 ml Altrenogest szájon át
2.	18. napon	nincs kezelés
3.	19. napon	0,5 ml PG600 bőr alá oltva
4.	20. -21. napon	nincs kezelés
5.	22. napon	30NE hCG bőr alá oltva
6.	23-24. napon	ovuláció

(51) A01K 97/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00070

(22) 2019.03.07.

(71) Szalai Gábor László, 2344 Dömsöd, Középső Dunapart 11. (HU)

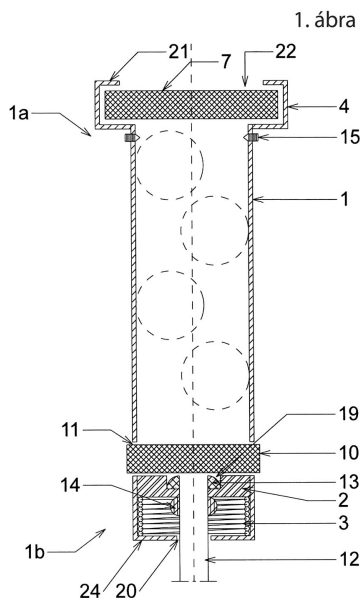
(72) Szalai Gábor László, 2344 Dömsöd, Középső Dunapart 11. (HU)

(54) Horgász csali vető csőnehezék

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

(57)

A találmány tárgya horgász csali vető csőnehezék, amelynek horog csali és/vagy csalogató etetőanyag, vagy élő csali befogására szolgáló csali tartálya (1), a csali tartályt (1) lezáró eleme, valamint a csali tartály (1) ürítését végző, a csali tartály (1) alsó végében (1b) elhelyezett, rugóval mozgatott és zsinórvédő csővel (12) összekapcsolt dugattyúja (2) van. A csali tartályt (1) lezáró elem egy kemény és szilárd, vízre lágyuló záró elem (7), amelynek a befogadáshoz a csali tartály (1) felső végén (1a) fészek (4) van kialakítva. A fészeknek (4) a csali tartállyal (1) ellentétes végén nyílással (22) ellátott perem (21) van, a vízre lágyuló záró elem (7) fészekbe (4) helyezéséhez és a fészekben (4) rögzítéséhez.



(51) A47C 1/022 (2006.01)

A47C 1/024 (2006.01)

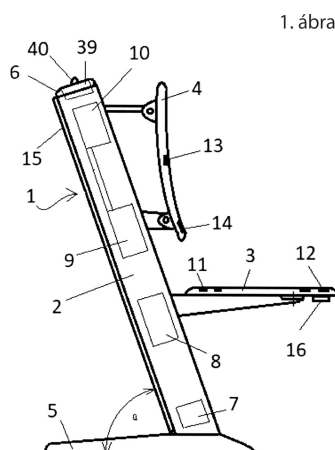
(13) A1

(21) P 19 00067

(22) 2019.03.05.

- (71) Bódis László, 1037 Budapest, Farkastorki köz 5. (HU)
 (72) Bódis László, 1037 Budapest, Farkastorki köz 5. (HU)
(54) Testtartásjavító szék
 (74) Kiss János József, 1051 Budapest, Arány János u. 15. III. 3.5. (HU)

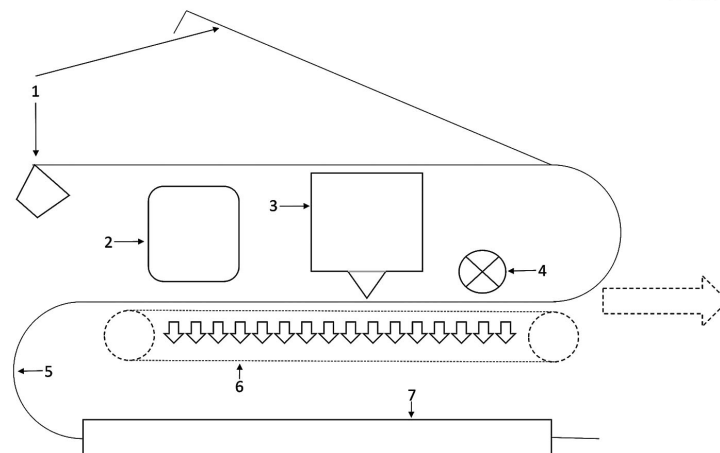
- (57) A találmány tárgya testtartásjavító szék, amelynek V-alakú talpon (5) álló ferde helyzetű tartóoszlopa (2), állítható magasságú ülőlapja (3) és az ülőlaptól függetlenül állítható magasságú és dönthető háttámasza (4) van. Az ülőlap emelő-süllyesztő mechanizmust (8), valamint a háttámasz emelő-süllyesztő és döntő mechanizmusokat (9, 10) villamos motorok hajtóműveken keresztül hajtják. Az ülőlapba (3) testtömeg szenzorok (11, 12), a háttámaszba (4) háthelyzet szenzorok (13, 14), az ülőlap (3) és a háttámasz (4) pillanatnyi helyzetének érzékelésére pedig a mozgató mechanizmusokba abszolút enkóderek vannak beépítve. A mozgatott elemek beállításának vezérlése a szenzorok által szolgáltatott adatok felhasználásával, elektronikusan történik, vezeték nélküli kommunikációs hálózaton keresztül, mobil telekommunikációs eszközre letöltött applikációval.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B41M 3/00** (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 19 00064**
 (22) 2019.03.01.
 (71) Central European Research Center Kft., 1139 Budapest, Lomb utca 15. (HU)
 (72) Hetey Gábor 50%, 2013 Pomáz, Orlovác u. 8/b. (HU)
 dr. Kocsis Albert 50%, 1173 Budapest, 532. u. 7. (HU)
(54) Taktilis nyomtatási eljárás és eszköz vak és gyengén látó felhasználók részére
 (74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy u. 2. (HU)

- (57) A találmány tárgya taktilis nyomtatási eljárás, amely során nyomtatandó képet digitális úton a taktilis nyomtatási eljárás végrehajtására alkalmas eszközbe táplálunk, adagoló egységgel (5) tároló egységből (7) papírt vagy más nyomtatandó felülettel rendelkező anyagot vákuumos rögzítőbe (6) juttatunk, a vákuumos rögzítőben (6) vákuum útján a nyomtatandó felületet rögzítik, pormanipulátor egység (3) segítségével vezérlő egység (2) utasításai alapján elindítják a nyomtatási folyamatot, a nyomtatás során portartályban (10) tárolt port szórófejbe (12) juttatják, majd a nyomtatás után keletkezett nyomtatási felületet hőkezelő egységgel (4) hőkezelik. A találmány jellegzetessége, hogy a nyomtatás során a szórófejet (12) a portartálytól (10) elválasztott piezoelektromos vibrátorral (13) 2,5-15 kHz frekvencián rezgetik, így elfolyósítják a port, amelyet elfolyósítva viszünk fel a nyomtatási felületre, majd a rezgés elhagyása után azt szilárd halmazállapotú térbeli jellé alakítják. A találmány tárgya az eszköz is az eljárás megvalósítására.



- (51) B64G 1/00 (2006.01)
 B64G 1/14 (2006.01)
 B64G 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00085

(22) 2019.03.21.

(71) Takács Szabolcs, 3390 Füzesabony, Honvéd út 4. (HU)

(72) Takács Szabolcs, 3390 Füzesabony, Honvéd út 4. (HU)

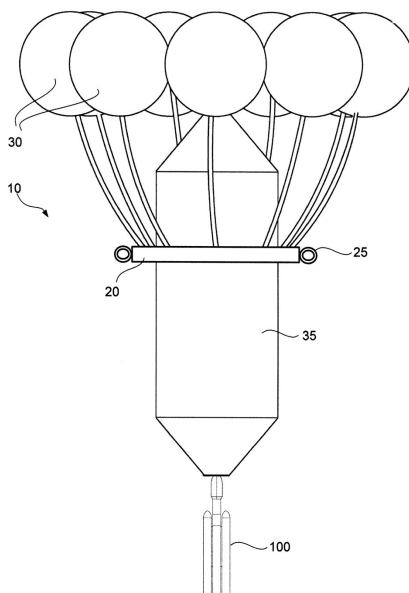
(54) Lebegő platform űrrakéta magasból történő indítására, valamint eljárás merevfalú ballon világűrbe juttatására

(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg utca 11/a. (HU)

(57)

A találmány tárgya lebegő platform (10) űrrakéta (100) magasból történő indítására, melynek lényege, hogy az űrrakétával (100) oldható módon összekapcsolható, az űrrakéta (100) felfüggesztésére alkalmas tartószerkezetet (20), a tartószerkezethez (20) rögzített egy vagy több, hidrogénnel vagy héliummal töltött ballont (30), egy vagy több merevfalú tartályt, valamint az egy vagy több ballonnal (30) és merevfalú tartállyal összekapcsolt, az egy vagy több ballonnal (30) lévő hidrogén vagy hélium legalább egy részének az egy vagy több merevfalú tartályba juttatására alkalmas kompresszor modult tartalmaz, amely egy vagy több ballon (30) a lebegő platform (10) és az azzal összekapcsolt űrrakéta (100) magasba emelésére alkalmas módon van méretezve, és a lebegő platform (10) a tartószerkezettel (20) oldható módon összekapcsolt és az űrrakéta (100) tetejéhez rögzíthető, hidrogénnel vagy héliummal töltött, előnyösen szivar alakú, merevfalú ballont (35) tartalmaz.

A találmány tárgya még eljárás merevfalú ballon (35) világűrbe juttatására.



D. SEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPÍRIPAR

(51) **D21C 5/00** (2006.01)

D21C 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 19 00083**

(22) 2019.03.20.

(71) celltech-paper Kft., 9400 Sopron, Patak u. 21. (HU)

(72) dr. Csóka Levente 33%, 9400 Sopron, Patak u. 21. (HU)

Kolonics Ottó 34%, 9400 Sopron, Ötvös u. 19. (HU)

László Gábor 33%, 1088 Budapest, Bródy Sándor u. 21. (HU)

(54) **Eljárás nedves-szilárdító anyaggal legalább részben bevont növényi alapú rostokat tartalmazó hulladékpapír újrahasznosítására, és az eljárással előállított csomagolóanyag**

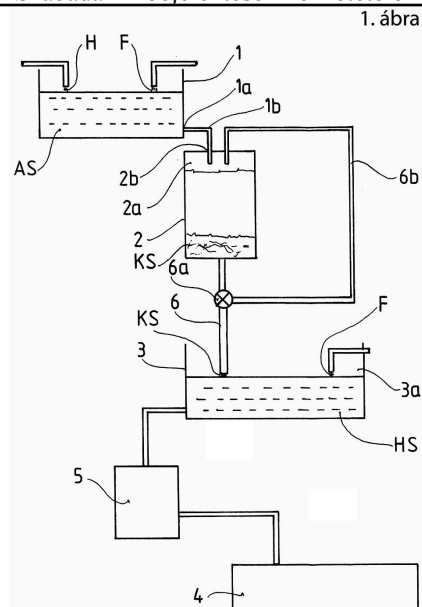
(74) PATINORG Kft., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány eljárás nedves-szilárdító anyaggal legalább részben bevont növényi alapú rostokat tartalmazó hulladékpapír újrahasznosítására.

Az eljárás jellegzetessége, hogy a hulladékpapírt (H) nedvesítő tartályba (1) juttatják és ott folyadék (F) hozzáadásával legfeljebb 5 tömeg%-os hulladékpapír-folyadék alap-szuszpenziót (AS) képeznek, majd az alap-szuszpenziót (AS) kavitációs örlőberendezés (2) reakcióterébe (2a) juttatják és ott a bevonattal ellátott rostokat, legalább részben a kavitációs örlőberendezés (2) által létesített kavitációs hatásból származó fizikai és kémiai felszabadító kezelésnek vetik alá, és így felszabadított rostokat tartalmazó kezelt szuszpenziót (KS) állítanak elő, ezt követően a felszabadított rostokat tartalmazó kezelt szuszpenziót (KS) hígító kád (3) munkaterébe (3a) továbbítják, és ott további folyadék (F) hozzáadásával 0,5-1,2 tömeg%-os felszabadított rostokat és folyadékot tartalmazó hígított szuszpenziót (HS) hoznak létre, ezt követően a hígított szuszpenziót (HS) önmagában ismert papíripari formázó-berendezésbe (4) juttatják és ott csomagolóanyag előállítására szolgáló félterméket vagy csomagolóanyagot hoznak létre.

A találmány tárgya továbbá az eljárással előállított sajátos anyagösszetételű csomagolóanyag is.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E04B 2/42** (2006.01)
B32B 1/06 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
E04C 1/40 (2006.01)
E04C 2/24 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00074**
(22) 2019.03.08.
(71) Ventilla Gábor, 5700 Gyula, 48-as u. 12. (HU)
(72) Ventilla Gábor, 5700 Gyula, 48-as u. 12. (HU)
- (54) **Célszerű módszerek, lehetőségek házfalak belsejében elhelyezkedő hőszigetelő réteg utólagos kialakításával**
- (57) A találmány épületek falainak belsejébe épített hőszigetelő rétegek kialakításának egyszerűen kivitelezhető eljárására vonatkozik. A találmány lényege, hogy a falszerkezet külső és belső héja között védett helyre építhető be a hőszigetelés.

- (51) **E04C 2/284** (2006.01)
E04B 5/19 (2006.01)
E04G 11/16 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 19 00079**
(22) 2019.03.14.
(71) Mester Qualitas Kft., 3886 Korklát, Petőfi Sándor u. 16. (HU)
(72) Takács Krisztián, 3886 Korklát, Petőfi Sándor u. 16. (HU)
- (54) **Benmaradó szigetelő zsaluzat, épületszerkezet és eljárás az épületszerkezet létrehozására**
- (74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

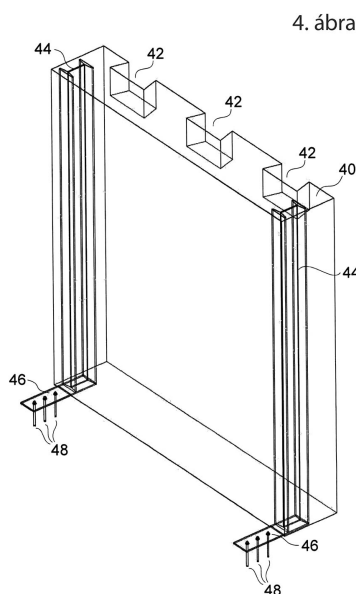
(57) A találmány egyrészt bennmaradó szigetelő zsaluzat, amely egymás mellé illesztett, szigetelőanyagból kialakított szigetelőelemeket (10) tartalmaz.

A zsaluzatot az jellemzi, hogy az egymás melletti szigetelőelemek (10) oldalsó felületeikkel érintkezően és alapfelületet lefedően vannak elrendezve, a szigetelőelemek (10) függőleges oldalsó hornyokkal (12) vannak ellátva, az egymás melletti szigetelőelemek (10) hornyai (12) páronként egybefüggő térrészt alkotnak, és a zsaluzat továbbá tartalmaz

- az egybefüggő térrészekbe alakzáróan illeszkedő, az egymás melletti szigetelőelemeket (10) egymással összekapcsoló belső kapcsolóelemeket (20),

- az alapfelület peremei mentén a szélső szigetelőelemekkel (10) felfekvően érintkező, szigetelőanyagból kialakított zsaluzóelemeket (30), a zsaluzóelem (30) a felfekvően érintkező szigetelőelem (10) külső hornyához (12) illeszkedő függőleges hornyot (32) tartalmaz, és a zsaluzóelem (30) és a felfekvően érintkező szigetelőelem (10) az illeszkedő hornyaikba (12, 32) alakzáróan illeszkedő, közös külső kapcsolóelemmel (26) vannak egymással összekapcsolva.

A találmány másrészt épületszerkezet, továbbá eljárás az épületszerkezet létrehozására.



(51) E04F 13/075 (2006.01)

E04B 1/76 (2006.01)

E04F 13/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00075

(22) 2019.03.12.

(71) Tóth Attila, 8000 Székesfehérvár, Holicsi u. 4/I/B (HU)

Mitró András, 2310 Szigetszentmiklós, Bezerédi u. 8/b (HU)

(72) Tóth Attila, 8000 Székesfehérvár, Holicsi u. 4/I/B (HU)

Mitró András, 2310 Szigetszentmiklós, Bezerédi u. 8/b (HU)

(54) **Eszköz szigetelő réteg tartására falfelületen és eljárás a szigetelő réteg elhelyezésére**

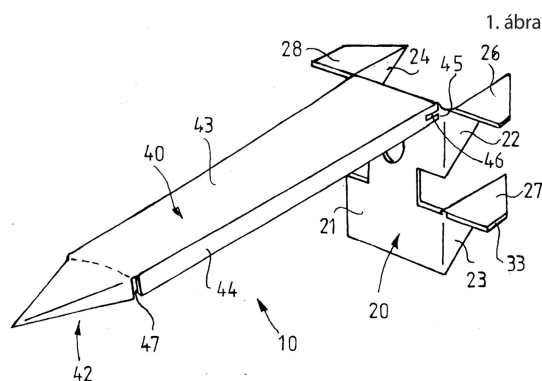
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Eszköz (10) szigetelő réteg tartására falfelületen, amelynek az eszközt a falhoz kapcsoló rögzítő része (20) és azzal összefüggő anyagú, a faltól elálló, és a szigetelőréteg (13) átszúrására alkalmas tuskéje (40) van, ahol a tüske (40) tartó gerincet (41) tartalmaz, amelynek a rögzítő résztől (20) távoli része hegyben végződik, és felhasználási helyzetben a rögzítő rész (20) és a tüske (40) egymáshoz képest szöveget zárnak be, amelynél a rögzítő résznek (20) sík homloklapja (21) és a homloklapból (21) a tuskével (40) ellentétes irányban, egymástól közel elválasztott legalább négy ék (22, 23, 24, 26, 27, 28, 29) nyúlik ki a homloklapra (21) merőleges irányban, amelyek mindegyike hegyesszögben végződik, és amelyek révén az eszköz (10) a homloklapra (21) mért ütéssel

Szabadalmi bejelentések közzététele

a falhoz (11) rögzíthető, továbbá a tüskéhez (40) tartozó tartó gerincnek (41) a tartófelületéhez (43) képest ellentétes irányban kinyúló, és a tartó gerinc (41) anyagának hajlításával és/vagy deformálásával kialakított merevítése van.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02B 75/36 (2006.01)

F02B 23/00 (2006.01)

F02B 41/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00084

(22) 2019.03.20.

(71) Vasvári György, 1022 Budapest, Tulipán u. 13. II/12. (HU)

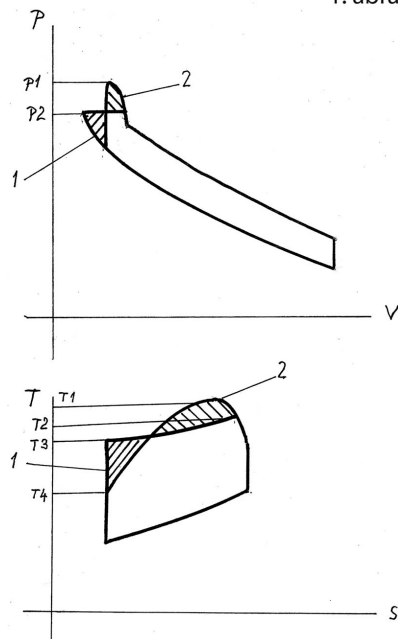
(72) Vasvári György, 1022 Budapest, Tulipán u. 13. II/12. (HU)

(54) **Eljárás diesel körfolyamat megvalósítására a belsőégésű motorokban**

(57)

A találmány tárgya egy eljárás motorokban állandó nyomáson való égetésre, a valódi Diesel körfolyamat megvalósítására és motor az eljárás fogatosítására. Az eljáráshoz alkalmazott motor lehetővé teszi a henger égőtere térfogatának gyors növekedését, amikor az égetés során a dugattyú a holtpont körül lévén, azt a leglassabb mértékben növeli. Ezt a gyors növekedést energiátároló módon, rugalmasan, vagy mechanikusan megtéve, az energiát visszatáplálva fogatosítja. Ehhez a fogatosításhoz viszonylag csupán parányi méretű szerkezetek szükségesek, mert kizárólagosan csak a motor legnagyobb nyomásán van szerepük, amikor a gázok fajlagos térfogata minimális. Az eljárás a motorban ébredő maximális nyomását és hőmérsékletét mérsékelve, gátat szab a nitózus gázok keletkezésének és a robbanás helyettesítő égetéssel, a korom képződésének. Az eljárás ugyancsak lehetővé teszi nagynyomású motort, ideális kipufogó gáz paraméterekkel, gázturbina meghajtására. Az eljárást az 1. ábra körfolyamatként mutatja be, a jelenlegi motor körfolyamatának összehasonlításával.

1. ábra



(51) F03D 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00076

(22) 2019.03.13.

(71) Keresztessy Attila, 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 35. IX/55. (HU)

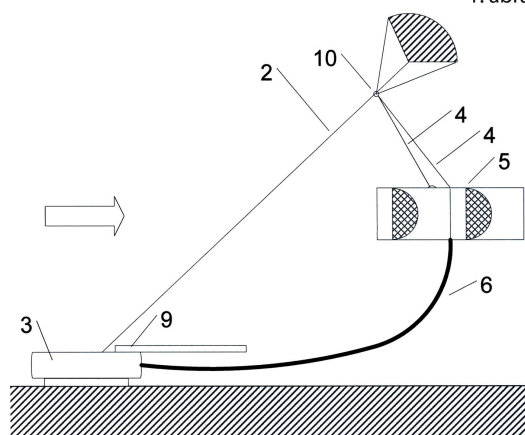
(72) Keresztessy Attila, 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 35. IX/55. (HU)

(54) Szélerőmű tetszőleges szélmagassághoz

(57)

Szélerőmű tetszőleges szélmagassághoz, azzal jellemezve, hogy a szélenergiát egy tartópánnyván (2) felengedett vitorla (1) által igény szerinti magasságban tartott, függőleges tengelyű szélturbinával (5) alakítja forgó mozgássá, amely a turbina tengelyéhez alulról kapcsolódó hajlékony cső (6) hossz tengelye körüli forgatása által jut le a földön elhelyezett generátorházba (3).

1. ábra



(51) F25D 16/00 (2006.01)

F24F 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00078

(22) 2019.03.13.

(71) HeatVentors Kft., 5400 Mezőtúr, Táncsics M. u. 15. (HU)

(72) Andrásy Zoltán, 1156 Budapest, Kontyfa u. 6. II. em. 6. a (HU)

Andrásyné Farkas Rita, 1156 Budapest, Kontyfa u. 6. II. em. 6. a (HU)

(54) Rendszer és alkalmazás szerverterem hőmérsékletének szabályozására

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

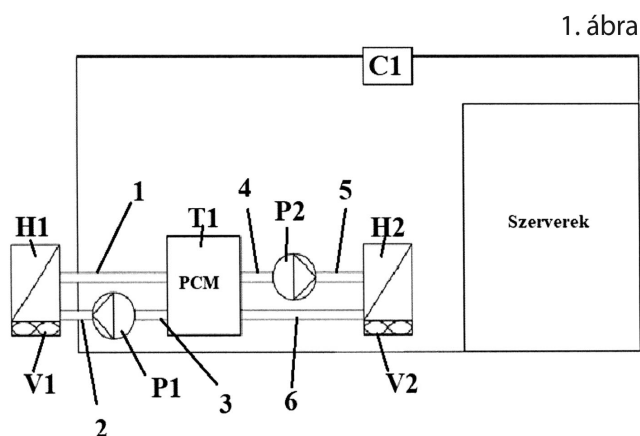
(57)

A találmány tárgya egy rendszer különösen szerverterem, hőmérsékletének szabályozásához, ahol a helyiség klímaberendezéssel van ellátva.

A találmány tárgya továbbá egy alkalmazás az előző rendszer működtetésére, ahol a rendszer működtetése során egy külső primer kört, egy belső szekunder kört és egy klímaberendezést működtetnek.

A találmány szerinti rendszer jellemzője, hogy tartalmaz továbbá egy külső primer körrel és egy belső szekunder körrel rendelkező hőtárolóval (T1) ellátott hűtőelrendezést, ahol a külső primer kör egy első áramlástechnikai géppel, előnyösen egy primer szivattyúval (P1) keringtethető primer közvetítő közeggel van feltöltve, és egy, a helyiségen kívül elhelyezett primer hőcserélő (H1) egységen halad át, a belső szekunder kör egy második áramlástechnikai géppel, előnyösen egy szekunder szivattyúval (P2) keringtethető szekunder közvetítő közeggel van feltöltve, és egy, a helyiségen belül elhelyezett szekunder hőcserélő (H2) egységen halad át, és a külső primer kör és a belső szekunder kör egymástól függetlenül, egy vezérlésre alkalmas modell által vezérelhető.

A találmány szerinti alkalmazás jellemzője, hogy a rendszer működtetése során az alábbi működési üzemek váltakoznak: szabad hűtés, a HV modell szerinti 1. eset, a HV modell szerinti 2. eset, vagy a HV modell szerinti 3. eset.



G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) G06F 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00080

(22) 2019.03.18.

(71) Vég Csaba, 1122 Budapest, Maros u. 4. II/9. (HU)

(72) Vég Csaba, 1122 Budapest, Maros u. 4. II/9. (HU)

(54) Eljárás típusdeklarációk és típuskezelő-definíciók alapján történő típuskötés szerinti DOM eseménykezelés és adat-prototípezálás megvalósítására

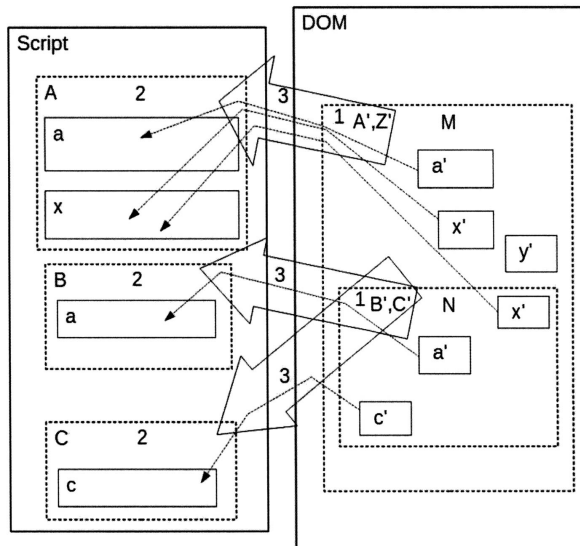
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány egy eljárás típusdeklarációk és típuskezelő definíciók alapján történő típuskötés szerinti DOM (Document Object Model) - pl. (X)HTML/XML/SGML - dokumentum-fában eseménykezelés és adat-prototípezálás megvalósítására. Az eljárás lépései során DOM elemeknél attribútummal típusdeklarációkat végeznek (1), valamint programozási nyelven típuskezelőket definiálnak (2), amelyek értékeket vagy műveleteket

meghatározó szabályok definícióit tartalmazzák, majd a DOM elemeknél hivatkozott szabályok esetén típusköteket valósítanak meg (3), mely során adott szabályhivatkozás típusköteése esetén a DOM elemtől a gyökér felé haladva ellenőrzik az elemeket, hogy a vizsgált elem típusdeklarációi között van-e olyan definiált típuskezelő, amely rendelkezik a hivatkozott szabály definíciójával, majd a szabály kiértékelését követően a szabályt kezeknek tekintik vagy annak adott jelölő tevékenységétől függően folytatjuk a szabálydefiníció keresését.

3. ábra



- (51) G10D 3/12 (2006.01)
 G10D 1/00 (2006.01)
 G10D 3/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00031

(22) 2020.01.28.

(71) Tóth Károly, 1163 Budapest, Lombos utca 17. (HU)
 Várdai István, 1063 Budapest, Szív utca 58. B. ép. V/51. (HU)

(72) Tóth Károly, 1163 Budapest, Lombos utca 17. (HU)
 Várdai István, 1063 Budapest, Szív utca 58. B. ép. V/51. (HU)

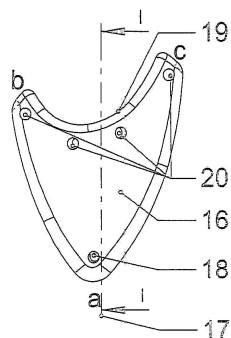
(54) Vonós hangszer

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

(57)

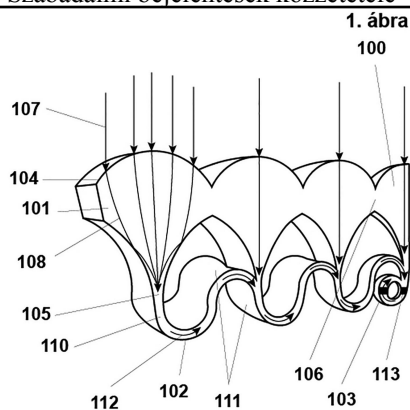
A találmány tárgya vonós hangszer, amelynek korpusza (2), nyaka (1) van, a korpusz (2) felső lapja a tető (4), amelynek alsó részén a hangszer aljához rögzítve egy húrtartó helyezkedik el, a húrok (14) a húrtartó és a nyak (1) csigái (8) között egy híd által alátámasztva megfeszített állapotban vannak elhelyezve.

A találmány szerinti vonós hangszert az jellemzi, hogy a húrok (14) alsó részét befogó, rezonanciaszabályozóként működő, egy íves háromszög alakú, anyagában többrétegű, aszimmetrikus testből felépülő, a test körvonala mentén lekerekítéssel ellátott húrtartója (16) van, ahol az alsó csúcsban (a) és a felső két csúcsot (b, c) összekötő íves rész (9) mentén a húrokat (14) befogadó furatokkal (20) van ellátva.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H01L 31/048** (2006.01)
F21V 5/00 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)
H01L 31/04 (2006.01)
H01L 31/042 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 18 00210**
- (22) 2018.06.13.
- (71) Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6. (HU)
Dobos János, 7627 Pécs, Szántó L. u. 11. (HU)
- (72) Dobos József, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6. (HU)
Dobos János, 7627 Pécs, Szántó L. u. 11. (HU)
- (54) **Változó törésmutatójú, hullámos fényvezető, napenergia koncentrátorral, végtelenített cső fénycsapdával**
- (57) Változó törésmutatójú, hullámos fényvezető, napenergia koncentrátorral, végtelenített cső fénycsapdával (100), amely tartalmaz:
- egy első optikai elemet: a változó törésmutatójú egybeépített fénykoncentrátorokat (101) olyan fokozatos változó optikai törésmutatóval, amelynek értéke folyamatosan növekszik az optikai bemeneti felülettől (104) az optikai kimeneti felületig (105);
 - egy második optikai elemet: a változó törésmutatójú hullámos fényvezetőt (102) olyan fokozatosan változó törésmutatóval, amely folyamatosan növekszik a belső középső rétegtől (110) a fényvezető külső felületeihez (111), és amely összeköti a változó törésmutatójú egybeépített fénykoncentrátorokat (101) a végtelenített cső fénycsapdával (103);
 - egy harmadik optikai elemet: a végtelenített cső fénycsapdát (103);
 - egy negyedik optikai elemet: a fűrészfog alakú légréseket (117), amelyek a változó törésmutatójú hullámos fényvezető (102) körcikkeit (106) választják el egymástól.



(51) H01L 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00073

(22) 2019.03.08.

(71) Bárán József László, 1124 Budapest, Vércse u. 2/d. (HU)

Tóth Balázs, 7200 Dombóvár, Liget u. 21. (HU)

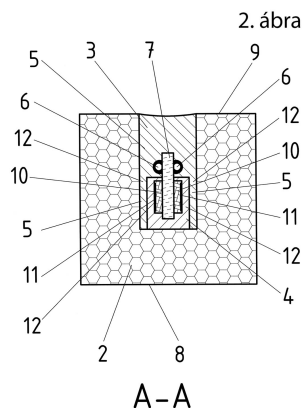
(72) Bárán József László, 1124 Budapest, Vércse u. 2/d. (HU)

Tóth Balázs, 7200 Dombóvár, Liget u. 21. (HU)

(54) Szabadon álló emitteres fényforrású megvilágított jel

(57)

Kül- és beltéri megvilágított jel (1) csatornájában (3) elhelyezett szabadon álló emitteres (11) fényforrás (10) elsődleges tokozó anyaggal (4) is és a másodlagos tokozó anyaggal (5) van kialakítva. Az elsődleges tokozó anyag (4) anyagösszetétele eltér az emitter (11) anyagösszetételétől is és a másodlagos tokozó anyag (5) anyagösszetételétől is. Továbbá az elsődleges tokozó anyag (4) és a másodlagos tokozó anyag (5) gyártási eljárása.



(51) H02J 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00065

(22) 2019.03.04.

(71) INFOWARE Zrt., 2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22. (HU)

(72) Paál Ernő 51%, 1025 Budapest, Felső-Zöldmáli út 80. (HU)

Kertész Sándor 49%, 2030 Érd, Öntő u. 7. (HU)

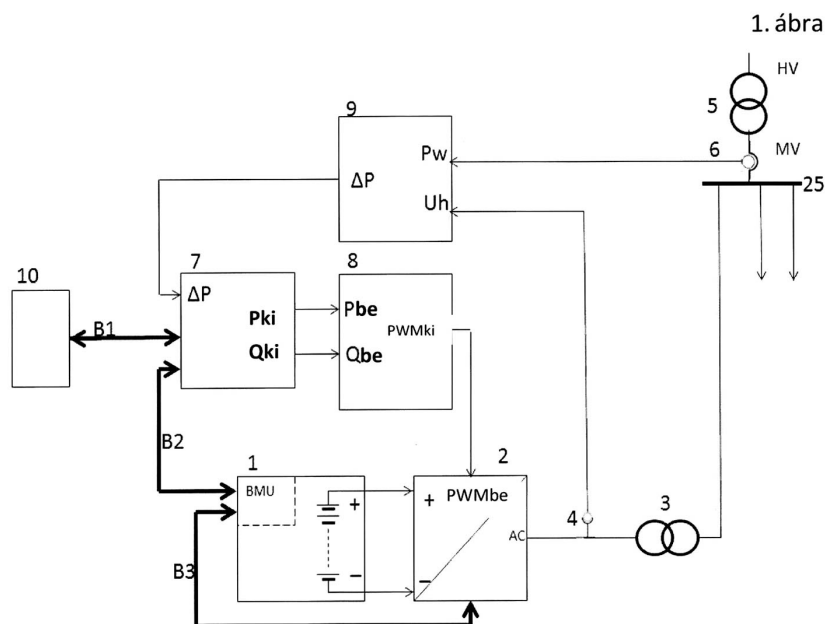
(54) Villamos energia tároló rendszerbe épített villamos hálózati rendszert stabilizáló eljárás és kapcsolási elrendezés a frekvencia lengések hatékony csillapítására

(74) Paál Ernő, 1025 Budapest, Felső-Zöldmáli út 80. (HU)

(57)

Ismeretes, hogy a villamos hálózati rendszerben nemkívánatos lengések lépnek fel hiba események következtében.

A találmány tárgya egy olyan villamos energiatároló rendszer szabályozási eljárás és kapcsolási elrendezés, amely ki van egészítve egy a hálózati frekvenciát és teljesítményt érzékelő stabilizátorral (9), amely villamos energia tároló rendszert alkalmassá teszi, hogy az a villamos hálózati rendszerhez kapcsolódva a területek közötti teljesítmény és frekvencia lengések csillapításában részt vegyen.



A rovat 18 darab közlést tartalmaz.