

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

- (51) **A01B 69/08** (2006.01)
A01B 33/00 (2006.01)
A01B 69/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00002**

(22) 2016.01.04.

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

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

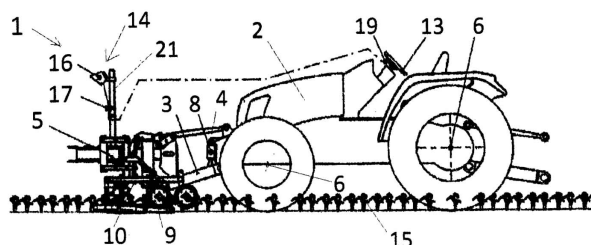
(54) **Sorköz-művelő kapálógép sorkövető szerkezettel**

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

(57)

A találmány sorköz-művelő kapálógép sorkövető szerkezettel, amely kapálógépnek (1) erőgépre (2), főleg traktorra függesztett vázszerkezete (5) van, ezen legalább egy művelő-egység (10) van elrendezve, amely sorköz-művelő szerszámként előnyösen legalább egy, ferde forgástengelyű forgókapával (9) van felszerelve, továbbá amely sorkövető szerkezetnek (14) egymással együttműködően összekapcsolt érzékelő-egysége, jelfeldolgozó-kiértékelő egysége, beavatkozó-egysége, és végrehajtó-egysége (19) van. Lényege, hogy a sorkövető szerkezetnek (14) a végrehajtó-egysége (19) az erőgép (2) kormány szerkezetével, főleg kormánykerekekével (13) van vezérlő kapcsolatban.

1. ábra



- (51) **A01C 7/00** (2006.01)
A01C 15/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00643**

(22) 2015.12.22.

(71) dr. Rybaltovszki Péter, 2080 Pilisjászfalu, 015/22 (HU)

(72) dr. Rybaltovszki Péter, 2080 Pilisjászfalu, 015/22 (HU)

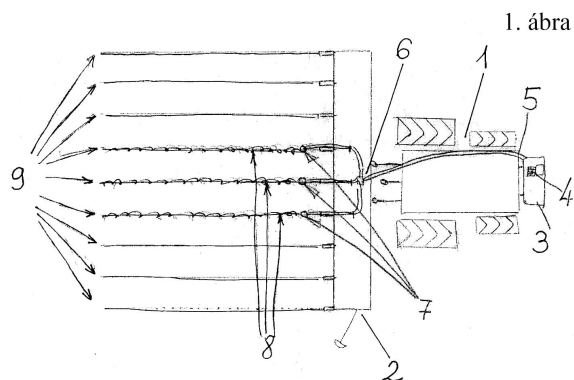
(54) **Eljárás kultúrnövények és haszonnövények ökológiai szempontoknak megfelelő termesztésére és gyomnövények irtására, valamint az eljárás alkalmazására szolgáló berendezés**

(57)

A találmány tárgya eljárás kultúrnövények és haszonnövények ökológiai szempontoknak megfelelő termesztésére és gyomnövények irtására, valamint az eljárás alkalmazására szolgáló berendezés, melynek segítségével a csírázás/vetést követően tisztán ökológiai módszerrel, azaz mechanikai gyomirtással, adott esetben kapálással, a gyomnövények kelése, fejlődése megakadályozható, illetve ezt követően a már kifejlődött sorok azonosíthatóak és ezen a hagyományos optikai vagy kamerás megfigyeléssel működő mechanikus gyomirtó eszközök

végigvezethetők.

A találmány szerinti megoldás jellemezője, hogy a vetés során közvetlenül a vetési folyamattal együtt alkalmazva, a vetés során a vetőmag elhelyezésével, az akkor képződő vetési sort a vetőmag behelyezése utáni talajtömörítést követően megjelölik, és így a tömörített talajon egy jelölő marker jelet képeznek ki, amely sorjelölő marker lehetővé teszi, hogy a vetett, tömörített talajon időjárási viszonyoktól függetlenül a vetési sorok jól azonosíthatóak legyenek, ennek eredményeként a csírázást követően a fejlődő, de még nagyra nem nőtt kultúrnövény a sorokban fog kikelni, míg a sorokon kívüli fejlődő növényekről feltételezhetik, hogy gyomnövények, így már közvetlenül a vetést követően a csírázás megindulásakor megindulhat a kultúrnövényt nem tartalmazó sorközök művelése, ez által az ott csírázó, feltételezhetően gyomnövényi magvak elpusztíthatóak a célzott mechanikai, ökológiai műveléssel. Az eljárás során az egymás melletti vetési sorokban legalább egy sort, vagy előnyösen több sort, de legalább a középső vagy valamely szélső három sort jelölik meg. A jelölő marker létrehozása előnyösen folyékony anyaggal vagy szilárd jelölő anyaggal, adott esetben folyékony festékkel, vagy por alakú anyaggal történik, a jelölő marker létrehozására alkalmazott anyag a talaj és ökológiai szempontból szempontjából semleges, és vizuálisan látható, vagy UV vagy infra fény tartományban jól érzékelhető, megkülönböztethető anyag, pl. mészkepor vagy annak vízzel alkotott szuszpenziója.



(51) A01K 15/02 (2006.01)
A44B 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00021

(22) 2016.01.12.

(71) Sebő Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)

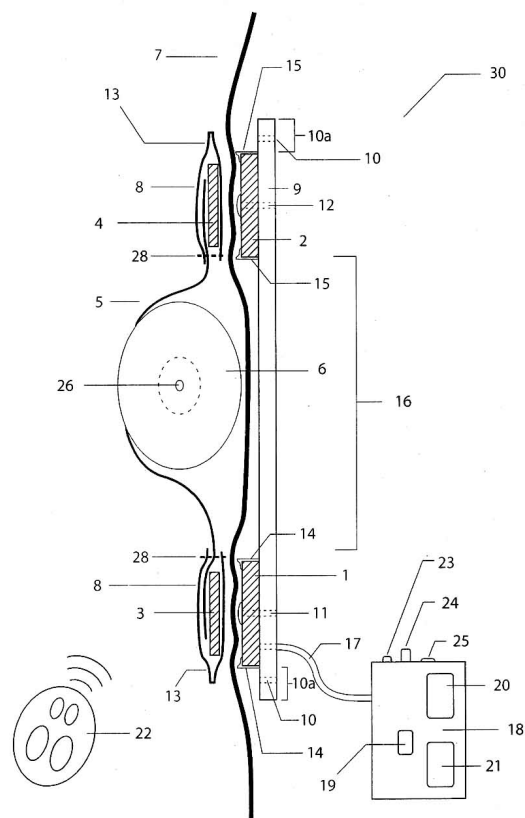
(72) Sebő Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)

(54) **Rögzítő pántos távvezérlésű tárgykioldó**

(57)

A szabadalom tárgya rögzítő pántos távvezérlésű tárgykioldó, mely elektromágneset működtető vezérléssel rögzít és kiold élő vagy élettelen céltárgyat pilóta nélküli légi járműveken, tereptárgyakon és emberi vagy állati ruházaton és egy tartólapon (9) rögzített elektromágnes (1) és a tartólapon (9) rögzített tartólap fix mágnes (2) által behatárolt céltárgy felfekvési mezőn (16) van a céltárgy (6) rögzítve, mely az elektromágnesen (1) kapcsolódó, elektromágnes felcsapódó ellendarabját (3) és a tartólap fix mágnesén (2) kapcsolódó tartólap mágnes ellendarabját (4) összekötő, elasztikus rögzítő pánttal (5) van, legalább részben a céltárgy felfekvési mezőn (16) letakarva, továbbá az elektromágnes felcsapódó ellendarabjának (3) mozgási útvonala a céltárgy kioldásakor, a rögzítő pánt (5) által van behatárolva, úgy, hogy az elektromágnes felcsapódó ellendarabja (3) a tartólap mágnes ellendarabjára (4) záródó.

A-A metszet



(51) A01K 15/02 (2006.01)
A01K 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00023

(22) 2016.01.15.

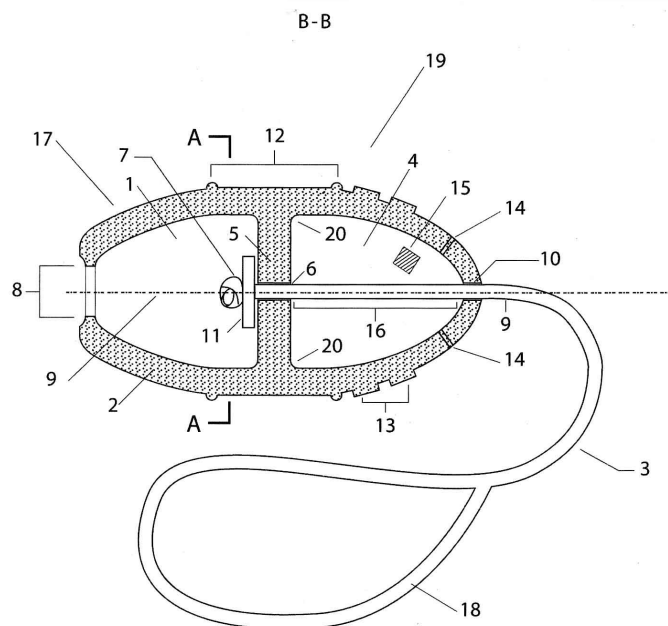
(71) Sebő Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)

(72) Sebő Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)

(54) **Membrán lemezes kutyajáték**

(57)

Membrán lemezes kutyajáték (19), melynek markolata (3) és külső burkolatból (2) üregrészt (1) képező harapó teste (17) van. A külső burkolatból (2), egy membrán lemez (5) van kialakítva, mely membrán lemezzel (5) az üregrészből (1) egy zárt cellarész (4) van leválasztva, továbbá a membrán lemezen (5), a hosszanti tengelyvonalat (9) érintően kialakított, membrán faláttörés (6) és a zárt cellarész (4) átellenben fekvő oldalán, a hosszanti tengelyvonalat (9) érintően kialakított, markolati áttörési nyílás (10) van, melyek a membrán lemezes kutyajáték (19) markolatának (3) a zárt cellarészen (4) hosszanti tengelyvonal (9) irányában áthaladó, változó hosszúságú markolati részelemével (16) vannak összekötve, továbbá a változó hosszúságú markolati részelem (16) a membrán faláttörésen (6) átvezetett és a membrán faláttörést (6) az üregrész (1) felőli oldalról lefedő, rögzítési végelemben (7) van végződve, továbbá a membrán lemez (5) a markolatra (3) mért húzóerő mértékének megfelelően, a markolati áttörési nyílás (10) irányában megnyúló.



- (51) **A01M 1/20** (2006.01)
A01N 47/40 (2006.01)
A01N 53/06 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00361**

(22) 2016.06.03.

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

(72) HIRAO, Ayako, Hyogo 665-8555, 2-1, Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi (JP)

(54) **Eljárás magnak vagy magból növő növénytestnek ízeltlábú kártevőkkel szembeni védelmére**

(30) 2015-114662 2015.06.05. JP

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

(57)

A találmány tárgya eljárás magnak vagy magból növő növénytestnek ízeltlábú kártevővel szembeni védelmére, amely eljárás tartalmazza a következők lépéseit:

a) barázda kialakítása a talajon;

b) hatóanyagot legalább a felületének egy részén tartalmazó mag elhelyezése a fenti lépésben kialakított barázdában; és

az (I) csoportból választott egy vagy több szintetikus piretroid vegyületet tartalmazó peszticid készítmény alkalmazása a fenti lépésben kialakított barázdára; és

c) a barázda bezárása.

- (51) **A23L 5/30** (2016.01)
A23L 2/38 (2006.01)
A23L 2/84 (2006.01)
A23L 33/135 (2016.01)
A23L 33/14 (2016.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00043**

(22) 2016.01.27.

(71) EM Technology Hungary Kft., 1039 Budapest, Mátyás király út 19. (HU)

(72) Páncsity Ferenc, 1031 Budapest, Monostori út 30. (HU)

(54) Eljárás étrend kiegészítő ital készítmény előállítására és az így előállított ital készítmény

(74) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit krt. 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás étrend kiegészítő ital készítmény előállítására, olyan oltó fermentumból, amely vizes közegben *Lactobacillus lactis*-ből, *Lactobacillus plantarium*-ből, valamint *Saccharomyces cerevisiae*-ből áll és az oltó fermentumot egy olyan fermentációs közegben fermentálják, amely vizet és melaszt tartalmaz, majd a fermentumhoz ízesítő anyagokat adagolnak és a fermentációs eljárást folytatják.

Az eljárást az jellemzi, hogy az oltó fermentumot 0,1-1,0 mT erősségű homogén mágneses térben kezelik 1-7 napig, majd zárt fermentációs tartályba olyan elegyet táplálnak be, amely 90-94 tömegrész tisztított vizet, 2-4 tömegrész melaszt, előnyösen cukornád melaszt és 2,8-3,5 tömegrész mágneses térben előkezelt oltó fermentumot tartalmaz, az elegyet 8-12 napon keresztül fermentálják, 33-36 °C hőmérsékleten, majd a fermentáció 3-4. napján az elegyhez hozzáadnak 1,0-1,8 tömegrész feketeribizlihéj kivonatot, 1,0-1,8 tömegrész meggyhéj kivonatot, 1,0-1,8 tömegrész kékszőlőhéj kivonatot, majd a fermentációs eljárást folytatják, előnyösen további 7-9 napig, míg a fermentum élőcsíra száma a $2,5-2,8 \times 10^7 / \text{cm}^3$ értéket eléri, ezt követően a fermentumot egy zárt tartályba táplálják be, ahol 20-36 óráig pihentetik és kívánt esetben ezalatt 0,1-1,0 mT erősségű homogén mágneses térben tartják, majd a kész terméket palackokba kiserelik.

A találmány tárgya továbbá mágneses térben kezelt étrendkiegészítő italkészítmény, amelyre az jellemző, hogy 0,1-1,0 mT erősségű homogén mágneses térben előkezelt oltóanyagból fermentációval, kívánt esetben mágneses utókezeléssel, állítják elő.

(51) A43D 35/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00009

(22) 2016.01.06.

(71) Pan Jianfeng, 1108 Budapest, Agyagfejtő utca 2. II. em. 9/a. (HU)

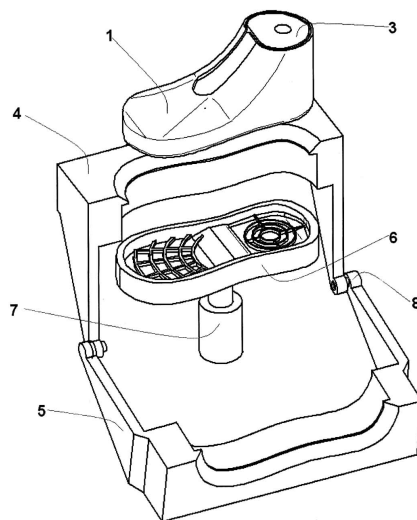
(72) Pan Jianfeng, 1108 Budapest, Agyagfejtő utca 2. II. em. 9/a. (HU)

(54) Eljárás a felsőrészrel egybesajtolt cipőtalp gyártásához

(74) dr. Pető Zsófia Csenge, 1011 Budapest, Bem rakpart 26. VI/2. (HU)

(57)

Továbbfejlesztett eljárás, aminek révén a cipőtalp több megszokott technológiai lépés elhagyásával közvetlenül, sajtolással köthető az előkészített cipő felsőrészhez. A kaptára húzott cipő felsőrésznek (1) a talphoz eső többletét (9) redőzve rásimítják a kapta (3) talprészére, majd önmagával, vagy egy köztalppal (2) összevarrják, vagy ragasztják a redőzött többletet (9), majd egy talp alapanyaggal előzetesen töltött, vagy préselés közben töltött több darabból álló talp öntőformát (4, 5, 6) szorítanak a cipő felsőrész (1) kapta (3) egységhez, az olvadt állapotú talp alapanyagot a talp öntőformákkal (4, 5, 6), vagy a kaptával (3) préselik, majd megszilárdulás után a talpat szükség esetén sorjazzák. Az eljárás lehetőséget ad köztalp nélküli talp gyártásra is.



- (51) A47J 17/14 (2006.01)
 A47J 17/00 (2006.01)
 A47J 17/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00013

(22) 2016.01.08.

(71) Keskeny Gábor, 6724 Szeged, Csongrádi sgt. 96/A. 3/7. (HU)

(72) Keskeny Gábor, 6724 Szeged, Csongrádi sgt. 96/A. 3/7. (HU)

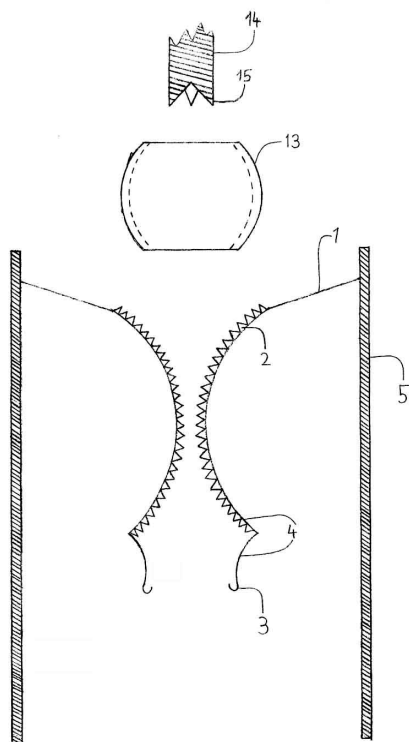
(54) **Hagymahámozó szerkezet, kézi zöldség és gyümölcshámozó kés**

(57)

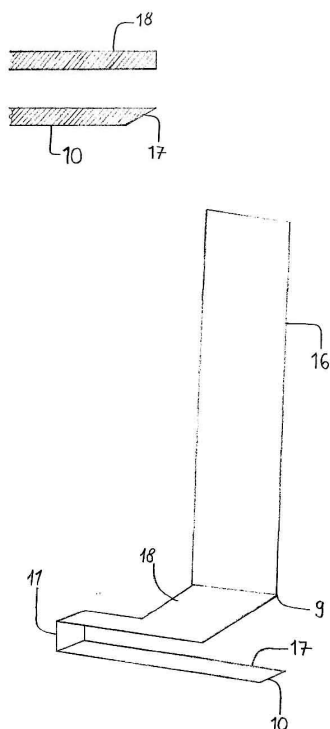
A találmány hagymahámozó szerkezet, mely speciális formájú rozsdamentes rugóacél késekkel rendelkezik (1). A hagyma (13) szár és gyökérvégének levágása után, a szerkezetbe helyezve egy tömőfa (14) segítségével eltávolítható a hagyma héja, illetve külső rétege. A késeken (1) lévő vágó élek (2) megfelelő mélységű és irányú bemetszést ejtenek a hagyma (13) külső rétegén, majd a lehúzó karmok (3) eltávolítják a szelvényekre vágott külső héjat.

A találmány kézi zöldség és gyümölcshámozó kés, mely kézi használatra alkalmas. A kést a nyélnél (16) megfogva hüvelykujjunkat a hámozni kívánt zöldségre vagy gyümölcsre helyezve, a hüvelykujj felé irányuló húzó mozdulattal használható. A mélyebb szennyeződések is eltávolíthatóak a penge (10) egy speciális részével (11). A távtartónak (18) köszönhetően nem vág túl mélyre és az ujjat is védi.

1. ábra



5. ábra



(51) A63H 27/00 (2006.01)
B64C 39/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00022

(22) 2016.01.13.

(71) Tóháti Zoltán, 2769 Tápiószőlős, Tearózsa u. 4. (HU)

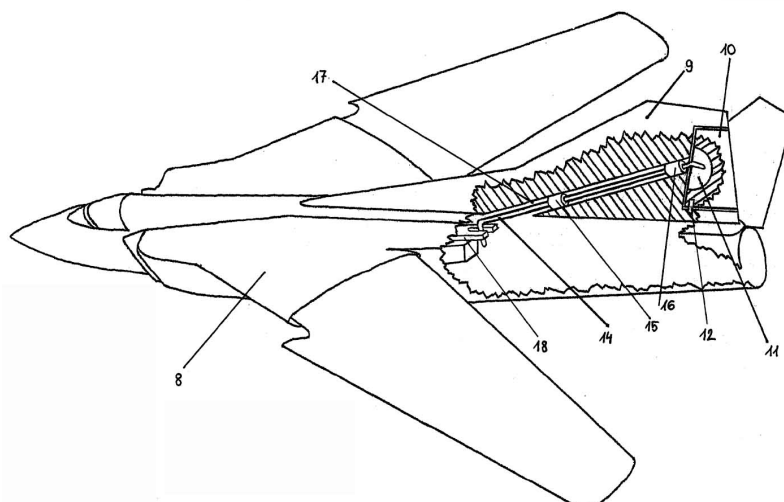
(72) Tóháti Zoltán, 2769 Tápiószőlős, Tearózsa u. 4. (HU)

(54) **Eljárás távvezérlésű járműtestek előállítására és kormányfelületek rejtett mozgatására**

(57)

A találmány jellemzője: a negatív mintába a krémet, a papírt, a papírra kent táguló habot, zsugorfóliát, továbbá a pozitív mintát helyezik, a kész habrepülő (8) hordozza a vezérsíkot (9), a benne elhelyezkedő kormánylappal (10), mozgatórúdvég terével (11), továbbá a tengelyek (12, 13), mozgatórúd (14), tartógyűrűk (15, 16), mozgatórúd járat (17) egységekkel, a kész habrepülő (8) tágasabb törzs részében lévő kitérítő elektromos egység (18) a 90 fokban meghajlított mozgatórúddal (14) kapcsolódik.

2. ábra



B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B25G 1/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 16 00035**

(22) 2016.01.25.

(71) Wehner Péter, 1029 Budapest, Rézsű u. 54. (HU)

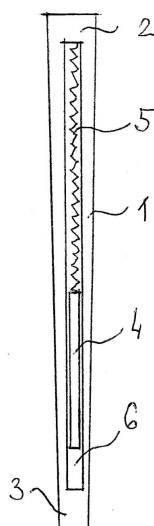
(72) Wehner Péter, 1029 Budapest, Rézsű u. 54. (HU)

(54) **Kéziszerszám, kézi eszköz nyél**

(57)

Kéziszerszám, főleg ütő, vágó, lazító, bontó, hasító, tömörítő, törő, lendítéssel használt, kézi eszköz nyele, amely célszerűen rúd (1), szerszámfejhez csatlakozó feje (2), és kézzel való megfogásra, megtartásra, használatra alkalmasan kiképzett vége (3) van, és az a lényege, hogy a véghez (3) kizárólag rugó (5) közbeiktatásával tömeg (4) kapcsolódik.

2. ábra

(51) **B60C 29/00** (2006.01)**F16L 37/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 16 00038**

(22) 2016.01.26.

(71) Hedari Khaled Michel, 9700 Szombathely, Thököly u. 16. (HU)

(72) Hedari Khaled Michel, 9700 Szombathely, Thököly u. 16. (HU)

(54) **Segédeszköz levegő továbbítására**

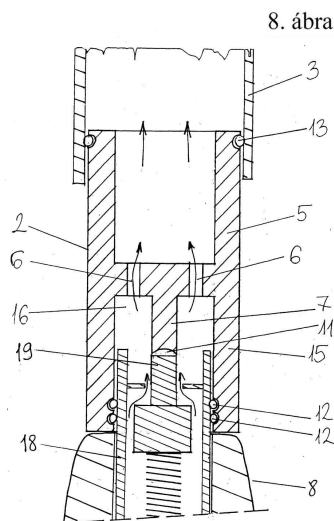
(57)

A találmány tárgya segédeszköz levegő továbbítására, amely segédeszköz lehetővé teszi, hogy gépjárművek gumiabroncsában lévő nagyobb nyomású levegőből a segédeszköz átvezető szelepének a gumiabroncs gumiszelepére való illesztéssel levegőt vezessenek át kisebb térfogatú és nyomásigényű testekbe, mint például kerékpárgumikba vagy labdába.

A találmány szerinti segédeszköznek (1) a gumiabroncs (21) szelepére (17) illeszkedő átvezető csatlakozója (2) van, amely egy adott hosszúságú flexibilis esővel (3) egy töltő csatlakozófejhez (4) kapcsolódik, amely csatlakozófej (4) a levegővel töltendő testhez (27) egy ahhoz illeszkedő csatlakozó résszel (26) csatlakozik,

Szabadalmi bejelentések közzététele

továbbá az átvezető csatlakozó (2) csatlakozótestének (5) a gumiabroncs (21) szelepére (17) illeszkedő, belső üreggel (16) kialakított külső hengeres nyúlványa (15) van, és amely belső üregbe (16) egy homorú bemélyedéssel (11) kialakított nyomótüske (7) nyúlik be, továbbá amely belső üregből (16) az átvezető csatlakozó (2) hossz tengelyében levő levegő átvezető részben (24) egy vagy több átvezető nyílás (6) van kiképezve.



- (51) **B60K 6/10** (2006.01)
B60K 6/00 (2006.01)
B60L 11/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 17 00013**

(22) 2017.01.09.

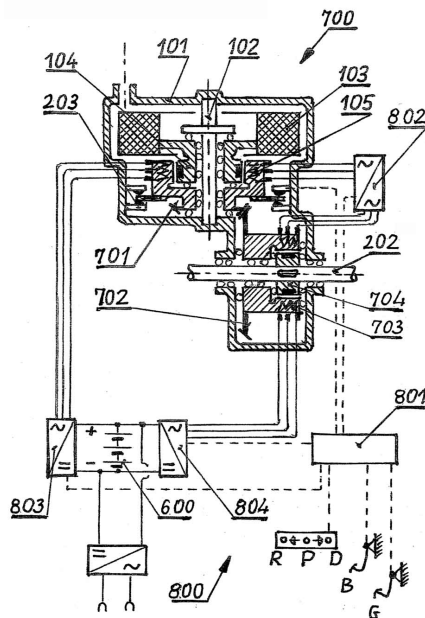
(71) Kania István, 2141 Csömör, Hortenzia u. 30. (HU)

(72) Kania István, 2141 Csömör, Hortenzia u. 30. (HU)

(54) **Lendkerékes hajtáslánc kinetikus energia hasznosítására**

(57)

A találmány lendkerék, villamos forgógépek és mechanikus hajtáselemek összeépítésével kialakított járművek kinetikus energiáját hasznosító hajtáslánc (700), amely a házban (101) rögzített tengelyre (102) és a kihajtó tengelyre (109) épített elemekből épül fel. A lendkerék tengelyen (102) szabadonfutó csapágyazású lendkerék (103) egybeépített az egy póluspárú állandó mágneses forgórészsel (104) ami az oldható fékkel (106) rögzített szabadonfutó csapágyazású egy póluspárú három fázisú állórészsel (105) szinkron motor-generátort alkot. Az egy póluspárú három fázisú állórészsel (105) egybeépített hajtóelem I. (701), és a hozzá kapcsolódó hajtóelem II. (702) féküzemben nyomatékátadó funkciót valósít meg a kihajtó tengelyről (202) a lendkerékre (103). A kihajtó tengelyen (202) szabadonfutó csapágyazású több póluspárú állórész (703) és a több póluspárú állandó mágneses forgórész (104) szinkron motor-generátorként, illetve indukciós tengelykapcsolóként működik.



(51) B66B 23/00 (2006.01)
A61G 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00020

(22) 2016.01.12.

(71) dr. Tóth Sándor József, 2030 Érd, Technikus utca 25. (HU)

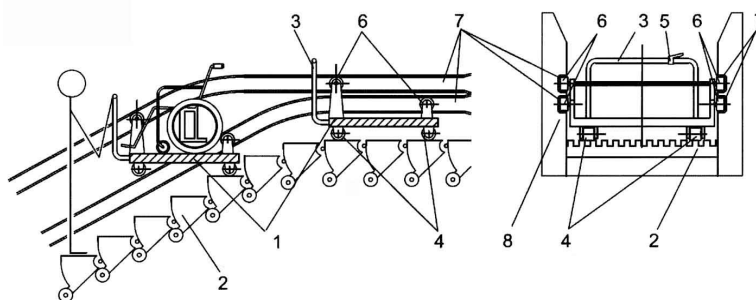
(72) dr. Tóth Sándor József, 2030 Érd, Technikus utca 25. (HU)

(54) Akadálymentesítő kocs mozgólépcsőhöz

(57)

Akadálymentesítő kocs mozgólépcsőhöz általános rendeltetésű rokkant-kocsiban ülő mozgássérült szállítására alkalmas platóval (1) rendelkezik, két oldalán elöl és hátul vezetőgörgők (6) vannak, melyek a mozgólépcső vázszerkezetéhez teherhordó módon rögzített vezetőpályákhoz (7) csatlakoznak, az elöl és hátul lévő görgők külön pályákhoz.

1. ábra



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C04B 40/00 (2006.01)
C04B 2/06 (2006.01)
C04B 24/00 (2006.01)

C04B 28/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00173

(22) 2014.10.18.

(71) Basharahil, Turki Muhammad S, 21955 Makkah, Al Mukkaramah, Al Jumaziah District (SA)

Basharahil, Bandar Turki M, 21955 Makkah, Al Mukarramah, Al Jumaziah District (SA)

Törőcsik Ferenc, 5905 Orosháza, Kupa-vezér utca 54. (HU)

(72) Törőcsik Ferenc, 5905 Orosháza, Kupa-vezér utca 54. (HU)

Törőcsik Tünde, 5905 Orosháza, Justh Zsigmond u. 4. (HU)

Törőcsik Dóra, 5905 Orosháza, Kupa vezér u. 54. (HU)

(54) Eljárás és berendezés építőipari szerkezeti- és kötőanyagok vízzáróságának fokozására szolgáló adalékanyag előállítására

(86) HU1400095

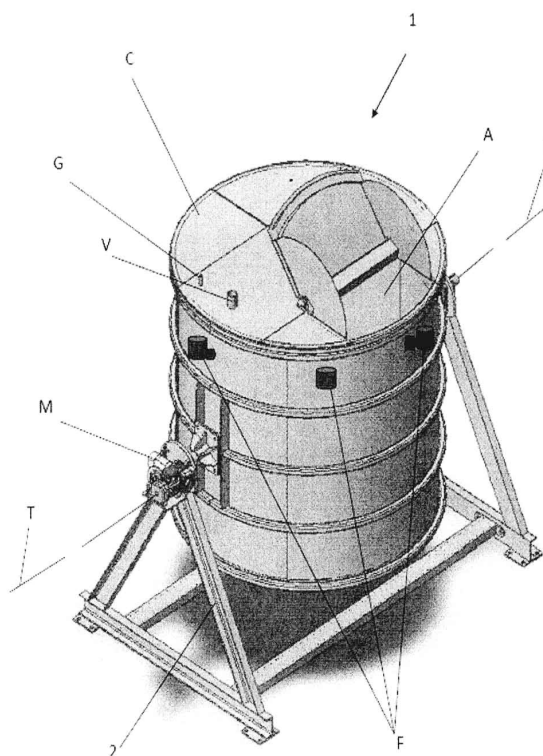
(87) 16059442

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1368 Budapest 5, Pf. 198. (HU)

(57)

A találmány tárgya adalékanyag és eljárás építőipari szerkezeti- és kötőanyagok vízzáróságának fokozására szolgáló adalékanyag előállítására, amelynek során hidrofobizáló adalékszeret készítenek növényi olaj észterezésével úgy, hogy a hidrofobizáló szer összmenyiségére vetítve 60-80 t% mennyiségű növényi olajban 20-40 t% etilalkoholt, valamint 0,1-5 t% metilalkoholt kevernek el, és égetett mészhöz hidrofobizáló adalékszeret és vizet adnak, és a hidrofobizáló adalékszer adagolása előtt az égetett mészhöz az égetett mésztömegére vetítve 2-8 t% etilalkohol és 0,1-1 t% metilalkohol keverékét adagolják fúvókán át történő porlasztással, majd 5-30 t% rész hidrofobizáló adalékszeret adnak az égetett mészhöz fúvókán át történő porlasztással, miközben a keveréket mechanikusan elegyítik, és homogén keveréket készítenek, majd a keverékhez 40-65 t% rész vizet adagolnak, és a heves kémiai reakció beindulása után a mechanikus elegyítést megszüntetik, továbbá porkeverő berendezés adalékanyag előállítására.

1. ábra



(51) C07D255/02 (2006.01)

C07D487/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00451

(22) 2015.10.02.

(71) SONEAS Kutató Kft., 1097 Budapest, Illatos út 33. (HU)

(72) Répási József 50%, 2030 Érd, Bajuszfű u. 59/A. (HU)

Szabó András 25%, 1182 Budapest, Galamb u. 14/C. (HU)

Tasi Gergely 15%, 1117 Budapest, Dombóvári út 2. III. em. 6. (HU)

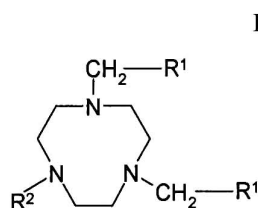
Kertész Máriusz 10%, 1203 Budapest, Közműhelytelep u. 28/B. I. em. 1. (HU)

(54) Eljárások 1,4,7-triaza-ciklononán-származékok előállítására és új intermedierek

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

(57)

A találmányt eljárások képezik a (I) általános képletű vegyületek előállítására,



a képletben

 R^1 jelentése hidrogénatom, 1-4 szénatomos, egyenes vagy elágazó szénláncú alkilcsoport, vagy fenilcsoport, R^2 jelentése R^1 -től függetlenül 1-4 szénatomos, egyenes vagy elágazó szénláncú alkilcsoport; vagy $-Z-CH_2-T$ csoport, amelyben

Z jelentése 1-4 szénatomos egyenes vagy elágazó szénláncú alkilcsoport,

T jelentése $-OH$ vagy $-NR^{10}R^{11}$ csoport, ahol R^{10} és R^{11} jelentése azonosan vagy egymástól eltérően hidrogénatom, 1-4 szénatomos, egyenes vagy elágazó szénláncú alkilcsoport, vagy fenilcsoport.A találmány kiterjed továbbá az olyan (I) általános képletű vegyületre, amelyben R^1 jelentése metilcsoport, és R^2 jelentése $-CH_2-CH_2-OH$ csoport, valamint a találmány szerinti eljárásokban keletkező új intermedierekre is.

(51) C07D401/14 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00506

(22) 2015.10.28.

(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) dr. Lukács Gyula 17%, 1163 Budapest, Bronz u. 5. (HU)

dr. Márványos Ede László 17%, 1114 Budapest, Ulászló u. 38. VI/6. (HU)

dr. Berecz Gábor 17%, 1149 Budapest, Várna u. 4. (HU)

Héder János Levente 12%, 2527 Máriahalom, Béke utca 15. (HU)

dr. Milen Mátyás 10%, 1144 Budapest, Ormánság u. 4. (HU)

Peregi Balázs 10%, 2013 Pomáz, Rózsa utca 5. (HU)

Gudor Róbert 10%, 8700 Marcali, Zrínyi u. 15. (HU)

dr. Volk Balázs 4%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

Tóthné Dr. Lauritz Mária 3%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/A. (HU)

(54) Palbociclib sók

(57)

A találmány tárgya a palbociclib különböző új sói, továbbá ezek hidrát és szolvát formái, úgymint a palbociclib hidrogén-bromid (1:1) só, a palbociclib hidrogén-bromid (1:2) dihidrát só, a palbociclib hidrogén-klorid (1:1) só Form E módosulat, a palbociclib szulfát (2:1) dihidrát só, a palbociclib kamzilát (1:1) só, a palbociclib napszilát (1:1) só, a palbociclib napszilát (1:2) dihidrát só, a palbociclib tozilát (1:1) só, a palbociclib citrát (1:1) monohidrát só, a palbociclib maleát (1:1) só Form I módosulata, a palbociclib maleát (1:1) só Form II módosulata és a palbociclib oxalát (1:1) só. A találmány tárgya továbbá a fenti palbociclib sók előállítására, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények, valamint a fenti formák gyógyászati alkalmazása.

(51) C07D413/06 (2006.01)**A61K 49/10** (2006.01)**(13) A1****(21) P 15 00563**

(22) 2015.11.26.

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

(72) Botár Richárd 10%, 3432 Emőd, Erzsébet u. 26. (HU)

Garda Zoltán 15%, 4968 Túrricse, Kossuth u. 1. (HU)

Fodor Tamás 10%, 3524 Miskolc, Jósika u. 4/A. I/6. (HU)

dr. Kálmán Ferenc Krisztián 15%, 4032 Debrecen, Károlyi Mihály u. 5. 9/75. (HU)

Nagy Viktória 15%, 4027 Debrecen, Jósika u. 6. I/5. (HU)

dr. Tircsó Gyula 25%, 4032 Debrecen, Civis u. 14. 4/39. (HU)

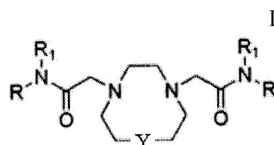
dr. Tóth Imre 10%, 4002 Debrecen, Bánat u. 4. (HU)

(54) Triaza-ciklononán alapú vegyületek és alkalmazásuk ligandumként Mn(II)-tartalmú MRI kontrasztanyagban

(74) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit körút 73. (HU)

(57)

A találmány tárgya az (I) általános képletű vegyületek és izomereik, azok fiziológiásan elfogadható sói és/vagy Mn (II) komplexei és ezek alkalmazása:



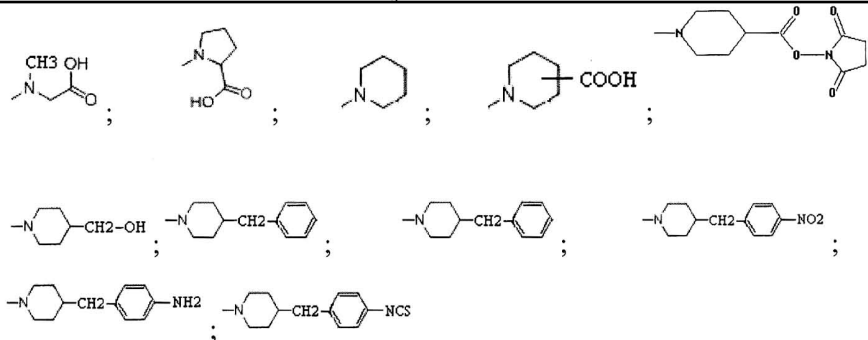
A képletben:

Y jelentése -O-, -NH- vagy >NCH₂-Z csoport, és --NRR₁ jelentése:

a) -NRR₁ a közbezárt N-atommal 4-7 tagú ciklikus amint jelent, ami adott esetben -COOH, -OH, -OCH₃, -NO₂, -NH₂, -NCS, -NHS-aktivált észter, (5-7 szénatomos)aril, vagy nitro-, amino- vagy izotiocianát csoporttal

helyettesített (5-7 szénatomos)aril csoporttal helyettesítve lehet, vagy

b) az -NRR₁ csoportban R jelentése alkil-, aril-, nitroaril-, aminoaril- vagy izotiocianáto-aril csoport és R₁jelentése (CH₂)_z-COOH csoport ahol z=1-10 közötti egész szám, vagyc) az -NRR₁ csoport az alábbi képletű csoportok közül választott valamely csoport:

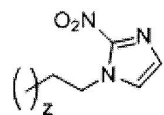


és

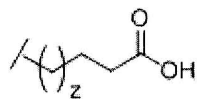
X jelentései egymástól függetlenül H-atom, $-\text{CH}_3$, $-\text{COOH}$, $-\text{OH}$, $-\text{OCH}_3$, (2-6 szénatomos)alkoxi-, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NCS}$, $-\text{NHS}$ -aktivált észter, (2-12 szénatomos)alkil- vagy (5-7 szénatomos) aril-csoport, mely utóbbi adott esetben nitro-, amino- vagy izotiocianát-csoporttal helyettesítve lehet; és

Z jelentése az alábbi csoportok közül választott csoport:

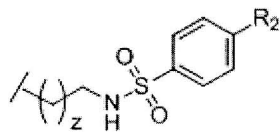
$-\text{CON}(\text{RR}_1)$ csoport, amelyben $-\text{NRR}_1$ jelentése a fenti,



ahol $z=2-18$ közötti egész szám,

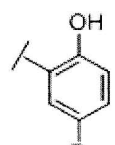


ahol $z=2-18$ közötti egész szám,

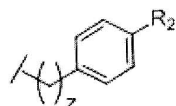


csoport.

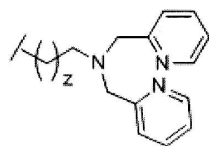
ahol $z=2-18$ közötti egész szám és R_2 jelentése H-atom, $-\text{CH}_3$, $-\text{OCH}_3$, vagy $-\text{CF}_3$



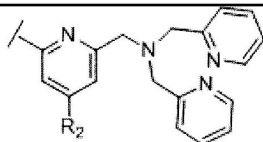
ahol R_2 jelentése H-atom, $-\text{CH}_3$, $-\text{OCH}_3$, CF_3 , $-\text{COOH}$, $-\text{COON}(\text{CO})_2(\text{CH}_2)_2$, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$ vagy $-\text{NCS}$ -csoport.



ahol $z=2-18$ közötti egész szám és R_2 jelentése H-atom, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$ vagy $-\text{NCS}$ - csoport,



ahol $z=2-18$ közötti egész szám.



ahol R_2 jelentése H-atom, $-CH_3$, $-OCH_3$, $-CF_3$, $-COOH$, $-COON(CO)_2(CH_2)_2$, $-NO_2$, $-NH_2$ vagy $-NCS$ csoport.

- (51) C07D471/12 (2006.01)
 A61K 31/519 (2006.01)
 A61P 11/00 (2006.01)
 A61P 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00620

(22) 2015.12.16.

(71) Vichem Chemie Kutató Kft., 1022 Budapest, Herman Ottó út 15. (HU)

(72) dr. Kéri György, 1021 Budapest, Modori u. 4. (HU)

dr. Órfi László, 1161 Budapest, Batthyány u. 92. (HU)

dr. Greff Zoltán, 1028 Budapest, Máriaremetei út 10/B. (HU)

dr. Bánhegyi Péter, 1223 Budapest, Kápolna u. 13/C I/5. (HU)

dr. Szántai-Kis Csaba, 1094 Budapest, Viola u. 34/A III/3. (HU)

dr. Erős Dániel, 1146 Budapest, Csantavér u. 3. 2/a. (HU)

Zsákai Lilian, 1146 Budapest, Csantavér u. 3. 2/a (HU)

Boros Sándor, 2132 Göd, Pacsirta u. 98. (HU)

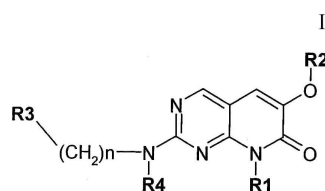
Breza Nóra, 1039 Budapest, Szindbád u. 3. 14/150. (HU)

(54) Új kináz inhibitor hatású vegyületek és felhasználásuk fibrotikus sejtosztódás szabályozására

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

(57)

A találmány tárgyát az (I) általános szerkezetnek megfelelő vegyületek, valamint azok gyógyászatiilag elfogadható sói, szolvátjai, hidrátjai, regioizomerjei, és polimorf módosulatai képezik.



ahol

R1 jelentése hidrogén, vagy C1-6 alkilcsoport;

R2 jelentése szubsztituálatlan, vagy mono-, di-, tri-, tetra-, vagy pentaszubsztituált C6-C10 arilcsoport, előnyösen fenilcsoport;

R3 jelentése hidrogén vagy C3-C8 tagszámú cikloalkil, vagy szubsztituált vagy szubsztituálatlan C6-C10 aril, vagy szubsztituált vagy szubsztituálatlan C4-C10 heterocilus, vagy szubsztituált vagy szubsztituálatlan amincsoport, előnyösen C3-C8 tagszámú cikloalkil;

R4 jelentése hidrogén, vagy R4 és $(CH_2)_n$ -R3 az általános szerkezetben szereplő nitrogén atomon keresztül kapcsolódva alkothatnak 5 vagy 6 tagú, opcionálisan szubsztituált heterociklust;
 n 0 és 5 közötti egész szám.

A vegyületek fibrózis megelőzésében, illetve kezelésében alkalmazhatók, különös tekintettel a szövetek és szervek progresszív fibrózisára humán páciensek esetében.

- (51) C11D 3/382 (2006.01)
 C11D 3/384 (2006.01)
 C11D 3/50 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00040

(22) 2016.01.26.

(71) Manifest-Impex Kft., 4531 Nyírpazony, Kabalási út 64. (HU)

(72) Rusznyák László, 4431 Nyíregyháza - Sóstógyógyfürdő, Mária u. 3. (HU)

Rusznyák - Takács Tünde, 4431 Nyíregyháza - Sóstógyógyfürdő, Mária u. 3. (HU)

(54) **Eljárás mosódió héj tartós illatosítására, mosási hatékonyságának növelésére, valamint az eljárással előállított mosódió héj alapú készítmények**

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

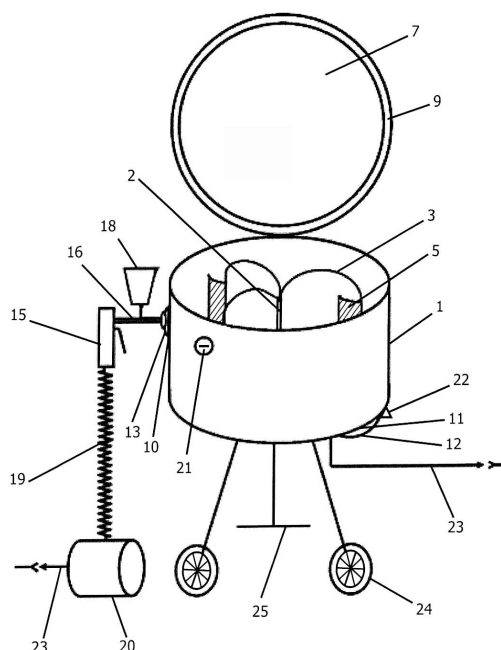
(57)

A találmány tárgya eljárás mosódió héj tartós illatosítására és mosási hatékonyságának növelésére, mely eljárás során effektív mikroorganizmusokkal és illatanyaggal kezelik a mosódió héjat.

A találmány tárgya továbbá olyan készítmények létrehozása, amelyek alapja a találmány szerinti eljárással előállított mosódió héj, örölt formában és különböző anyagokkal elegyítve, amely készítmények kiegészítő anyagként szolgálnak a kezelt mosódió héjjal történő mosáshoz, tovább fokozva annak tisztító, színélénkítő hatását, illetve elősegítik a mosógép tisztán tartását.

A találmány szerinti eljárással előállított mosódió héjak legalább két évig megőrzik az illatukat, illetve a velük mosott ruhák tartósan friss illatúak lesznek.

1. ábra



(51) C12N 15/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00025

(22) 2016.01.15.

(71) Biospirál-2006. Fejlesztő és Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság, 6726 Szeged, Temesvári körút 62. (HU)

(72) Dr. Ayaydin-Fodor Elfrieda, 6726 Szeged, Vedres u. 22/B, 3. em. 12. (HU)

(54) **Új típusú nukleázokon alapuló genomi módosító rendszer**

- (57) A találmány olyan szekvencia-specifikus genomi módosító rendszer, amely olyan Cpfl crRNS variánsokon alapul, amelyek a crRNS-be történő aptamer szekvencia beillesztése ellenére biztosítják a nukleázok aktív működését. A találmány eleme egy MS2-FokI fúziós fehérje, amely a FokI nukleáz RNS kötését biztosítja, illetve a designer nukleázok által megcélozható szekvenciák számát kibővítő hibrid designer nukleázok alkalmazása.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E03D 9/00** (2006.01)
A47K 17/00 (2006.01)
E03C 1/26 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00027**

(22) 2016.01.19.

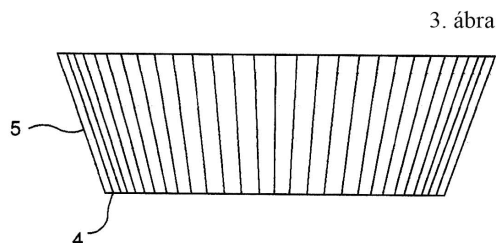
(71) Fontec Vállalkozási Kft., 1149 Budapest, Nagy Lajos király útja 117. (HU)

(72) Homoki Zoltán, 1087 Budapest, Osztály utca 16-18/B (HU)

(54) **Higiéniai papíráru**

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

- (57) A találmány tárgya higiéniai papíráru, különösen wc-kagylóba (1) helyezhető tisztasági papírbetét, amely legalább egy rétegű, célszerűen papírost anyagú.
A találmány szerinti papíráru jellemzője, hogy a papírbetét (3) a wc-kagyló (1) búzelzáró részében (2) kerül elhelyezésre és egy, a búzelzáró (2) átmérőjéhez igazodó alaplapból (4), az alaplaphoz (4) csatlakozó felfelé enyhén kúpos oldallapból (5) van kialakítva.



- (51) **E06B 9/24** (2006.01)
E06B 9/00 (2006.01)
H01L 31/046 (2014.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00001**

(22) 2016.01.01.

(71) Bencsik György, 1141 Budapest, Paskál-malom utca 3. 3 em. 16 a. (HU)

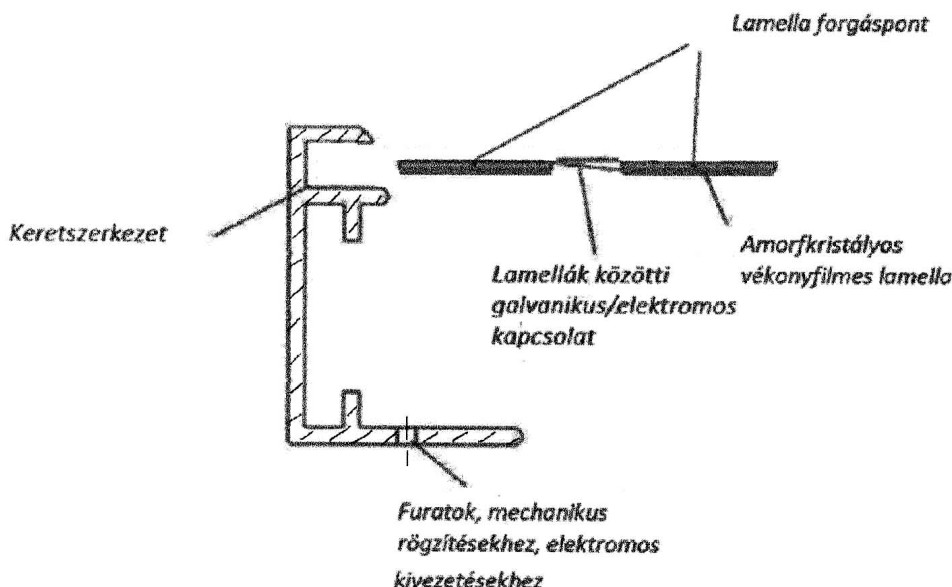
(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Napelemes, okos épületárnyékolási technikai szerkezetek**

- (57) A találmány tárgya épületárnyékolási megoldás, amely az ismert árnyékoló szerkezetekhez hasonló kialakítás mellett, mint a redőny, relaxa, szalagfüggöny, többlet funkciót lát el úgy, hogy az árnyékoló szerkezetet alkotó lamellák felületére amorf kristályos ún. vékonyfilm solárcellákat visznek fel kasírozással, így lehetővé teszi különböző homlokzati nyílászárókba épített szerkezetnél napenergia hasznosítását.
A szerkezet legáltalánosabb megvalósítása, beépítés után zárt lamella állásoknál a teljes ablak felületet leárnyékolja. A lamellák külső felületére felvitt fotovoltaikus elemek ebben az üzemmódban maximális

teljesítményre képesek. A teljes árnyékolási üzemmód a helyiségek felesleges felmelegedését is megakadályozza, napközben eltárolt energiát este a világítás megtámogatásával adja át. A rendszer képes különböző automatikus, illetve manuális beállításokra is. Akkor, amikor a belső fényviszonyok beállítása helységenként, szabályozandók a napelemes árnyékoló szerkezetek beállítása, lamella a napsugárzáshoz, azaz a beesési szöghöz viszonyított beállási szöge eltérő lehet. Téli, éjszakai üzemmódot szintén a zárt lamella állás támogatja, amely esetében a zárt lamella állás javítja az épület hőszigetelését.

1. ábra

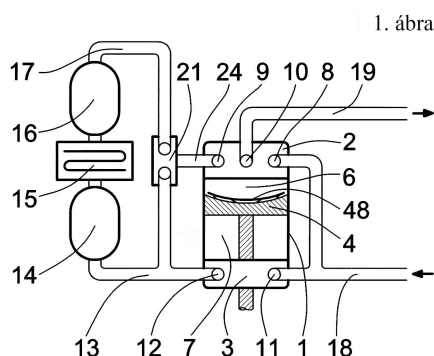


F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02B 33/26** (2006.01)
F02B 29/06 (2006.01)
F02B 29/08 (2006.01)
F02B 33/04 (2006.01)
F02B 33/44 (2006.01)
- (13) **A1**
(21) **P 16 00019**
(22) 2016.01.13.
(71) Oláh Antal, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 1. II/20. (HU)
(72) Oláh Antal, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 1. II/20. (HU)
- (54) **Közös levegő feltöltésű, ernyőzött égésterű, túlhevített üzemanyag befecskendezésű négyütemű belső égésű motor**
(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)
(57) A találmány tárgya közös levegő feltöltésű, ernyőzött égésterű (106), túlhevített üzemanyag befecskendezésű négyütemű belső égésű motor, amely három lökettérfogatnyi levegővel van feltöltve, ernyővel (48) ellátott égéstere csökkenti a hőveszteséget és túlhevített üzemanyag direkt befecskendezésével csökkenti a káros anyag kibocsátást. Ennek a motornak harmad akkora a lökettérfogata, mint az ugyanakkora teljesítményű szívómotornak. Két térfogatnyi feltöltő levegőt a dugattyú (4) alatti feltöltő kompresszor térben (7) állít elő és egy térfogatnyit a szívás ütem során. A feltöltő levegőt tartályokban (14, 16) tárolja és a feltöltés ezekből történik. A feltöltő levegő hőmérséklete és tömege is állítható. Részterheléskor egyes hengerei (1) feltöltése és energiatermelése leállítható. A kipufogógáz energiáját turbógenerátorral villamos árammá alakítja. A termelt árammal villanymotor/generátor közvetlen hajtja a főtengelyt, amelynek egyenletes forgását a

villanymotor/generátor forgatónyomatékának szabályozásával éri el.

Egy előnyös kiviteli alakjánál a dugattyúk (4) alternáló mozgását a lendkerék tárcsákban kialakított pályavezérelt hajtómű alakítja forgómozgássá és a szelepeket rugó nélkül működteti.



G. SEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 15/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00037

(22) 2016.01.25.

(71) MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet, 1111 Budapest, Kende u. 13-17. (HU)

(72) Orzó László 30%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 13. (HU)

Zarándy Ákos 20%, 1112 Budapest, Botfalu köz 19/b. (HU)

Wittner Balázs 20%, 1035 Budapest, Raktár u. 18. fsz. 3. (HU)

Gergelyi Domonkos 15%, 1172 Budapest, Döntő u. 37. (HU)

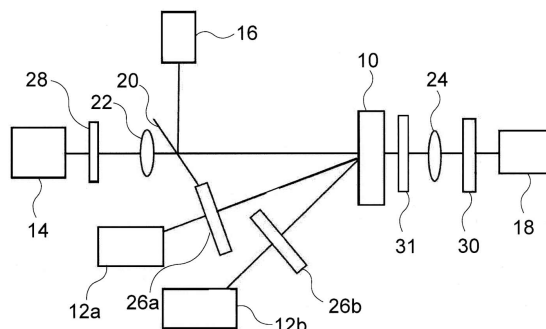
Kiss Márton Zsolt 15%, 1027 Budapest, Horváth u. 1-7. (HU)

(54) Eljárás és berendezés minta fluoreszcencia-vizsgálatára

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

(57)

A találmány eljárás minta fluoreszcencia-vizsgálatára, amelynek során fluoreszcencia-felvételt készítenek és azon fluoreszcens objektum-azonosítási lépést hajtanak végre. A találmány továbbá berendezés minta fluoreszcenciavizsgálatára, amely tartalmaz mintatartó-térrészt (10), gerjesztő fényforrást (12a, 12b), a mintatartó-térrészben (10) vizsgálat során tartózkodó adott vizsgált mintatérfogatnak a fluoreszcens gerjesztő fény hatására kibocsátott fluoreszcens emittált fényét leképezve fluoreszcencia-felvétel készítésére alkalmas fluoreszcencia-érzékelőt (14), és az adott vizsgált mintatérfogatról holografikus felvétel készítésére alkalmas, holografikus fényforrást (16) és holografikus érzékelőt (18) tartalmazó holografikus elrendezést. A berendezésben a fluoreszcencia-érzékelő (14) és a holografikus érzékelő (18) a mintatartó-térrészhez (10) viszonyítva egymással átellenesen, a mintatartótérrész (10) együtt közös optikai tengelyen vannak elrendezve, és a berendezés tartalmaz a holografikus fényforrásból (16) származó tárgyhullámot a közös optikai tengelyre leképező és a mintatartótérrész (10) felé irányító, a holografikus fényforrás (16) fényét visszaverő és a fluoreszcens emittált fényt átengedő becsatolóelemet (20).



(51) G01N 21/07 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00018

(22) 2016.01.13.

(71) CYTOTECH Automatika Zrt., 1131 Budapest, Dolmány u. 18-20. (HU)

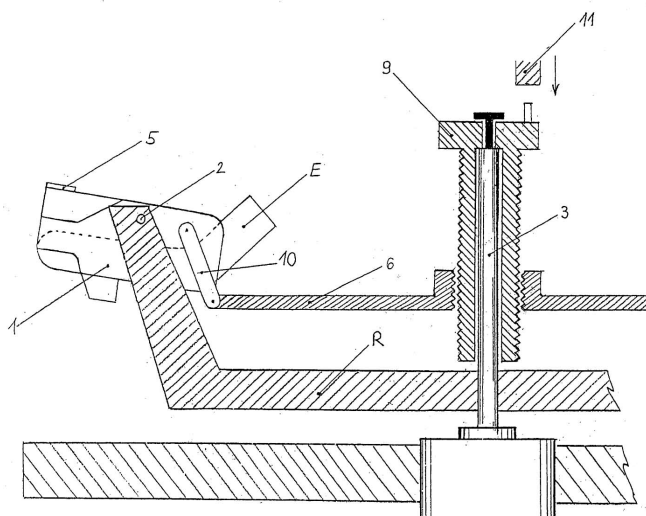
(72) dr. Szabó Zsolt, 2092 Budakeszi, Batthyány u. 1/b. (HU)

(54) **Laboratóriumi centrifuga**

(57)

A találmány tárgya laboratóriumi centrifuga, elsősorban részecske méretek meghatározásához, különösen immun-hematológiai célra, amelynek függőleges forgástengellyel (3) rendelkező rotorja (R), a rotorban (R) elhelyezett átlátszó centrifuga edényei (E) vannak, amelyek forgás közben kiértékelő optika útjában vannak elhelyezve. A találmány lényege, hogy a centrifuga edények (E) egyik, külső végükön zsákszerű, zárt felületű küvetták, amelyek másik, nyitott végükkel a rotor (R) forgástengelye (3) irányában felfelé vannak meghajlítva. A centrifuga edények (E) a rotor (R) kerülete mentén, tengely (2) körül elforgatható befoglaló-billenő elemek (1) révén oly módon vannak felfüggesztve, hogy alaphelyzetben a centrifuga edények (E) zsákszerű végét a hajlításig összekötő edénytest a forgástengely (3) felé enyhe, 5-10%-os lejtésű. A befoglaló-billenő elemek (1) a rotor (R) forgástengelyével (3) párhuzamosan mozgatható működtető elemmel (6) csuklós összekötő elemmel (10) összekapcsolva vannak elhelyezve. A mozgatható működtető elem (6) adott irányú mozgatása révén a befoglaló-billenő elemek (1) beállítható ütközőkig (5) elfordulnak, miközben súlypontjuk a tengely (2) és a rotor (R) forgástengelye (3) közötti virtuális egyenes fölé kerül. A mozgatható működtető elem (6) ellenkező irányú mozgatása pedig a befoglaló-billenő elemeket (1) alaphelyzetbe téríti vissza.

1. ábra



(51) G01N 27/02 (2006.01)

G01N 21/03 (2006.01)

G01N 27/72 (2006.01)

(13) A1

(21) P 15 00616

(22) 2015.12.14.

(71) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. (HU)

(72) Borbás Károly 5%, 7625 Pécs, Mandula u. 1/1. (HU)

Dr. Kiss Tibor 5%, 7627 Pécs, Rigóder út 31/1. (HU)

Dr. Klincsik Mihály 5%, 7635 Pécs, Középdeindoli út 50. (HU)

Dr. Kvasznicza Zoltán 5%, 7304 Mánfa, Kaposvári út 9/A. (HU)

Máthé Kálmán 20%, 7627 Pécs, Rigóder út 22/a (HU)

Vér Csaba 20%, 7625 Pécs, Gebauer Ernő utca 3. (HU)

Vizvári Zoltán 20%, 7633 Pécs, Lázár Vilmos utca 6. (HU)

Dr. Odry Péter 20%, 2424 Előszállás, Bem utca 14. (HU)

(54) **Adatgyűjtő és -feldolgozó eljárás, valamint összeállítás szoft-tomográfias vizsgálatokhoz**

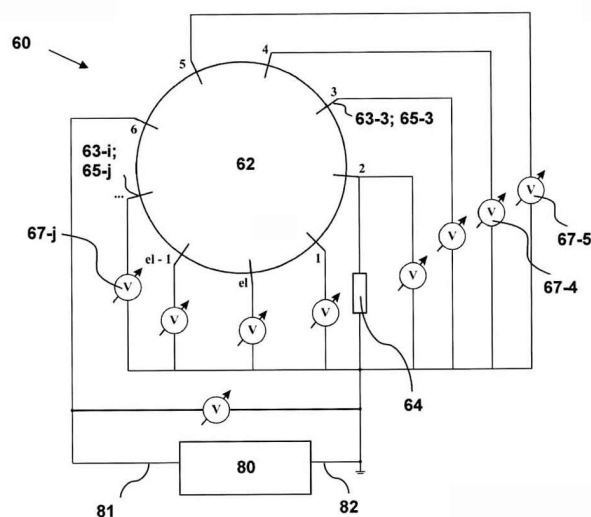
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

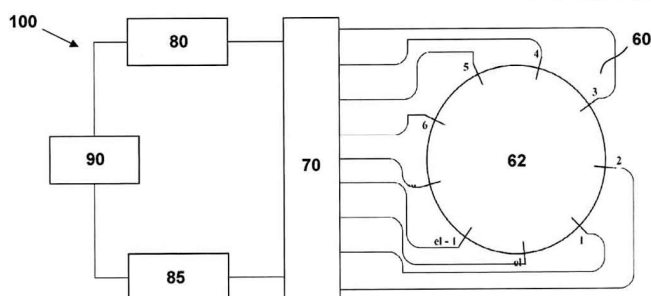
A találmány tárgya elsősorban mérőelrendezés (100), valamint eljárás adatgyűjtésre objektum (62) szoft-tomográfias vizsgálatához, a mérőelrendezés (100) tartalmaz adóegységeket (63-i), vevőegységeket (65-j), mérőegységeket (67-j), melegponttal (81) és hidegponttal (82) rendelkező gerjesztőegységet, mérőadatgyűjtő egységet (85), valamint vezérlőegységet (90).

A találmány szerinti mérőelrendezésnél (100), annak üzemi állapotában, a gerjesztőegység és a mérőadatgyűjtő egység (85) vezérléséhez a vezérlőegység (90) a gerjesztőegységgel és a mérőadatgyűjtő egységgel (85) van csatlakoztatva; adóegységek (63-i) meghajtásához a gerjesztőegység a melegpontján (81) és a hidegpontján (82) keresztül egyidejűleg egy-egy adóegységgel (63-i) van csatlakoztatva; objektumbeli (62) gerjesztőtér létrehozásához legalább a gerjesztőegységgel csatlakoztatott adóegységek (63-i) a vizsgálat tárgyát képező objektummal (62) vannak egyenként csatolásban; a gerjesztőtérre adott objektumbeli (62) válasz érzékeléséhez a vevőegységek (65-j) a vizsgálat tárgyát képező objektummal (62) vannak egyenként csatolásban, ahol a vevőegységek (65-j) által érzékelt válasz mérési adatokkal való számszerű jellemzéséhez a vevőegységek (65-j) páronként mérőkörökké vannak összekapcsolva, a számszerű jellemzéshez a mérőkörök mindegyikében egy-egy legalább első és második mérőbemenettel kialakított mérőegység (67-j) van elrendezve, a mérőkörök első és második vevőegysége rendre az első és második mérőbemenethez csatlakozik, továbbá mindegyik vevőegység (65-j) földpontja a gerjesztőegység hidegpontjához van csatlakoztatva; és a mérési adatok összegyűjtéséhez az egyes mérőkörök mérőegységei (67-j) a mérőadatgyűjtő egységgel (85) vannak csatlakoztatva; továbbá a szisztematikus és közös fázisú hibák méréséhez a mérőkörök egyikébe a gerjesztőegység hidegpontja (81) és a hidegponthoz (81) csatlakoztatott vevőegység közé referenciaelem (64) van beiktatva.

3A ábra



3B ábra



(51) G01N 35/00 (2006.01)

G01N 35/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00017

(22) 2016.01.13.

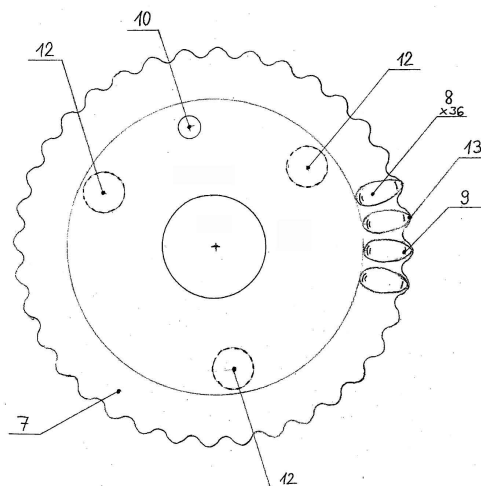
(71) CYTOTECH Automatika Zrt., 1131 Budapest, Dolmány u. 18-20. (HU)

(72) dr. Szabó Zsolt, 2092 Budakeszi, Batthyány u. 1/b. (HU)

(54) **Mintatároló és mintabetöltő rendszer laboratóriumi elemzőkhöz**

(57)

A találmány tárgya mintatároló és mintabetöltő rendszer laboratóriumi elemzőkhöz, előnyösen centrifugális elemzőkhöz, amelynek folyadékminták befogadására alkalmas mintatartó tálcái (7) vannak. A mintatartó tálcák (7) áthelyezésére szolgáló továbbító mechanikát tartalmaz. A mintatartó tálcák (7) kör alakúak és pozicionáló eleme (10) van. A mintatartó tálcákon (7), kör alakban, felülről nyitott mélyedések (8) vannak kiképezve, amelyek a mintatartó tálcák (7) kerületén elhelyezett, mindkét végén nyitott vályúkkal (9) vannak kapcsolatban. A továbbító mechanikája a pipettázó tűvel ellátott robotkarként van kiképezve, amely megvezető elemekkel határolt, függőleges irányban szabad mozgást biztosító megfogó szerkezetet tartalmaz. A megfogó szerkezet pedig, a mintatartó tálcákon (7) kiképzett, sík felület(ek) (12) felett elhelyezett, tapadókorong(ok)gal van ellátva.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01L 35/00** (2006.01)
F25B 21/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 15 00600**

(22) 2015.12.08.

(71) Kun-Közmű Globál Kft., 5300 Karcag, Kálmán u. 8. (HU)
 Bakó Péter Csaba, 4400 Nyíregyháza, Északi körút 1. (HU)

(72) Bakó Péter Csaba, 4400 Nyíregyháza, Északi körút 1. (HU)

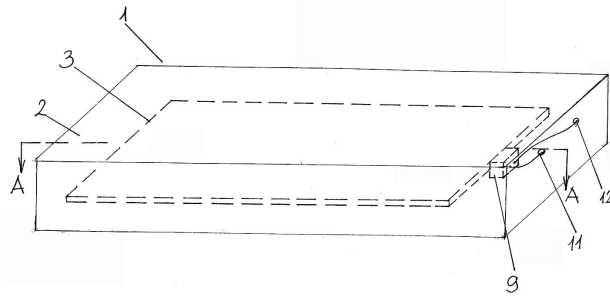
(54) **Energiatermelő térburkoló, illetve felületburkoló elem**

(57)

A találmány tárgya energiatermelő térburkoló, illetve felületburkoló elem, amely a Seebeck-effektus felhasználásával különböző tereptárgyak, illetve terepfelületek hőmérsékletének különbségét kihasználva villamos energiatermelésre alkalmas.

A találmány szerinti energiatermelő térburkoló, illetve felületburkoló elem a hőenergia, illetve hőmérséklet különbség hatására elektromos energia termelésére alkalmas Peltier-elemeket tartalmaz, amely Peltier-elemek építőiparban használatos, építőanyagból készített egységekbe vannak ágyazva. Jellemzője, hogy a burkolóelem (1) olyan energiatermelő modult (3) tartalmaz, amely energiatermelő modulban (3) fémlapok (5) között egy vagy több, Peltier-elemeket (6) tartalmazó modulsor (4) van elrendezve, amely modulsoron (4) belül a Peltier-elemek (6) elektromos szempontból sorosan vagy párhuzamosan vannak kapcsolva, és a burkolóelemben (1) belül a modulsorok (4) is sorosan vagy párhuzamosan vannak kapcsolva, a modulsorok elektromosan a burkolóelemben (1) elhelyezett polaritás váltó és/vagy kimenő feszültség szabályzó egységre (9) csatlakoznak, amely elektromos szempontból a burkolóelem (1) elektromos csatlakozásaihoz (11, 12) kapcsolódik, és a Peltier-elemek (6) a fémlapok (5) között úgy vannak elhelyezve, hogy a Peltier-elemek (6) és a fémlapok (5) között, azok érintkezésénél hővezető paszta (7) van, a Peltier-elemek (6) a fémlapok (5) körül valamint a fémlapok (5) között hőszigetelő paszta (8) van elhelyezve.

1. ábra



A rovat 28 darab közlést tartalmaz.