

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****(51) A01B 33/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 10 00057**

(22) 2010.01.27.

(71) Horváth Benedek, 6000 Kecskemét, Szirom u. 26. (HU)

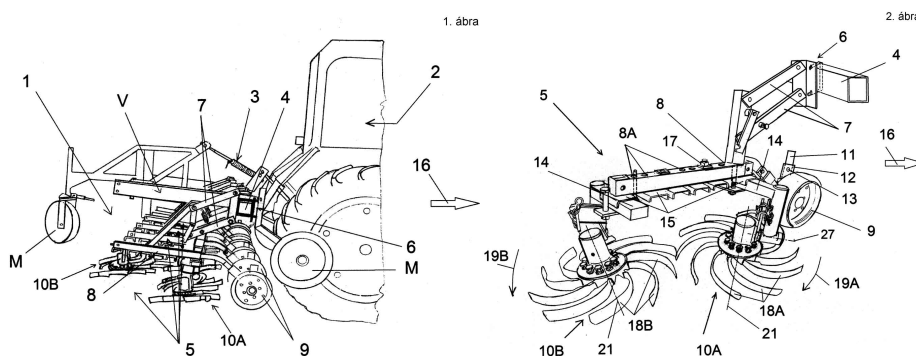
(72) Horváth Benedek, 6000 Kecskemét, Szirom u. 26. (HU)

(54) Sorközművelő kultivátor forgókapával

(74) dr. Markó József, 1014 Budapest, Móra Ferenc u. 1. (HU)

(57)

A találmány sorköz-művelő kultivátor; amelynek traktorra vagy vontatott szerkezetre függesztett vázszerkezete (V) van, ezen legalább egy művelő-egység van elrendezve, amely sorközművelő szerszámként ferde forgástengelyű forgókapával van felszerelve. Lényege, hogy a legalább egy művelő-egységnek (5) a vázszerkezeten (V) a kultivátor (1) haladási irányára (16) keresztirányban állíthatóan rögzített szerszámtartó törzse (8) van. Ezen a művelendő növénytörzs mentén, sorközönként legalább két, forgókapá (10A, 10B) szomszédos kapakerekei (18A, 18B) - haladási irányba (16) tekintve - oldalt és hátrafelé ferde helyzetű forgástengelyeikkel (21) úgy vannak elrendezve, hogy a szomszédos forgókapák (10A, 10B) kapakerekei (18A, 18B) egymással szembeni forgásirányúak (19A, 19B).

**(51) A01C 15/00** (2006.01)**A01B 33/00** (2006.01)**A01M 17/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 10 00058**

(22) 2010.01.27.

(71) Horváth Benedek, 6000 Kecskemét, Szirom u. 26. (HU)

(72) Horváth Benedek, 6000 Kecskemét, Szirom u. 26. (HU)

(54) Növényvédő tápkalkulátor

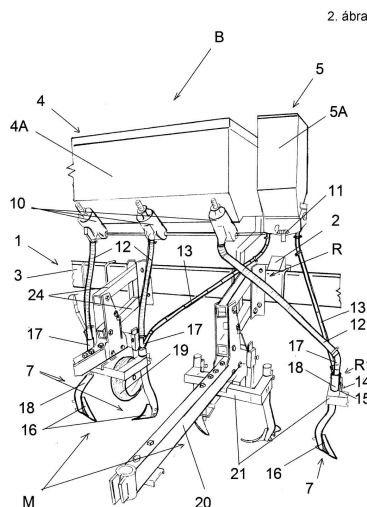
(74) dr. Markó József, 1014 Budapest, Móra Ferenc u. 1. (HU)

(57)

A találmány tárgya berendezés (B) szemcsés vegyszer talajba juttatására, amelynek vázszerkezete (1), műtrágya-kijuttató szerkezete (4) tartállyal (4A) és adagoló-szerkezettel (10), valamint talajművelő szerszámai (7) vannak. Mindegyik szerszámnak (7) üzemi helyzetben a talajfelszín alá nyúló vége a műtrágya adagoló-szerkezete (10) adagolócsővének (12) kiömlő végével van társítva. Lényege, hogy legalább egy

Szabadalmi bejelentések közzététele

növényvédő szernek a legalább egy műtrágyával egyidejű és a talajba egyazon helyre, a kezelendő növényi tövek közelébe juttatásához a berendezés (B) növényvédőszer-kijuttató szerkezettel (5) van felszerelve, amelynek második tartálya (5A) és második adagoló-szerkezete (11) van. Továbbá, a második adagoló-szerkezet (11) adagolócsövei ejtőcsövekként (13) vannak kialakítva, amelyek kiömlő végei a szerszámok (7) talajfelszín alá - előnyösen 2-8 cm-es mélységbe - lenyúló végeivel, valamint a műtrágya-kijuttató szerkezet (4) első adagoló-szerkezete (10) ejtőcsökeként (12) kialakított adagolócsöveinek kiömlő végeivel vannak társítva.



(51) A43B 13/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00101

(22) 2008.02.18.

(71) Solymosi László 25%, 2030 Érd, Lócsei u. 36. (HU)

Karsch Beáta 25%, 2030 Érd, Lócsei u. 36. (HU)

Klein Tibor 50%, 1061 Budapest, Liszt Ferenc tér 10. fszt. 9. (HU)

(72) Solymosi László 25%, 2030 Érd, Lócsei u. 36. (HU)

Karsch Beáta 25%, 2030 Érd, Lócsei u. 36. (HU)

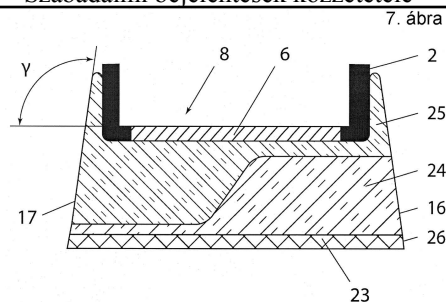
Klein Tibor 50%, 1061 Budapest, Liszt Ferenc tér 10. fszt. 9. (HU)

(54) Instabil talpszerkezetű lábbeli

(74) dr. Jakab Judit, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya instabil talpszerkezetű lábbeli az optimális statikai testhelyzet, valamint az egészséges járás- és futásdinamika visszaállítására és/vagy fenntartására, elsősorban gyermekek részére, amelynek felsőrésze (2) és ehhez erősített, a gördülő járás fiziológiájának megfelelően kialakított talpszerkezete van, ahol a talpszerkezetnek a talajjal érintkező, koptatórétege (23), a koptatóréteghez (23) csatlakoztatott, hőre lágyuló műanyagból készült alsó rétege (24), az alsó réteghez (24) oldhatatlanul erősített, hőre lágyuló műanyagból készült felső rétege, (25) és a felső réteggel érintkező merevítőlapja (6) van. A találmány lényege szerint a koptatóréteghez (23) a járófelületet (8) lefedő alsó réteg (24) van rögzítve úgy, hogy a koptatóréteg (23) legalább az alsó réteg (24) oldalfelületein (18, 19) túlnyúlik. Az alsó rétegre (24) a járófelületet (8) lefedő olyan felső réteg (25) van rögzítve, amely legalább a lábfej boltozat lenyomatának méretét elérő méretű, a boka befelé fordulását megakadályozó támasztó nyúlvánnyal van ellátva, és az alsó réteg (24) anyaga rugalmasabb, mint a felső réteg (25) anyaga. A felső réteggel (25) érintkező merevítőlap (6) a járófelületet (8) lefedi, és a lábujjak felé csökkenő keresztmetszettel van kialakítva.



(51) **A47J 27/58** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00273**

(22) 2010.05.27.

(71) Jaraba Péter, 1086 Budapest, Dankó u. 40. fsz/1. (HU)

(72) Jaraba Péter, 1086 Budapest, Dankó u. 40. fsz/1. (HU)

(54) **Gőzvezető járáttal és támasztékkal rendelkező edény**

(57)

Az első találmány tárgya gőzvezető járáttal rendelkező edény.

Az első találmány szerinti megoldás lényege az edények főzőlappal érintkező külső felületének olyan kialakítása, amely a következőkkel jellemezhető. Először is az edény főzőlappal érintkező külső felületén található nedvességből a főzőedény melegítése során keletkező gőz elvezetésére alkalmas bemélyedő sávokkal rendelkezzen. Másodszor ezeknek a bemélyedő sávoknak az alakja az edények főzőlappal érintkező külső felületének egy adott pontjától az edények főzőlappal érintkező külső felületének széle felé tartó sugár irányában haladó, az edények főzőlappal érintkező külső felületén rácsszerkezetet képező, az edények főzőlappal érintkező külső felületén egymással párhuzamosan vagy megközelítőleg párhuzamosan haladó, vagy pedig az edények főzőlappal érintkező külső felületén a gőz elvezetéséhez elegendően széles spirál vonalban haladó legyen. A gőzvezető járat spirális kialakítása azonban valószínűleg csak indukciós főzőlapokhoz tervezett edényeken alkalmazható hatékonyan, hiszen a spirális járat hossz/szélesség arányából adódóan a vas- vagy kerámia főzőlapokon használt edények esetében a gőz elvezetéséhez megfelelő szélességű járat az edény és a főzőlap között túlzott hőszigetelő hatást is eredményez.

Az első találmány megvalósítására megoldás lehet az, ha az IKEA cég SKANKA nyeles edényét úgy alakítják ki, hogy a főzőlappal érintkező külső felületén a főzőlappal érintkező külső felületének középpontjától a főzőlappal érintkező külső felületének széle felé sugár irányban haladó, bemélyedő sávokat helyeznek el.

A második találmány tárgya támasztékkal rendelkező edény indukciós főzőlapokhoz.

A második találmány szerinti megoldás lényege az edények főzőlap felé néző külső felületének olyan kialakítása, amely a következőkkel jellemezhető. Először is az edény főzőlap felé néző külső felületén található nedvességből a főzőedény melegítése során keletkező gőz. elvezetéséhez szükséges magasságba emelt legyen. Másodszor a gőz elvezetéséhez szükséges magasságát a főzőlapnak feszülő támasztékai adják. Harmadszor ezek a támasztékok belőle magából kiindulók legyenek.

A második találmány megvalósítására megoldás lehet az, ha az IKEA cég FAVORIT nyeles edényét úgy alakítják ki, hogy a főzőlap felé néző külső felületén négy egyenlő magasságú és 1-5 mm közötti magassággal rendelkező, csonka gúla alakú és hőálló műanyagból készült kitüremkedést helyeznek el, amelyek támasztékként funkcionálnak.

(51) **A47J 43/28** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00272**

(22) 2010.05.27.

(71) Jaraba Péter, 1086 Budapest, Dankó u. 40. fsz/1. (HU)

(72) Jaraba Péter, 1086 Budapest, Dankó u. 40. fsz/1. (HU)

(54) **Légevezető járáttal vagy járatokkal ellátott tölésér**

- (57) A találmány tárgya egy vagy több légelvezető járáttal ellátott tölcser.
A találmány szerinti megoldás lényege a tölcser olyan kialakítása, amely a következőkkel jellemezhető. Először is egy vagy több légelvezetésre használt járáttal van ellátva. Másodsor az egy vagy több légelvezető járat a tölcseren átjutott anyag által a tölcser alatti tárolóból (például PET palackból) kiszorított gáz eltávolítására képes. Harmadsor az egy vagy több légelvezető járat egyike legyen azonos a tölcser beöntött anyag tárolóba juttatására használt csövével.
A találmány megvalósítására megoldás lehet az, ha az egy vagy több légelvezető járat a tölcser oldalán elhelyezett, tölcser belső tere felé nem nyitott, de a tölcser belső tere felé bemélyedő sávokként kerül kialakításra.

- (51) **A61K 31/407** (2006.01)
A23L 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00213**

(22) 2010.04.19.

(71) Érsek Kálmán, 6725 Szeged, Oldal u. 2. (HU)

(72) Érsek Kálmán, 6725 Szeged, Oldal u. 2. (HU)

(54) **Eljárás túlsúly és soványság holisztikus csökkentésére**

- (57) A túlsúlyosság és soványság kezelésének holisztikus - test, lélek, szellemi szinten történő együttes kezelése, az öngyógyításra figyelemmel történik.
A cukor-, keményítő, fehérjék- és zsírok emészhetetlensége miatt a szervezetben felhalmozódó oxidálatlan zsírsavak, felgyülemlett ecetsavak (mérgező) változatának közömbösítésére növényi eredetű bio-étkezési ecet homeopátiás formájának, illetve a pékésztő, ugyancsak növényi eredetű homeopátiás alakjának alkalmazása: D-3 és CM-I. Testi, lelki és szellemi síkon a BACH-virágterápia alkalmazása érzelmi- és gondolati szinten az étvágy és az ételek oxidálásának normalizálása szempontjából.
Az élesztő a szegényemberek nátriumban gazdag tápanyag egyik formája is, továbbá a természetes vitamínok egyik leggazdagabb forrása, így a B vitaminnak is.
Az élesztő D-3 segítségével kiegészítve segíti a szénhidrogének oxidálását, korlátozza, vagy megszünteti az oxidálatlan zsírok felhalmozódását a szervezet különféle részein.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01D 39/00** (2006.01)
B01D 15/00 (2006.01)
C02F 1/58 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00198**

(22) 2010.04.13.

(71) Rása Gábor, 2132 Göd, Vasút u. 22. (HU)

(72) Rása Gábor, 2132 Göd, Vasút u. 22. (HU)

(54) **Javított fizikai jellemzőkkel rendelkező hordozóegység és eljárás annak előállítására**

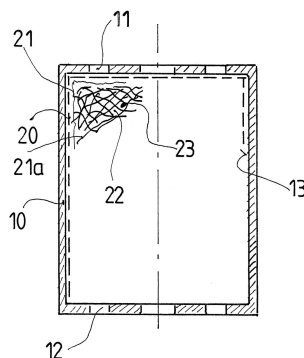
(74) Rónaszéki Tibor, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

- (57) A találmány tárgya javított fizikai jellemzőkkel rendelkező hordozóegység katalitikus és/vagy adszorpciós folyamatok végrehajtásához, amely reakcióteret körülzáró, és egy vagy több belépőjáráttal, valamint ugyancsak egy vagy több kilépő járáttal rendelkező házat, továbbá a ház reakcióterében elhelyezett töltetet tartalmaz, a töltetben pedig reagáló anyag van. A találmány tárgya még a hordozóegység előállítására szolgáló eljárás is. A találmány szerinti hordozóegység jellegzetessége, hogy a töltet (20) legalább egy részét célszerűen kezelt

kókuszrost-keverék (21) rendezetlen halmaza alkotja.

A találmány szerinti hordozóegység előállítására szolgáló eljárás jellegzetessége pedig az, hogy kiinduló kókuszrost halmazból legfeljebb 1,5 cm legnagyobb méretű kókuszrostkeveréket (21) alakítanak ki, majd a kókuszrost-keverékre (21) fém-hidroxid kationjait tartalmazó sóoldatot juttatnak, és az így előállított anyagkeveréket tiszta vagy oxigént is tartalmazó ammóniagáz hatásának teszik ki, ezzel a fém sókat a kókuszrost-keverék (21) rostelemeiben (21a) lévő pórusok legalább egy részében és/vagy a kókuszrost-keverék (21) rostelemei (21a) felületének legalább egy részén és/vagy a kókuszrost-keverék (21) rostelemei (21 a) közötti hézagok (22) legalább egy részében reagáló anyagként (23) kicsapatva arzén eltávolítására alkalmas aktív reakció töltetet (20) állítanak elő, végül a töltetet (20) alkalmasan kialakított ház (10) reakcióterébe (13) helyezik, és a hordozóegységet így készítik el.

1. ábra



(51) B01D 45/06 (2006.01)
B01D 45/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00302

(22) 2009.05.14.

(71) Kertész András, 4400 Nyíregyháza, Kond u. 4. (HU)

(72) Kertész András, 4400 Nyíregyháza, Kond u. 4. (HU)

(54) Segédáramú eljárás és berendezés közegek tisztítására

(57)

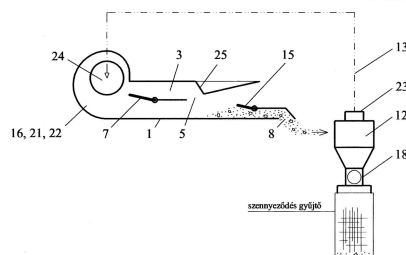
A találmány szerinti áramló közegből, levegőből főleg kismassúlyú, nagy felületű és kis tömegű szilárd szennyezőknek a légellenállás elvén alapuló eltávolítására és az elválasztott sűrűáramú közeg utótisztítására alkalmas eljárásra és berendezésre vonatkozik.

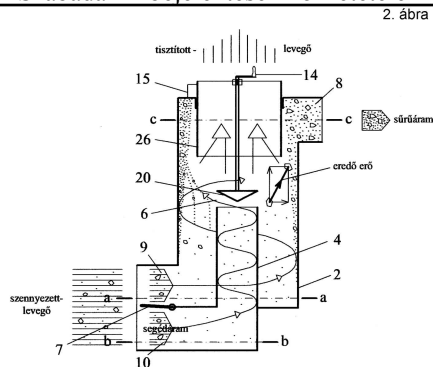
Körkeresztmetszetű kiviteli alakjai a légellenállás elve mellett centrifugális elven is működnek, egyidejűleg biztosítva a könnyű- és nehéz szilárd szennyezők eltávolítását.

Előnyösen alkalmazhatók a szemestermény tisztító- és szárító légtechnikákban, a toll- és dohánylevél feldolgozásban, erőművekben pernye leválasztásra és minden hasonló légtechnikáknál, ahol a kis sebességű szilárd szennyezőket kell az áramló gáznemű közegből eltávolítani.

A találmány szerinti eljárást megvalósító berendezésnek az áramló közeget vezető négyszög (1) vagy körkeresztmetszetű csatornája (2), sűrűáram kivezetője (8) és ehhez kapcsolt sűrűáram tisztítója (11, 12) van, melynél a szennyezett közeget vezető csatornába (1, 2) segédáramú bevezető (5, 6) van beépítve.

1. ábra





(51) B22F 1/00 (2006.01)
B22F 7/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00521

(22) 2010.09.02.

(71) dr. Dutkay György, 8000 Székesfehérvár, Vörösmarty tér 10. (HU)

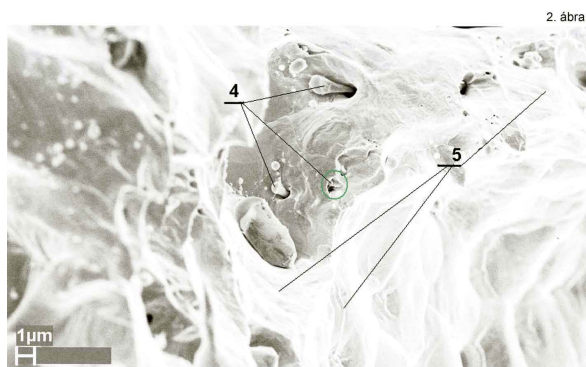
(72) dr. Dutkay György, 8000 Székesfehérvár, Vörösmarty tér 10. (HU)

(54) **Nanoszál erősítésű és alacsony porozitási fokú porkohászati alkatrészek és gyártási eljárásuk**

(57)

A találmány szerint ezt a kettős hatást azzal éri el, hogy a préseléshez anorganikus, főleg szilícium, alkáli és alkáli földfém oxidok keverékéből álló anyagot használnak a fémpor egységnyi tömegéhez mérten 0,5-8% mennyiségben a fémporhoz keverten csúsztatóanyagként. Ez a csúsztatóanyag csak a préselés magas hőmérsékletén (650-800 °C) működik megfelelő kenőanyagként a fémszemcsék között, és a préselés és esetleges további hőkezelés folyamán sem távozik az alkatrészből, hanem kihűlve az alkatrészt alkotó szemcsék felületét vékony réteggé borítva forrasztóanyagként köti őket össze. A csúsztatóanyag lágyulási pontja legalább 600 °C fok körüli az összetételtől függően, a kellő viszkozitást 700-800 °C között éri el. Ezen a hőmérsékleten egyrészt oldja a szemcsék felületi oxidját és ezáltal beépül a szemcsék felületi struktúrájába, ezért a szemcsék felületéről a préseléskor fellépő csúsztató erők ezt a kenőanyagot nem választják le, másrészt ezt a kenőanyagot az alakra történő sajtolás a szemcsék között vékony réteggé lapítja miközben a fémszemcsék képlékenyen egymáshoz deformálódnak és a köztük levő esetleges teret az olvadt csúsztatóanyag tölti ki. Ezáltal a préselést nem követi visszaruhozás, és a préstestben a porozitás alacsony fokú marad.

Az így sajtolt alkatrész hőkezelésével az alkatrész szemcséit a szemcsék felületét borító és szemcséközeit kitöltő anyagból in situ létrehozott szilícium alapú nanoszálakkal kötik össze. Ennek következtében az alkatrész mechanikai tulajdonságai lényegesen javulnak.



(51) B60J 5/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00065

(22) 2010.01.29.

(71) Szilágyi Gábor, 7635 Pécs, Középmakár dűlő 4/3. (HU)

(72) Szilágyi Gábor, 7635 Pécs, Középmakár dűlő 4/3. (HU)

(54) Intelligens ajtónyitási rendszer

(57)

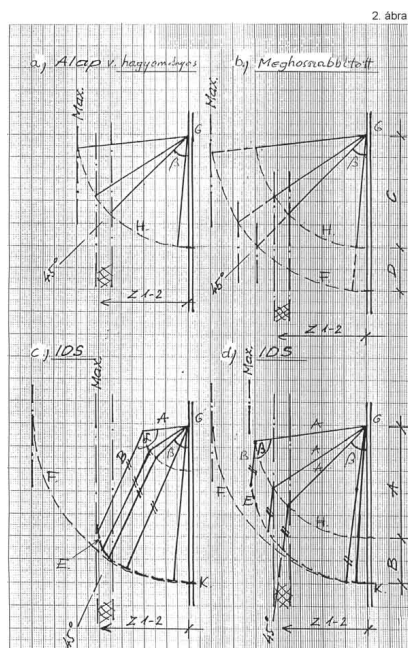
Az ajtónyitási rendszer egy olyan ajtószerkezet, amely hagyományos módon nyílik, nagyobb helyet biztosít a ki és beszállók számára, de kisebb helyet foglal el az autó melletti térből, miközben a ki és beszállók egymástól függetlenül, kényelmesen mozoghatnak.

Az ajtó két részből áll, igény szerint egymáshoz viszonyított arányokkal.

A két ajtórész (A és B) fix vagy oldható kapcsolata is egy lehetőség a gyakorlati igények kielégítésére.

A szögek változtatásával, igény szerint alakítható a nyitási sugarak kialakítása design oldaláról közelítve, az IDS egy hagyományos nyíló tört szárnyú ajtó - esztétikusan izgalmas formát produkál.

A variációk száma végtelen, mivel a két szárny méretlehetőségének sokasága, valamint a szögfordulások variációinak szorzata végtelen.



(51) B64C 5/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00048

(22) 2010.01.25.

(71) Vestroci Nandor, 4225 Debrecen, Elek u. 210. (HU)

Hajibagher Fatemeh, 4225 Debrecen, Elek u. 210. (HU)

(72) Vestroci Nandor, 4225 Debrecen, Elek u. 210. (HU)

Hajibagher Fatemeh, 4225 Debrecen, Elek u. 210. (HU)

(54) Repülőgép az összes vízszintes aerodinamikai működő-felülettel felhajtó erőt termelő, és átesést megakadályozó aerodinamikai megoldással

(57)

A találmány egy olyan általános használatú repülőgép, amelynek a vízszintes vezérsíkja is emelőerőt termel, miközben a szokványosnak megfelelő hosszirányú stabilitással rendelkezik, és különleges módon akadályozza meg a veszélyes mértékű aerodinamikai átesés bekövetkeztét. A repülőgépnél súlypont előtti hátranyilazott szárnya van és emelőerőt termelő farok-vezérsíkja, amely egyenes vagy ahhoz hasonló. A támadási szög akaratlan változásakor az ilyen vezérsíkon az emelőerő-változás ΔL nagyobb, mint a hátranyilazott szárnyon, ez a megnövekedett mértékű emelőerő-változás a hátranyilazott szárny súlypont mögé eső felületrészeivel biztosítja az elmozdulás ellen ható stabilizáló erőt. A szárny vezetőéle éles kiképzésű azért, hogy a támadási szög szükséges

Szabadalmi bejelentések közzététele

mértéken túli átlépésekor átesést és így süllyedést okozzon a szárnyon, miközben az emelőerőt termelő, szabályos élkiképzésű vezérsík szintben tartja a farkat, ezáltal a támadási szög ismét lecsökken a normális szint felé.



2. ábra

$$L_1 = L_2$$

$$\Delta L_1 < \Delta L_2$$

- (51) **B65D 51/18** (2006.01)
B65D 55/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00262**

(22) 2010.05.20.

(71) Nádasdi István, 4400 Nyíregyháza, Dózsa Gy. u. 4-6. 3. em. 2. (HU)

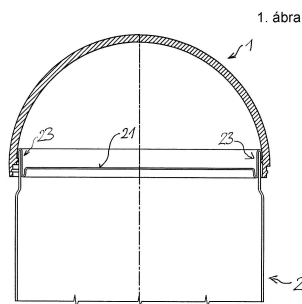
(72) Nádasdi István, 4400 Nyíregyháza, Dózsa Gy. u. 4-6. 3. em. 2. (HU)

(54) **Zárókupak**

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

(57)

A találmány tárgya zárókupak (1) peremmel (23) határolt kör alakú tetővel (21) kiképzett dobozhoz (2), amely peremen (23) sugárirányban kifelé álló körülfutó dudor (22) van, és a zárókupak (1) belső felületén a dudorhoz (22) bepattintással kapcsolódó befelé álló dudor (12) van. A zárókupak (1) nyílása körül összepattintható zárószerkezetet (10) képző belső és külső nyúlványok (15, 13) vannak kiképezve, amelyek közül a belső nyúlvány (15) külső felületén és a külső nyúlvány (13) belső felületén egymással összepattintható első és második alakzat (14, 16) van kialakítva, továbbá a külső és belső nyúlványok (13, 15) a zárókupak (1) nyílása körül szegmensekben, váltakozva helyezkednek el. A szegmenseket meghatározó szögek (41-44) egyenlők vagy előírt kódolás szerint vannak meghatározva.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

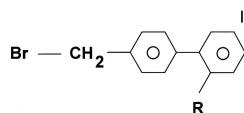
- (51) **C07C255/50** (2006.01)
C07C 51/00 (2006.01)
C07C 67/00 (2006.01)
C07C231/12 (2006.01)
C07C253/30 (2006.01)

(13) **A1**

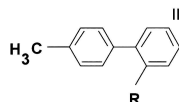
(21) **P 09 00788**

(22) 2009.12.16.

- (71) SANOFI-AVENTIS, F-75013 Paris, 174 avenue de France (FR)
 (72) Huszár Csaba 80%, Budapest, (HU)
 Árvai Géza 10%, Budapest, (HU)
 Hegedűs Adrienn 10%, Budapest, (HU)
(54) Eljárás 4-brómmetil-bifenil származékok előállítására
 (74) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
 (57) Eljárás az (I) általános képletű vegyületek

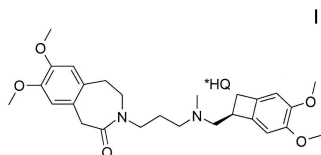


- mely képletben R jelentése ciano-csoport, $-\text{COOR}^1$ vagy $-\text{CONR}^2\text{R}^3$ csoport - ahol R^1 , R^2 és R^3 jelentése a következő csoportok vagy atomok közül kiválasztott azonos vagy különböző szubsztituens: hidrogénatom, egyenes vagy elágazó szénláncú 1-7 szénatomos alkilcsoport, 3-6 szénatomos cikloalkil-csoport; vagy egy adott esetben 1-4 szénatomos alkil-csoporttal vagy trifenilmetil-csoporttal helyettesített tetrazolil csoport előállítására, oly módon, hogy valamely (II) általános képletű vegyületet



- ahol R jelentése a fent megadott - brómforrásként bromát és hidrogénszulfít vagy bromát és pirooszulfít, vagy bromid és perkarbonát vagy bromid és perborát reagenspárok valamelyikével vizes-szerves oldószeres kétfázisú rendszerben reagáltatják, és adott esetben a keletkező (I) általános képletű vegyületet önmagában ismert módon kinyerik a reakciós elegyből.

- (51) C07D223/16 (2006.01)
 C07D223/00 (2006.01)
(13) A1
(21) P 10 00245
 (22) 2010.05.07.
 (71) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)
 (72) Ujvári Viktor 23%, 2230 Gyömrő, Liszt Ferenc u. 73. (HU)
 dr. Bódi József 16%, 1202 Budapest, Radvány u. 6. (HU)
 dr. Faragó János 14%, 2730 Albertirsa, Bicskei út 049/39 (HU)
 Szőke Katalin 14%, 1105 Budapest, Kápolna tér 5. A/I/1. (HU)
 dr. Faigl Ferenc 11%, 1114 Budapest, Bukarest u. 15. (HU)
 dr. Németh Zoltán 6%, 1107 Budapest, Balkán u. 6. V/16. (HU)
 dr. Temesvári Krisztina 5%, 1157 Budapest, Erdőkerülő u. 32. X./42. (HU)
 Kiss Róbert 4%, 2730 Albertirsa, Erkel Ferenc u. 33. (HU)
 Mátravölgyi Béla 3%, 1183 Budapest, Cserép u. 41. (HU)
 Kassai Ferencné 2%, 1188 Budapest, Bagomér u. 21/a (HU)
 Kiss-Bartos Dorottya 2%, 2730 Albertirsa, Erkel Ferenc u. 33. (HU)
(54) Ipari eljárás Ivabradin sók előállítására
 (57) A bejelentés az (I) képletű Ivabradin sók



kémiai nevén: 3-{3-[[[(S)-3,4-dimetoxi-biciklo[4.2.0]okta-1,3,5-trién-7-ilmetil)-metil-amino]-popil]-7,8-dimetoxi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-on sók előállítására vonatkozik

3-(2-brom-4,5-dimetoxi-fenil)-propionitrilből kiindulva, valamint az eljárás új intermedierje.

A bejelentés tárgya továbbá az Ivabradin (I) salétromsavval (I, HQ=HNO₃), hidrogénbromiddal (I, HQ=HBr), hidrogénjodiddal (I, HQ=HI), oxálsavval (I, HQ=(COOH)₂) és perklórsavval (I, HQ=HClO₄) alkotott sóinak bizonyos kristályos módosulatai.

(51) C07D307/79 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00010

(22) 2010.01.08.

(71) SANOFI, F-75013 Paris, 174 avenue de France (FR)

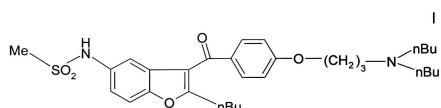
(72) Friesz Antal 70%, Budapest, (HU)

Csatáriné Nagy Marianna 30%, Budapest, (HU)

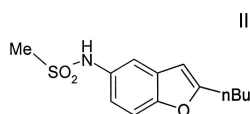
(54) Eljárás dronedaron előállítására

(74) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

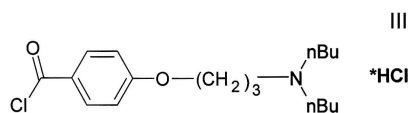
(57) Eljárás az (I) képletű



N-[2-butyl-3-{4-[(3-dibutylamino)propoxy]benzoyl}-1-benzofuran-5-yl]-metánszulfonamid és farmakológiailag elfogadható sói előállítására, mely szerint a (II) képletű vegyület

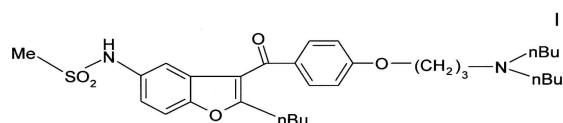


valamely alkáli- vagy alkáliföldfém sóját reagáltatják a (III) képletű

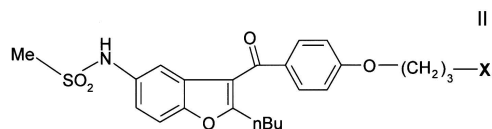


4-[3-(dibutylamino)propoxy]-benzoesav-klorid hidrokloriddal egy katalizátor jelenlétében, és adott esetben a kapott (I) képletű vegyület sóját képzí vagy az (I) képletű vegyületet sójából felszabadítják.

- (51) **C07D307/80** (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 09 00759**
 (22) 2009.12.08.
 (71) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, 174, Avenue de France (FR)
 (72) Friesz Antal 50%, Budapest, (HU)
 Dombrády Zsolt 30%, Budapest, (HU)
 Csatáriné Nagy Marianna 20%, Budapest, (HU)
 (54) **Új eljárás dronedaron előállítására**
 (74) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)
 (57) Eljárás a (I) képletű



N-[2-n-butyl-3-{4-[(3-dibutylamino)propoxy]benzoyl}-1-benzofuran-5-yl]-metán szulfonamid (dronedaron) és gyógyászatilag elfogadható sóinak előállítására, mely szerint valamely (II) általános képletű benzofuran-származékot



ahol X jelentése klór-, bróm- vagy jódatom, hidroxil- vagy aktivált hidroxil-csoport-dibutylaminnal reagáltatnak és adott esetben sóját képezik.

- (51) **C25B 1/04** (2006.01)
 (13) **A1**
 (21) **P 10 00100**
 (22) 2010.02.18.
 (71) dr. Kulcsár Sándor 85%, 1082 Budapest, Horváth M. tér 16. III/2. (HU)
 dr. Fehér Gabriella 15%, 1091 Budapest, Üllői út 21. III/11. (HU)
 (72) dr. Kulcsár Sándor 85%, 1082 Budapest, Horváth M. tér 16. III/2. (HU)
 dr. Fehér Gabriella 15%, 1091 Budapest, Üllői út 21. III/11. (HU)
 (54) **Biztonságos hidrogén termelő és tároló berendezés**
 (57) Berendezés és eljárás hidrogén előállítására és tárolására, melyben a hidrogént vízbontással állítják elő, és kémiai kötéssel felhasználásig a cink elektródban tárolják.
 A hidrogén fejlesztése és tárolása azonos edényben történik, mely elektródokat, azokat elválasztó szeparátort, tároló és gázfejlesztő elektródot tartalmaz.
 A berendezés a hidrogén kémiai kötéssel történő rögzítése miatt biztonságos, és a hidrogén visszanyerése jól szabályozható.

D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

(51) D21F 1/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00221

(22) 2010.04.20.

(71) Farkas Péter, 2400 Dunaújváros, Szilágyi Erzsébet u. 6. fszt/2. (HU)

(72) Farkas Péter, 2400 Dunaújváros, Szilágyi Erzsébet u. 6. fszt/2. (HU)

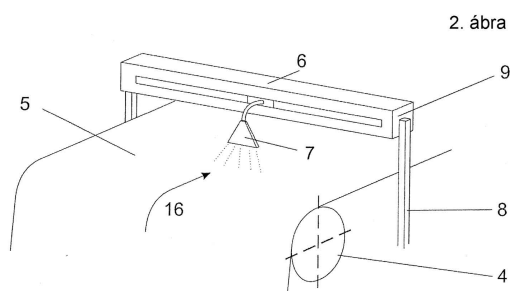
(54) **Eljárás és tisztítóberendezés különösen papíripari szárítószita tisztítására**

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

(57)

A találmány tárgya eljárás és tisztítóberendezés, különösen papíripari szárító szita üzem közbeni tisztítására. A találmány szerinti tisztítóberendezést az jellemzi, hogy a szárítószita (5) felett, annak mozgási irányára merőleges tartószerkezete (9) és a tartószerkezethez csatlakozó állványzata (8) valamint a tartószerkezeten mozgathatóan rögzített szórófeje (7), szórófejet szárazjég adagolóval és kompresszorral összekötő flexibilis csőve, a szórófej mozgását végző mechanizmusa van.

A találmány szerinti eljárás során a tisztítást szárazjég felhasználásával végzik, amelynek során a tisztítandó felületre, annak mozgási irányára merőlegesen folyamatos üzemmód alatt egy szórófej segítségével szárazjeget juttatnak, a tisztítást a szórófej azonos szélességében többször végrehajtják, majd a szórófej léptetésével újabb szélességben több lépésben a szárító szita szélességében vagy a szórófej folytonos mozgásával végzik.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E01F 8/00 (2006.01)

E04B 1/84 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00172

(22) 2010.04.01.

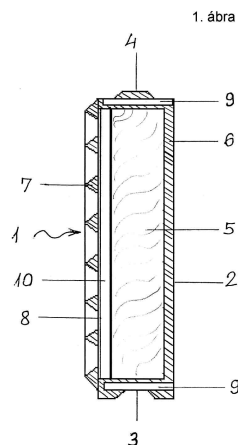
(71) Martonosi Szilveszter, 2230 Gyömrő, Vekerle u. 39. (HU)

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

(54) **Zajvédő és zajelnyelő elem**

(57)

A találmány tárgya zajvédő és zajelnyelő elem, amely előnyösen alkalmazható közúti közlekedés és vasúti közlekedés során, valamint üzemek, iparterületek környezetében fellépő zajhatások csökkentésére. A találmány szerinti zajvédő és zajelnyelő elemnek zajirány felőli frontfelülete (1), a zajiránnyal ellentétes hátsófelülete (2), alsó csatlakozóeleme (3), felső csatlakozóeleme (4), valamint hangelnyelő anyagot (5) magában foglaló héjszerkezete (6) van. A zajvédő és zajelnyelő elem lényege, hogy a frontfelületen (1) zajelnyelés elősegítésére alkalmas rácsszerkezete (7) van, a rácsszerkezet (7) belső tér felőli felületére oldhatatlan kötéssel szűrőelem (8) van rögzítve. A héjszerkezetbe (6) oldhatatlan kötéssel merevítő betét (9) van elhelyezve, a rácsszerkezet (7), valamint a héjszerkezet (6) pedig egy szerkezeti egységet képező módon kompozit anyagból van kialakítva.



- (51) E02B 9/00 (2006.01)
 F03B 7/00 (2006.01)
 F03B 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00178

(22) 2010.04.07.

(71) Fodor Tamás, 2135 Csörög, Kiscsörögi út 5. (HU)

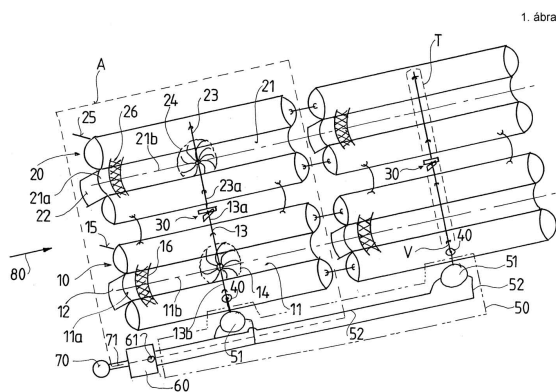
(72) Fodor Tamás, 2135 Csörög, Kiscsörögi út 5. (HU)

(54) **Vízbe telepíthető energia-átalakító berendezés**

(57)

A találmány tárgya vízbe telepíthető energia-átalakító berendezés, amelynek átvezető csatornával (11, 21) ellátott úszóteste (10, 20) van, ahol az átvezető csatorna (11, 21) belépő nyílásának környezetében vízterelő részegység van elhelyezve, míg az átvezető csatornába (11, 21) tengelyre felszerelt lapátkerék (14) van beillesztve, a tengely (13) az úszótesthez (10, 20) van elforgathatóan hozzákapcsolva, és a tengelyhez (13) áthajtómű van csatlakoztatva, a berendezés pedig legalább két darab egymáshoz elmozdulást megengedően csatlakoztatott úszótestet (10, 20) tartalmaz.

A megoldás jellegzetessége, hogy az úszótestek (10, 20) legalább egy részének tengelyeihez (13, 23) kapcsolódó áthajtóművekhez (40) hidraulikus közegetvábbító részegységek (51) vannak csatlakoztatva, az egyes úszótestekhez (10, 20) tartozó hidraulikus közegetvábbító részegységek (51) közegetvábbító vezeték (52) segítségével közegnyomó-forrássá (50) vannak egymással egyesítve, a közegnyomó-forrás (50) pedig a közegetvábbító vezeték (60) útján villamos áram előállító generátorhoz (70) csatlakoztatható nyomatékösszegző hajtó részegységgel (60) van kapcsolatban.



- (51) **E03B 11/12** (2006.01)
B65D 88/10 (2006.01)
B65D 88/76 (2006.01)
E02D 29/045 (2006.01)
E04H 7/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00174**

(22) 2010.04.02.

(71) AGM Betonelemgyártó, Forgalmazó és Építő Zrt., 2200 Monor, Gombai út hrsz.: 0100/8 (HU)

(72) Szilágyi Gábor, 1112 Budapest, Meredek u. 60. (HU)

(54) **Mérnöki műtárgy, különösen szerelvényakna vagy folyadéktároló medence, valamint eljárás a mérnöki műtárgy építésére**

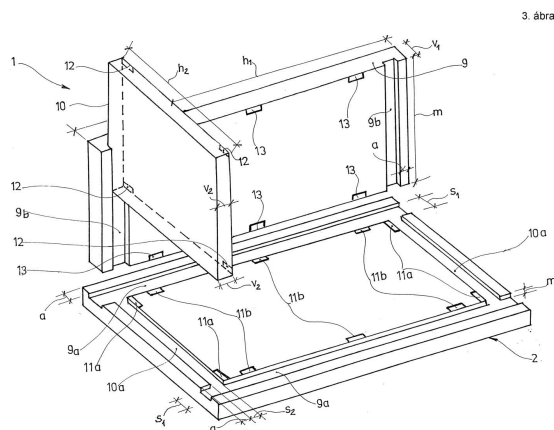
(74) dr. Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány mérnöki műtárgyra (1), valamint az annak előállítására szolgáló eljárásra vonatkozik.

A műtárgynak vasbeton alaplemeze (2), oldalfalai, valamint födéme van, és az a lényege, hogy az oldalfalak előre gyártott vasbeton panelekből (9, 10) vannak kialakítva, amelyek az alaplemezben (2) kiképzett hornyokba (10a, 11a) illeszkednek. A hornyok (10a, 11a) és panelek (9, 10) valamint a szomszédos panelek (9, 10) közötti csatlakozási hézagok vízzáró anyagot, különösen vízzáró habarcsot tartalmaznak, az alaplemez-hornyok célszerűen ilyenekkel vannak kitöltve. Az alaplemez (2) és a panelek (9, 10) ezekbe bebetonozott kapcsolóelem-párok (11a, 12; 11b, 13) összehegesztésével vannak egymáshoz erőzáró módon rögzítve. A födém előre gyártott vasbeton panelekből van kialakítva, amelyek az oldalfalakot alkotó panelekhez (9, 10) erőzáró kapcsolatokat vannak csatlakoztatva.

A találmány szerinti eljárásra az jellemző, hogy a műtárgy (1) alaplemezét (2) vízzáró minőségű vasbetonból, adott esetben előre gyártott vasbeton panelekből, a műtárgy oldalfalait és födémét vízzáró minőségű előre gyártott vasbeton panelekből (9, 10) építik meg oly módon, hogy az oldalfalpaneleket (9, 10) az alaplemezben kialakított, utószilárduló vízzáró anyagra kitöltött hornyokba (10a, 11a) helyezik, majd a szomszédos vasbeton elemekbe épített acél kapcsolóelemek (11a, 12; 11b, 13) összehegesztése révén egymáshoz rögzítik.



- (51) **E04B 1/80** (2006.01)
E04B 1/78 (2006.01)
E04C 2/34 (2006.01)
E04C 2/38 (2006.01)
F16L 59/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00190**

(22) 2010.04.08.

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

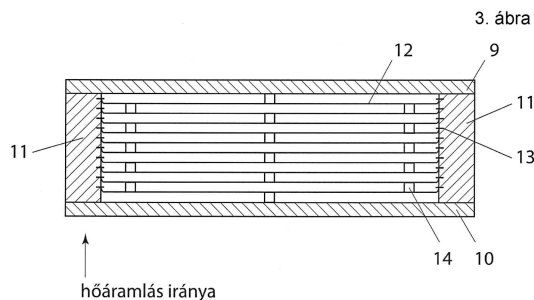
(72) Pásztory Zoltán, 1221 Budapest, Gerinc u. 108. (HU)

(54) Többrétegű hőszigetelő szerkezet

(74) dr. Jakab Judit, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya többrétegű hőszigetelő szerkezet a sugárzással, vezetéssel és áramlással terjedő hő egyidejű csökkentésére, elsősorban építőipari szigetelés céljára, amelynek legalább két, párhuzamos szigetelőrétege (12) van, a szigetelőrétegek (12) között távtartók (14) vannak elrendezve, és a szigetelőrétegek (12) flexibilis burkolattal zárt paplanná vagy önhordó burkolattal panellé vannak összeerősítve. A találmány lényege, hogy a szigetelőrétegek (12) legalább az egyik felületükön hővisszaverő kialakításúak, a szigetelőrétegek (12) egymástól a hőáramlás hatására kialakuló légmozgást megakadályozó távolságban vannak elhelyezve, és a távtartók (14) egymással sem közvetlenül sem a szigetelőrétegen (12) keresztül nem érintkeznek.



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

E04B 2/42 (2006.01)

E04C 1/39 (2006.01)

E04C 1/40 (2006.01)

E04C 1/41 (2006.01)

E04F 13/00 (2006.01)

F24F 13/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00175**

(22) 2010.04.06.

(71) Schneider László, 1032 Budapest, Kiscelli u. 18. (HU)

(72) Schneider László, 1032 Budapest, Kiscelli u. 18. (HU)

(54) Falszerkezet - nagy felületű hőszelap

(57)

A találmány tárgya célszerűen gabion elemekből álló falazat, ahol a gabion elemek belsejének zezugosan összefüggő légterében a fal egyik oldalán külső hatásra felmelegedett levegő gravitatív áramlását légtérelő lapok (3) a fal saját belső tömege, illetve a fal ellentétes oldala felé tereli.

(51) **E04D 12/00** (2006.01)

E04B 7/18 (2006.01)

E04D 3/40 (2006.01)

E04D 13/12 (2006.01)

E04D 13/14 (2006.01)

E04D 13/18 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

F24J 2/52 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00227

(22) 2010.04.23.

(71) Szabó Gyula, 2092 Budakeszi, Erkel F. u. 54. (HU)

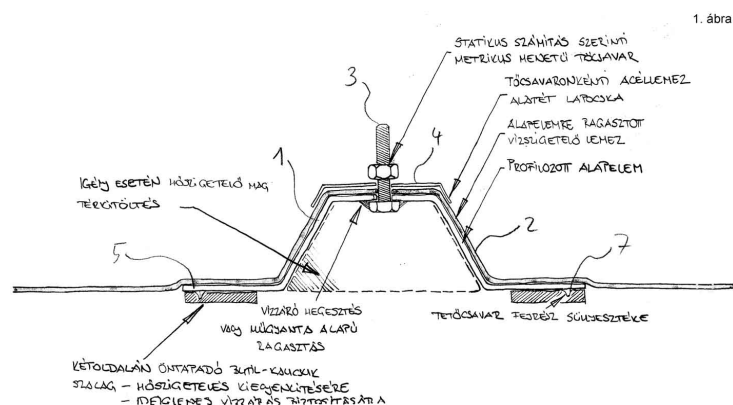
(72) Szabó Gyula, 2092 Budakeszi, Erkel F. u. 54. (HU)

(54) **Talpelem lapostető szerelvényekhez és eljárás a talpelem rögzítésére**

(74) dr. Kovári Zoltán, Kovári és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1016 Budapest, Naphegy u. 32. (HU)

(57)

A találmány szerinti talpelem lapostető szerelvényekhez használható, és rendelkezik egy kiemelkedést biztosító profilú teherelosztó elemmel (1), egy szigetelő réteggel (2), és legalább egy töcsavarral (3). A találmány vonatkozik továbbá a talpelem rögzítésére szolgáló eljárásra is.



(51) E05B 21/06 (2006.01)

E05B 15/08 (2006.01)

E05B 19/26 (2006.01)

E05B 29/08 (2006.01)

E05B 33/00 (2006.01)

E05B 35/14 (2006.01)

E05B 49/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00121

(22) 2010.03.19.

(71) Kovács György 70%, 9023 Győr, Attila u. 3. (HU)

ifj. Kovács György 30%, 9023 Győr, Attila u. 3. (HU)

(72) Kovács György 70%, 9023 Győr, Attila u. 3. (HU)

ifj. Kovács György 30%, 9023 Győr, Attila u. 3. (HU)

(54) **Biztonsági kulcs és zárszerkezet**

(57)

A találmány tárgya a biztonsági kulcs és zárszerkezet, elsősorban ajtók megbízható zárására és nyitására, melynek zárdobozában, a zárdoboz oldalfalain elhelyezkedő tartó furatain, elfordíthatóan illeszkedő henger van.

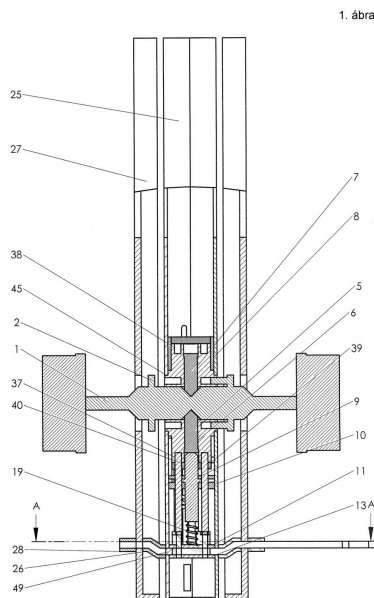
A gyűrűn forgathatóan elhelyezkedő hengeren záró furatok, a gyűrűn is záró gyűrűfuratok vannak kialakítva. A furatokba, a furatok tengelye mentén elmozdíthatóan, az alsó végükön a rugalmas kulcsnak megfelelő formában kialakított papucsokkal ellátott, tűskék és csapok illeszkednek. A papucsok a tengely benyomásával, a lefele elmozduló nyitó csap vagy záró csap hatására elmozdított, nagyobb erő hatására deformálódó nyomó-rögzítő lapban rögzített, emelő csap hatására a papucstartó lapon át, az alaplapon fekvő rugalmas kulcs átvágásaiba és bevágásaiba csúszik. Így az összes tűske és csap kicsúszik a henger furataiból, lehetővé téve, a fogantyú és a csatlakozó idom segítségével, a henger elforgatását a gyűrűben, és a zárnyelv eltolásával a nyitást.

A biztonsági kulcs és zárszerkezet, el van látva hullám generátorral, jelfogókkal, hajtókarokkal, villanymotorral vagy mágnessel, valamint a kulcsba ágyazott prizmákkal.

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány célja olyan biztonsági kulcs és zárszerkezet kialakítása, amellyel biztosítható a zárok védelme az eddig ismert feltörési technikák ellen. A biztonsági kulcs és zárszerkezet biztonságát szavatolja az optikai jellege is, amely a hullám generátor sugarait, a kulcsba ágyazott hullám eltérítő eszközzel, például prizmával, megtöri és az alaphelyzetben nyitott jelfogókra vetíti, lehetővé téve a nyitást.

A találmány szerinti zárszerkezet lényege, hogy a zárnyelv elmozdítása a henger forgatásával és/vagy a villanymotor vagy mágnes hatására történhet. Bezárt állapotban a henger elfordítását, a henger furataiba csúsztatott tüskék akadályozzák. A zár csak akkor nyitható, a henger elfordítása csak akkor lehetséges, ha a henger furataiban egy tüske sem található, ugyanakkor a generátor által keltett és a prizma által eltérített hullámok csak a normál nyitott kapcsolású jelfogóra (kra) irányulnak és a normál zárt kapcsolású jelfogók egyikére sem irányul hullám.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F01K 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00793

(22) 2009.12.18.

(71) Tér Aliz 1/3, 9700 Szombathely, Batsányi J. u. 4. (HU)

Tér László 2/3, 9700 Szombathely, Szabadka u. 15. (HU)

(72) Tér Aliz 1/3, 9700 Szombathely, Batsányi J. u. 4. (HU)

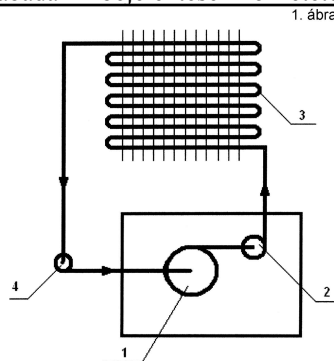
Tér László 2/3, 9700 Szombathely, Szabadka u. 15. (HU)

(54) **Berendezés és eljárás mechanikai munka, mozgási energia környezeti hőenergiából történő előállítására**

(57)

A bejelentés szerinti találmány négy, a környezettől hőszigeteléssel részben elválasztott gépegyeségből összeállított berendezés. Egy olyan hőszivattyú amely cseppfolyósított gáz energiahordozó munkaközeg körfolyamatban tartásával, a természetben különféle formában meglévő és megújuló hőenergia elvonásával és átalakításával folyamatosan képes hasznosítható mechanikai munka, mozgási energia előállítására.

Az 1. számú ábra szerint megépített berendezés olyan kialakítású, amelyben kompresszor (1) és a keringtető szivattyú (2) által a környezettől elszigetelten, adiabatikushoz közeli állapotban, hidegen cseppfolyósított és a hőcserélő-elpárologtatóban (3) kiterjesztett energiahordozó munkaközeg expanziós gépegyeségekben (4) végeztetett mechanikai munkája olyan nagyságú, hogy a körfolyamaton kívüli munkavégzésre is elegendő.



(51) F01K 25/00 (2006.01)
F28D 20/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00144

(22) 2010.03.17.

(71) Mészáros Ferenc József 35%, 5000 Szolnok, Karinty út 17. (HU)
Szirmay Endre 35%, 7400 Kaposvár, Bajcsy-Zs. E. u. 32-34. (HU)
Stelczer Balázs 15%, 2458 Kulcs, Deák F. u. 9. (HU)
Nagy Gergely Géza 15%, 5000 Szolnok, Debreceni út 11/a. (HU)

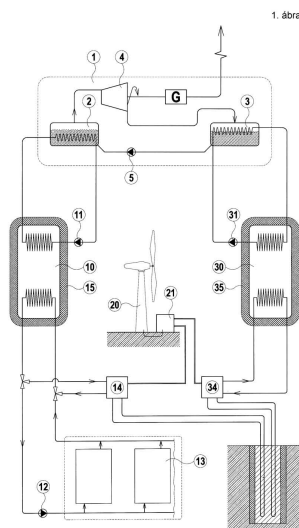
(72) Mészáros Ferenc József 35%, 5000 Szolnok, Karinty út 17. (HU)
Szirmay Endre 35%, 7400 Kaposvár, Bajcsy-Zs. E. u. 32-34. (HU)
Stelczer Balázs 15%, 2458 Kulcs, Deák F. u. 9. (HU)
Nagy Gergely Géza 15%, 5000 Szolnok, Debreceni út 11/a. (HU)

(54) Eljárás menetrend szerinti villamos energia szolgáltatására

(74) Szirmay Endre, 7400 Kaposvár, Bajcsy-Zs. E. u. 32-34. (HU)

(57)

A találmány lényege az, hogy menetrend szerinti váltóáramú villamos energiaszolgáltatást tesz lehetővé olyan módon, hogy a primer energiaforrások eredeti energiatartalmát hő különbséggé alakítja, és az így keletkező hőenergiát több, de legalább kettő a környezettől lehető legjobban elszigetelt hőtárolóban (10) és (30) átmenetileg tárolja, majd az így létrejött energiatartalmat egy Rankine ciklusú erőműben (1) váltóáramú villamos energiává alakítja. A komplex rendszer több, elsősorban megújuló energiaforrás, így napenergia (13), szélenergia (20) energiatartalmát viheti be a tárolókba, amelyeket párhuzamosan hőszivattyúk is (14) és (34) táplálhatnak. A megfelelően méretezett tárolók energiatartalma lehetővé teszi a menetrend (fogyasztási igény) szerinti áramtermelést akkor is, ha a primer energiaforrás az adott időben éppen nem áll rendelkezésre.



(51) **F02M 37/22** (2006.01)**B01D 29/11** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 10 00158**

(22) 2010.03.24.

(71) Visteon Global Technologies, Inc., 48111 Van Buren Township, MI, One Village Center Drive (US)

(72) Horváth Zoltán, 8000 Székesfehérvár, Jankovich Ferenc út 16. 2/1. (HU)

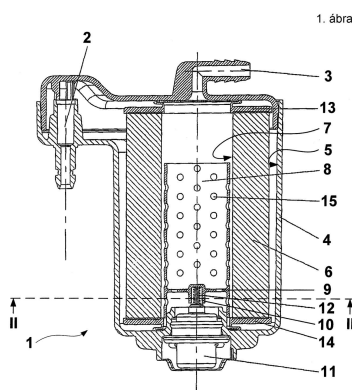
Nyíró Gábor, 8100 Várpalota, Loncsosi u. 9. (HU)

(54) **Üzemanyagszűrő gépjárműhöz**

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

(57)

Üzemanyagszűrő (1) gépjárműhöz, szűrőházzal (4), a szűrőházon (4) kialakított üzemanyag beömléssel (2) és üzemanyag kiömléssel (3), továbbá a szűrőházban (4) elrendezett hengeres szűrőelemmel (6), adott esetben a szűrőelem (6) végeit üzemanyagáramlást lehetővé tevő módon lezáró végelemekkel (13, 14), ahol a hajtogatott papír szűrőelem (6) belső felületével egy csőszerű antisztatikus betét (8) van villamosan a gépjármű testpotenciáljára kapcsolt testelőelemként társítva, úgy, hogy az üzemanyagszűrő (1) szűrőelemének (6) kialakítását, beépítését nem befolyásolja.

(51) **F03G 7/10** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 10 00193**

(22) 2010.04.12.

(71) Czigány Péter, 1222 Budapest, Bártfa u. 12. (HU)

(72) Czigány Péter, 1222 Budapest, Bártfa u. 12. (HU)

(54) **Gravitációs motor**

(57)

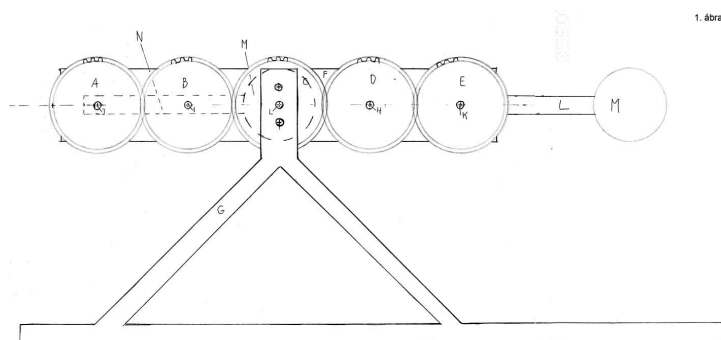
A motor a gravitáció erejét változtatja át forgó mozgássá. A gravitáció erejének irányát egy fordító áttétel megfordítja és a főtengelyre adaptálja. A motor 2 forgásirányába különböző forgatónyomaték hat így a főtengely és F forgókonzol elfordul.

A L tengely egyik vége 2 golyóscsapággal kapcsolódik az F forgó konzolhoz. A B, D fordító fogaskerék H, I tengelyen keresztül kapcsolódik az F tartó forgó konzolhoz 2-2 db csapágyon keresztül. A C állófogaskerék szilárdan, kötéssel kapcsolódik a G állványhoz, mozgást nem végez. Az A, E nyomatékfogaskerék közös K, J tengelyen van az L tömegtartó nyomatékkal.

Az K, J tengelyek 2-2 golyóscsapággal kapcsolódnak az F forgó konzolhoz. A nyomatékfogaskerék A, E és a tömegtartó nyomatékkar L egymáshoz képest elfordulni nem képes. Az L, N tömegtartó nyomatékkarok helyezkedik el az M hajtótömeg. Az 5 fogaskerék fogai egymásba kapcsolódnak. Az F forgókonzol körmozgást végez a főtengely középpontja körül, miközben az áttétel az L, N tömegtartó nyomatékkarokat állandó vízszintes

Szabadalmi bejelentések közzététele

helyzetbe forgatja. Az F forgókonzol szögsebessége egyenlő az A, E nyomaték fogaskerekek F forgókonzolhoz viszonyított szögsebességével, viszont ellentétes irányú. Az L, N tömegtartó nyomatékkarok állandóan maximális forgatónyomatékot biztosítanak az áttételen és a C álló fogaskeréken keresztül az F forgó konzolra. A fogaskerekek nem csak vezérlő de erőátviteli berendezésként is szolgálnak. A tengelyek anyaga acélból készül a többi alkatrész vasból, nehézfémről. A találmány előnyös hatása, hogy káros anyagot nem bocsát ki, megújuló erőforrással működik.



(51) **F16F 15/26** (2006.01)

F16F 15/315 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00110**

(22) 2010.02.23.

(71) Sándor Tibor György, 4320 Nagykálló, Kossuth u. 137. (HU)

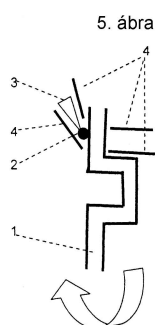
(72) Sándor Tibor György, 4320 Nagykálló, Kossuth u. 137. (HU)

(54) **Forgattyús tengely csapszegére szerelt, vezérelt ellensúly**

(57)

A találmány forgattyús tengely csapszegére szerelt, vezérelt ellensúly, főleg dugattyús erő- vagy munkagépek, különösen belső égésű motorok részére, amelyeknél a dugattyú váltakozó irányú egyenes vonalú mozgását forgómozgássá alakítják át.

A találmány lényege, hogy a forgattyús tengely (1) csapszegén (2) az ellensúly (3) súlypontja hol közelebb, hol távolabb kerül a forgattyús tengelyhez (1) a vezetőtárcsa (4) mellett vagy a vezetőtárcsák (4) között forogva.



(51) **F17C 1/14** (2006.01)

F17C 5/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00210**

(22) 2010.04.15.

(71) Horváth Sándor, 2094 Nagykovácsi, Rét u. 9. (HU)

(72) Horváth Sándor, 2094 Nagykovácsi, Rét u. 9. (HU)

(54) Nagy nyomású hidrogén-oxigén pasztilla

(57)

Alkalmazási területe a cseppfolyós gáz tárolása és továbbítása. A nagy nyomású hidrogén-oxigén üzemanyag pasztilla porlasztott cseppfolyós gáz, melynek felszínére fémburok van kicsapatva. A fémburok megakadályozza a cseppfolyós gáz térfogatának kiterjedését és nagy nyomáson, illetve szobahőmérsékleten is cseppfolyós állapotban tartja azt, főlegesené téve a hűtőrendszerek folyamatos üzemeltetését és a gáz továbbításakor a speciális alacsony hőmérsékletnek ellenálló anyagok és megoldások alkalmazását. A nagy nyomású hidrogén-oxigén üzemanyag pasztilla alkalmazásakor a tárolt gáz és a burkolat tömege közötti arány határozza meg az alkalmazás gazdaságosságát, emiatt a szemcseméret a mikro-méretes tartományban helyezkedik el. Ez egyben lehetővé teszi, kenőanyag, például víz, alkalmazásával a szemcsék csöveken keresztüli áramoltatását.

(51) **F23N 1/02** (2006.01)

F23L 13/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00207**

(22) 2010.04.15.

(71) Pólya Lajos Tamás, 1121 Budapest, Arató u. 4. (HU)

(72) Pólya Lajos Tamás, 1121 Budapest, Arató u. 4. (HU)

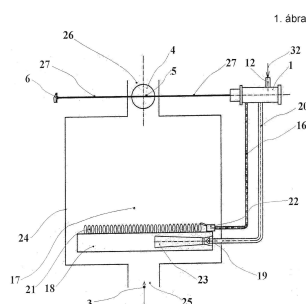
(54) Gázfogyasztást csökkentő szerkezet, egyedi gázfűtő készülékekhez, elsősorban gázkonvektorokhoz és gáz kandallókhoz

(74) Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda, 1539 Budapest, Pf. 590 (HU)

(57)

A találmány tárgya gázfogyasztást csökkentő szerkezet, egyedi gázfűtő készülékekhez, elsősorban gázkonvektorokhoz és gáz kandallókhoz, amely kezelőszervvel, égési levegő átáramlását szabályozó csappantyúval, és zárbetétes, többállású gázcsappal (1) van ellátva.

A gázcsap (1) minden állásában a gázmennyiséget kalibrált gázáteresztő nyílások és kalibrált fűvóka (21) határozza meg, a többállású gázcsap (1) zárbetétje együttmozgatható módon van összekötve az égési levegő (3) áramlását szabályozó csappantyú (4) mozgatószerjével (5), és a gázcsappal (1) együttdolgozó minden egyes csappantyú (4) álláshoz az ahhoz hozzárendelt, kalibrált gázáteresztő-képesség tartozik.



(51) **F24J 3/08** (2006.01)

F03G 4/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00135**

(22) 2010.03.08.

(71) StoneBat Kft., 2146 Mogyoród, Ág u. 23. (HU)

(72) Zgólay Adorján 85%, 2146 Mogyoród, Ág u. 23. (HU)

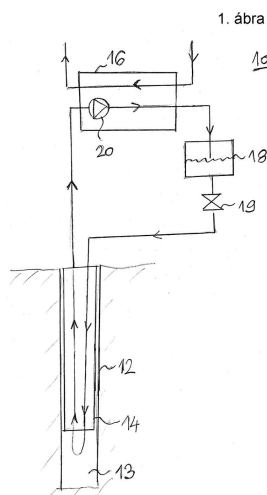
dr. Oldal István 15%, 2760 Nagykáta, Feszty Á. u. 4. (HU)

(54) Berendezés és eljárás geotermikus energia kitermelésére

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

(57)

A találmány szerinti, geotermikus energia kitermelésére szolgáló berendezés tartalmaz egy béléscsővel ellátott fúrólukban (12) elhelyezett, a hőhordozó közeget a fúrólukban (12) előre meghatározott mélységig folyadék halmazállapotban lefelé vezető és a hőhordozó közeget a lefelé áramló hőhordozó közegtől hőszigetelt módon elválasztva, gőz halmazállapotban a felszínre vezető hőszállító csövet (14), a felszínre jutatott hőhordozó közegből hőenergiát elvonó hőcserélő egységet (16), a hőcserélő egység (16) által lecsökkentett energiájú és ezáltal kondenzálódott hőhordozó közeget fogadó folyadéktartályt (18), és a hőhordozó közeget a berendezésben keringető szivattyút. A berendezés jellemzője, hogy a szivattyú egy, a felszínen elrendezett, a hőszállító cső (14) felfelé vezető gőzjáratához csatlakoztatott vákuumszivattyú (20). A találmány szerinti eljárás az ilyen berendezés működtetésére szolgál.

**G. SEKCIÓ - FIZIKA**(51) **G02B 21/26** (2006.01)**G02B 21/34** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 09 00783**

(22) 2009.12.15.

(71) Alphaglobe LLP., WC1N3XX London, 27 Old GlouCester Street (GB)

(72) Damian James Calderbank, 2804 Dubai, Al Murekhi Tower, Sheikh Zayed Road (AE)

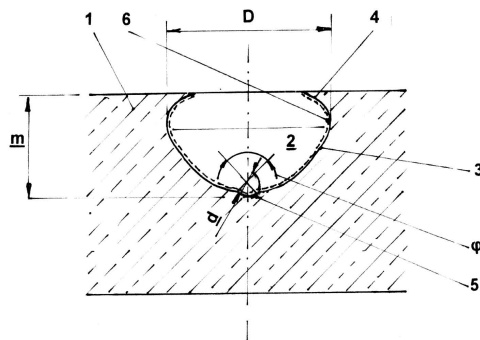
(54) Mikroszkóp-tárgylemez kialakítása petesejt mesterséges megtermékenyítésénél alkalmazott ICSI (intracytoplazmatikus spermium injekciós) eljáráshoz

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

(57)

A találmány olyan mikroszkóp-tárgylemez kialakítására vonatkozik, amely petesejt mesterséges megtermékenyítésénél alkalmazott ICSI (intracytoplazmatikus spermium injekciós) eljáráshoz használható. A találmány szerint a mikroszkóp-tárgylemez felületében egy olyan mélyedés (2) van kialakítva, amelynek a felület felé szűkülő pereme (4), az alján pedig egy további kisebb vajúlat (5) van.

A találmány olyan, mikroszkóp alatt használható eszközre is vonatkozik, amely petesejt mesterséges megtermékenyítésénél alkalmazott ICSI (intracytoplazmatikus spermium injekciós) eljáráshoz használható. A találmány szerint az eszköz el van látva egy petesejtet megtartó mélyedéssel, amelynek a teljes felülete rugalmas, átlátszó az eljárásban jelenlévő minden anyaggal szemben kémiaileg semleges réteggel (6) van bevonva.



- (51) G02F 1/35 (2006.01)
- G02F 1/03 (2006.01)
- G02F 1/39 (2006.01)
- H01S 3/00 (2006.01)
- H01S 3/108 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00179

(22) 2010.04.07.

(71) Pécsi Tudományegyetem, 7633 Pécs, Szántó Kovács János u. 1/b (HU)

(72) dr. Almási Gábor 10%, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)

Trinn Tamás 20%, 7700 Mohács, Fűzfa u. 51 (HU)

dr. Fülöp József 35%, 7635 Pécs, Vércse dűlő 4. (HU)

dr. Hebling János 35%, 7635 Pécs, Jakabhegyi út 44. (HU)

(54) **Optikai eszköz szélessávú nemlineáris optikai folyamatokhoz**

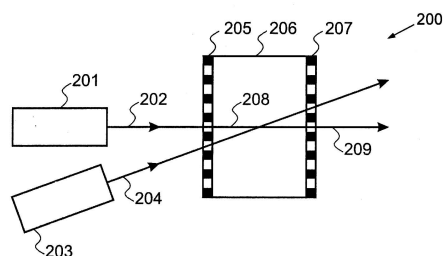
(74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya olyan, nemlineáris optikai folyamatok végrehajtására szolgáló, különösen szélessávú optikai parametrikus erősítést vagy frekvenciakonverziót lehetővé tevő optikai eszköz (200), amelynél egy vagy több bemenő nyaláb közül (202; 204) egy vagy több szögdiszperzióval rendelkezik, továbbá a részét képező szögdiszperzív elem (205) a nemlineáris közeggel (206) közvetlen optikai kontaktusban van.

A találmány szerinti megoldással jó hatásfokú, ultranagy sáv szélességű kompakt kivitelű erősítők és frekvencia-konverterek építhetők, amelyek nagy nyalábméretekre és nagy teljesítményekre is skálázhatók.

2. ábra



- (51) G06F 3/02 (2006.01)
- G06F 9/00 (2006.01)

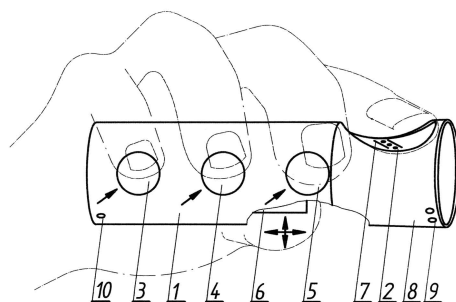
(13) A1

(21) P 10 00101

(22) 2010.02.18.

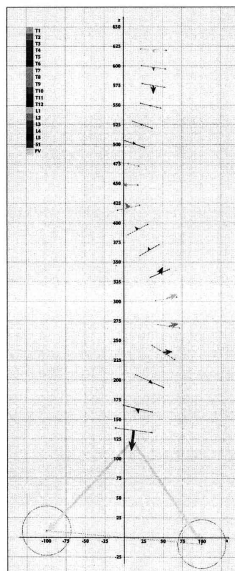
- (71) Farkas György Géza, 1131 Budapest, Madridi u. 7. (HU)
- (72) Farkas György Géza, 1131 Budapest, Madridi u. 7. (HU)
- (54) **Eljárás számítógépbe/mikroprocesszorba történő egykezes adatbevitelre s akár egyidejű braille karakter bevitelre és kijelzésre, valamint az eljárást fogatosító eszköz kapcsolódó telefon alkalmazással**
- (57) A találmány szerinti eljárást fogatosító eszköz fő jellemzője, hogy eszközházhoz csatlakoztatott P0900413 jellegű kijelzőhöz (2) képest a kéz kijelzőre tapintó ujján kívüli ujjak tapintó tartományában is vannak jeladóműködtető felületek (3, 4, 5, 6) az eszközházon (1). A kéz az eszközházat (1) a kis-, gyűrűs- és nagyujj tartományában lévő jeladó-működtető felületeken (3, 4, 5) valamint a hüvelykujj tartományában lévő jeladóműködtető felületen (6) tartja, amelyek kölcsönhatásmentességét nyilakkal jelölt, egymásra lényegében merőleges működtetési irányuk biztosítja. Az eszköz egykezes tartásával lehet adatokat, braille karaktereket számítógépbe/mikroprocesszorba bevinni és a mutatóujjal akár egyidejűleg olvasni, szövegszerkesztést végezni, telefon kommunikációt (pl. SMS-t is) folytatni az ujjak hozzájuk rendelt jeladóikról való levétele nélkül, miáltal az adatbevitel gyorsul s a „félreütésmentes” lesz. Mérete, a P0900413 kis fogyasztása, akár diszkrét alkalmazhatósága által a látássérültek állandó informatikai társává válhat.

1. ábra



- (51) **G06T 17/00** (2006.01)
G06K 9/36 (2006.01)
- (13) **A2**
- (21) **P 11 00051**
- (22) 2011.01.28.
- (71) Pécsi Tudományegyetem, 7633 Pécs, Szántó Kovács János u. 1/b (HU)
- (72) dr. Illés Tamás, 7625 Pécs, Szőlő u. 26. (HU)
dr. Somoskeőy Szabolcs, 7625 Pécs, Szőlő u. 48/1. (HU)
- (54) **Eljárás és rendszer a gerincoszlop többdimenziós megjelenítésére csigolyavektorok, sacrum vektorok és medencevektorok segítségével**
- (30) 61/298,963 2010.01.28. US
- (74) dr. Antalffy-Zsiros András, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)
- (57) A bejelentés egy új rendszert és eljárást tartalmaz, amelyek csigolyavektorokat vezetnek be a csigolyák háromdimenziós (3D) megjelenítésére és teljes 3D jellemzéséhez és numerikus elemzéséhez való használatra gerincoszlop rendellenességek esetén. Egy csigolyát megjelenítő csigolyavektor a digitális képek és 3D rekonstrukciók jelenlegi ismert radiodiagnosztikai eszközök által rendelkezésre bocsátott igen összetett vizuális információjának egyszerűsítését jelenti, anélkül, hogy bármilyen releváns adatról le kellene mondani azzal az információval kapcsolatban, amely lényeges a gerincoszlopi deformációkat okozó folyamatok megértéséhez: a háromdimenziós matematikai adatokat a csigolyaméretre, helyzetre, irányra és térbeli elfordulásra vonatkozóan. A háti és ágyéki gerincrégió csigolyavektorainak sorozata lehetőséget nyújt a gerincoszlop virtuális 3D rekonstrukciójára a frontális, szagittális és horizontális síkban. A gerincoszlopot a frontális és szagittális síkban leíró és jellemző, hagyományos szögmérési eljárásokat is megtartják, és a csigolyavektorokat alkalmazó eljárásokkal szintén könnyen alkalmazhatók.

13A ábra



(51) **G21G 1/06** (2006.01)
G21G 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00261**

(22) 2010.05.20.

(71) Teleki Péter, 2400 Dunaújváros, Bocskai u. 30. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Eljárás neutronok magreakcióinak ipari hasznosításához elsősorban lanthanoidák, és/vagy platinafémek előállításához**

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

(57)

A találmány szerinti eljárás termikus energiaszintre moderált - atomreaktorban keltett - neutronokkal valószínűleg oly módon, hogy a besugárzandó target - erre a célra alkalmas speciális kazettában és/vagy konténerben - a reaktorköpenyen kívül is elhelyezhető. Ez a megoldás jelentős mértékben növelheti a termelési kapacitást, de a besugárzási csatornához is applikálható. A találmányi kitanítás lanthanoida elemek és platinafémek előállítását mutatja be, de más típusú elemek is gyárthatók, pl. a Re. A technológiai folyamatban a target (anyaelem) gazdaságilag kevésbé értékes, mint a belőle (n, g) reakcióval előállított termék (leányelem). A termék - ténylegesen az anya és a leányelem(ek) ötvözete -, amely a tudomány és technika jelenlegi állása szerint teljes biztonsággal elemenként szétválasztható, és feldolgozható. Az így kapott termék a szükséges pihentetéssel (a sugárzási szint normalizálásával) továbbiakban már alkalmazható.

A leányelemekre bemutatott példák:

Pm, Eu, Tm, Lu; ill. Rh, Os; ill. Re.

(Az Os előállításánál a Re anyaelem.)

Egyes termékekben más leányelemek is megjelennek, - pl. Tc - erre a találmányi leírásban kitérnek.

H. SEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H04N 1/23** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00140**

(22) 2010.03.10.

(71) Gömői Szabolcs, 4002 Debrecen, Mezőgazdász u. 58. (HU)

Kovács László, 4028 Debrecen, Kétmalom u. 8. (HU)

(72) Gömői Szabolcs, 4002 Debrecen, Mezőgazdász u. 58. (HU)

Kovács László, 4028 Debrecen, Kétmalom u. 8. (HU)

(54) Rendszer és eljárás digitalizált küldemény vagy szerkesztett fájl 3D modelljének expressz küldésére

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

(57)

A találmány tárgya rendszer és eljárás digitalizált küldemény vagy szerkesztett fájl 3D modelljének expressz küldésére, mely rendszer és eljárás biztosítja egy megrendelő számára, hogy egy 3D küldemény digitalizált képének 3D modelljét a világ egy távol eső helyén levő címzetthez küldhesse minimális időn belül.

(51) **H05B 33/08** (2006.01)

G01R 31/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00629**

(22) 2010.11.22.

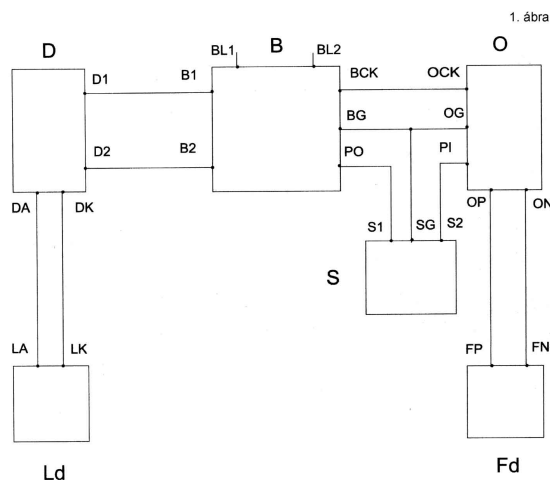
(71) Wittinger József, 1125 Budapest, György Aladár u. 19/c (HU)

(72) Wittinger József, 1125 Budapest, György Aladár u. 19/c (HU)

(54) Kapcsolási elrendezés LED-es vasúti jelzőlámpák fénykibocsájtásának ellenőrzésére és hiba esetén szakadás szimulálására

(57)

Kapcsolási elrendezés LED-es vasúti jelzőlámpák fénykibocsájtásának ellenőrzésére és hiba esetén szakadás állapot szimulálására, melynek LED-es fényforrása (Ld), fényleme (Fd) oszcillátora (O), indító egysége (S) meghajtó áramköre (D) kapcsolóüzemű átalakítója (B) van a fénylem (Fd) a LED-es fényforrás (Ld) felé van fordítva, a kapcsolóüzemű átalakító (B) egyik kimenete (BL1), (BL2) a tápláló vezetésekre csatlakoznak, a kapcsolóüzemű átalakító (B) egyik kimenete (B1) a meghajtó áramkör (D) egyik bemenetére (D1), a kapcsolóüzemű átalakító (B) másik kimenete (B2) meghajtó áramkör (D) másik bemenetére (D2) csatlakoznak, a meghajtó áramkör (D) egyik kimenete (DA) a LED-es fényforrás (Ld) anód pontjára (LA) kapcsolódik, a meghajtó áramkör (D) másik kimenete (DK) LED-es fényforrás (Ld) katód pontjára (LK) csatlakozik, a kapcsolóüzemű átalakító (B) földelési pontja (BG), az oszcillátor egység (O) földelési pontja (OG), valamint az indító egység (S) földelési pontja (SG) egymással összeköttetésben vannak, a kapcsolóüzemű átalakító (B) táp kimenete (PO) az indító egység (S) bemenetére (S1) csatlakozik, az indító egység (S) kimeneti pontja (S2) az oszcillátor egység (O) bemenetére (PI) kapcsolódik, az oszcillátor egység (O) kimenete (OCK) a kapcsolóüzemű átalakító (B) órajel bemenetére (BCK)/csatlakozik, az oszcillátor egység (O) egyik bemenete (OP) a fénylem (Fd) pozitív kacsára (FP) másik bemenete (ON) a fénylem (Fd) negatív kacsára (FN) van kötve.



A rovat 40 darab közlést tartalmaz.