

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A01B 3/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00327

(22) 2009.05.27.

(71) Hangai Sándor, 2040 Budaörs, Naphegy u. 35/1. (HU)

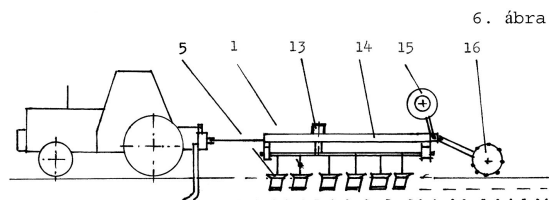
(72) Hangai Sándor, 2040 Budaörs, Naphegy u. 35/1. (HU)

(54) **Előlazított talajban, felülről fordító felső kormánylemezes ekefejekkel működő ekeszerkezet**

(57)

A találmány tárgya előlazított talajban használható olyan ekeszerkezet, amelynek úgy változott meg a kormánylemeze, hogy a szántás folyamán a talaj fordítását a csonkolt kormánylemez (4) homloklapja fölé helyezett, felülről fordító felső kormánylemezzel (5) valósítja meg, szimpla ekefejekből álló, és vízszintes átváltással működő ekeszerkezettel.

Az új ekefejek készülhetnek merev és flexibilis, állítható mélységgel működő, illetve rugóval feszítetten rezgő mozgást végzően, valamint teljes lemezes vagy réselt felületi formával vagy hengeres barázdaszelvény fordító (8) kiviteli formával.



(51) A01B 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00326

(22) 2009.05.27.

(71) Hangai Sándor, 2040 Budaörs, Naphegy u. 35/1. (HU)

(72) Hangai Sándor, 2040 Budaörs, Naphegy u. 35/1. (HU)

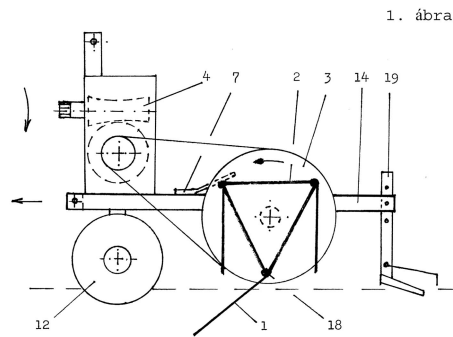
(54) **Gördülő keretes talajlazító szerkezet**

(57)

A találmány tárgya, termőtalajok közép mélyen történő lazítására szolgáló talajlazító szerkezet, amely a traktor hidraulikus függesztőrendszeréhez kapcsoltnak, a TLT-ről kardánnal hajtottan végez szűrva, szeletelve megvalósuló, összetett bolygómozgással talajlazítást.

A lazító műveletet az ásóvillák (1) végzik, a forgatott keret (2) kerettengelyeire (18) helyezve. A lazító művelet összetett bolygómozgása a traktor egyenes vonalú haladó és a forgatott keret (2) forgó mozgásának összegződéséből jön létre.

Az ásóvillák (1) mindig azonos földbehatolási szögét a pozicionáló (7) szerkezet biztosítja. Az egyenletes jó minőségű működést a vázszerkezethez (14) elől kapcsolódó járókerék (13) és tárcsacsoroszllyák (12), valamint a hátul kapcsolódó mélységállító és talajelmunkáló (19) elem biztosítja.



(51) **A01B 33/04** (2006.01)

A01B 33/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00232**

(22) 2009.04.16.

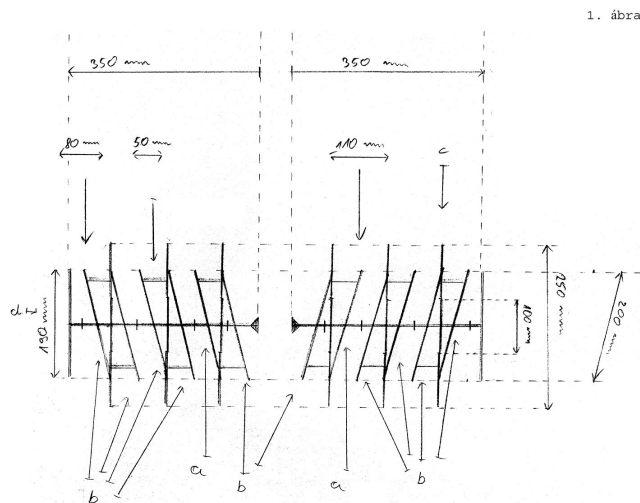
(71) Ilyés József, 4826 Olcsva, Vitkai út 59. (HU)

(72) Ilyés József, 4826 Olcsva, Vitkai út 59. (HU)

(54) **Talajmaró rotációs kapálógéphez**

(57)

A találmány a földműveléshez használható eszköz, amely egy tartóvázból és fűrészlapokból tevődik össze. A találmány lényege a tartóvázon lévő fűrészkorongok (C) hosszában, a fűrészkorongok (a, b) keresztben fűrészelik fel a kemény talajt.



(51) **A01D 45/02** (2006.01)

A01D 45/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00406**

(22) 2009.06.26.

(71) Idass S.A., F-45140 Ormes, Rue de Montbary, ZI des Ormes (FR)

(72) Coisson, René, 45000 Orleans, 13 rue de Gourville (FR)

(54) Javított szerkezetű szárbehúzó hengerek kukoricabetakarító gép soregységeihez

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

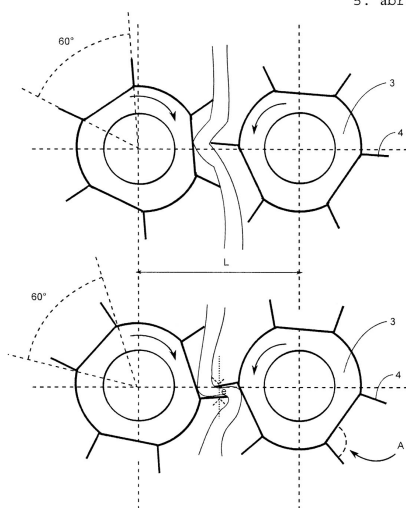
(57)

A találmány a kukoricabetakarításhoz használt mezőgazdasági gépek területére vonatkozik. A találmány pontosabban vett tárgyát javított szerkezetű szárbehúzó hengerek (3) képezik kukoricacső-törő adapter törőegységeihez.

Ezekre a javított szerkezetű szárbehúzó hengerekre (3) a találmány értelmében az jellemző, hogy a szárbehúzó hengerek (3) forgatás alatti egymásba illeszkedése és egy ugyanazon fenéklap által összekötött két szárfogó borda (4) között bezárt szög úgy van meghatározva, hogy a távolság (e) két szárfogó borda között, amelyek egyike egy első szárbehúzó hengerhez (3), a másika pedig a szemközti szárbehúzó hengerhez (3) tartozik, kisebb legyen, mint a betakarítandó kukoricaszárak minimális átmérője.

Ily módon kiküszöbölik az eltömődés jelenségét, jelentősen csökkenthetik a szárbehúzó hengerek (3) szükséges forgási sebességét, és megszakítás nélkül végeztetik a betakarítást. Ezenfelül, egyszerűsége folytán a találmány szerinti kialakítás kevésbé költséges, és adaptálható bármely hengertípushoz.

5. ábra

(51) **A01K 61/00** (2006.01)**A01K 63/00** (2006.01)**A01K 63/04** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 09 00058**

(22) 2009.02.03.

(71) "AQUAKULTÚRA" 2006 Kft., 8220 Balatonalmádi, Neptun u. 11. (HU)

(72) Molnár Pál, 8220 Balatonalmádi, Szőlő u. 3. (HU)

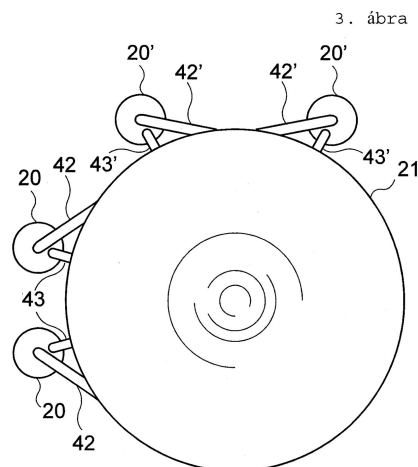
(54) Akvakultúra rendszer és vízkezelő egység ahhoz

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

(57)

A találmány egyrészt akvakultúra rendszer víziállatok, különösen halak termelésére, amely rendszer tartalmaz parabolikus vagy elliptikus alakú medencefenékkal rendelkező medencét (21), a medencefenékre csatlakozó, az ott összegyűlt üledék eltávolítására alkalmas elvezető elemet, a medencében (21) lévő víz recirkulációs kezelésére szolgáló multifunkcionális vízkezelő egységet (20, 20'), valamint az egy közlekedőedény rendszert alkotó medence (21) és a vízkezelő egység (20, 20') közötti áramlási kapcsolatot biztosító összekötő elemet (42, 42'), amely a medencében (21) örvénylő áramlás előidézésére, az áramlás szabályozására és ezzel a medence (21) alján

az üledék koncentrálására alkalmas, legalább részben tangenciális irányú vízáramlás keltésére van kialakítva. A találmány szerinti rendszer legalább két, egymással ellentétes örvénylési irányba ható összekötő elemet (42, 42') tartalmaz, amelyek a rajtuk történő vízáramlás szabályozásával a medencében (21) lévő víz örvénylésének szabályozását folyamatos recirkulációs vízkezelés mellett is lehetővé tevően vannak kialakítva. A találmány továbbá épületben, két szinten elrendezett akvakultúra rendszerre és a medence (21) mellett álló hengeres egységként kialakított multifunkcionális vízkezelő egységre (20, 20') is vonatkozik.



(51) **A01K 95/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00169**

(22) 2009.03.19.

(71) Wer- Wicol Kft., 2081 Piliscsaba, Fő út 3929/1. (HU)

(72) Kolhoffer Zsolt, 2081 Piliscsaba, Fő út 3929/1. (HU)

(54) **Horgász felszerelés**

(74) Kormos Ágnes Egyéni Szabadalmi Ügyvivő, 1132 Budapest, Váci út 66. fsz.3. (HU)

(57)

A találmány tárgya horgászfelszerelés, amely horgászszinórból, annak meghosszabbítására szolgáló csatlakozó eszközökből, és horgászsúlyokból áll oly módon kialakítva, hogy a természetes anyagból kialakított különböző formájú és különböző grammsúlyú, tömeggyártásra, reprodukálásra alkalmas horgászsúlyok egészségre ártalmatlan természetes anyagokból vannak kialakítva, ahol a természetes anyagok előnyösen márvány, gránit vagy mészkő, melyek hagyományos technológiával a hagyományos megmunkáló szerszámokkal gazdaságosan rövid időn belül, az adott horgászati célnak megfelelően a kívánt formára vannak kialakítva.

(51) **A01N 3/00** (2006.01)

A01N 63/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00697**

(22) 2009.05.07.

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

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

(54) **Eljárás mikroorganizmusok energiafrekvenciájának emelésére a növénytermesztésben**

(57)

A találmány tárgya, holisztikus növényvédelem energiával. Élőlények védelme rezgési energiával.

A szer alapja a közönséges háztartási ecet homeopatikusan elkészített változata, ehhez jön specializációs célból a Bach-virágterápia.

Alapvető a növényeknél jelentkező diszharmonia felismerése, majd a majd a megfelelő szerrel annak a harmonizálása, azaz a gyógyítása.

Mivel ebben az esetben a növény gyökérzetét és az azt körülvevő talajt is lekezelik, öntözik a fenti szerrel, gyógyító energiát közölnek a növény gyökérzetével és a közvetlen talajjal, az abban lévő talajlakó baktériumokkal. Frekvenciájuk növelésével, hamonizálásával egyfajta talajjavítást is végeznek.

A talajelőkészítésnél a sáncok alkalmazásával többlet napfény-energiához juttatják a növényeket (szabályozhatják annak nagyságát megfelelő tájolással. Illetve víztárolás a keletkezett árkokban, a vízhiányosabb növények részére.

(51) **A01N 25/00** (2006.01)

A01N 59/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00768**

(22) 2007.11.30.

(71) Biovéd 2005 Kft. 60%, 9923 Kemestaródfa, Kemesmáli út 23. (HU)

MTA Növényvédelmi Kutatóintézete 40%, 1022 Budapest, Herman Ottó út 15. (HU)

(72) dr. Bohár Gyula, 9923 Kemestaródfa, Kemesmáli út 23. (HU)

(54) **Eljárás permetezésre, permetező berendezés és gyomirtószer kompozíció**

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

(57)

A találmány permetlével történő permetezésére szolgáló eljárásra vonatkozik, amely eljárásnak az a jellemzője, hogy a permetlevet oldalirányból permetezi a növényekre. A találmány továbbá az eljárás fogatosítására szolgáló olyan berendezésre is vonatkozik, amelynek permetlé befogadására szolgáló tartálya, folyadékrovábbító eszköze, legalább egy fűvókája és a fűvókát a folyadékrovábbító eszközön keresztül a tartállyal összekötő egy vagy több csővezeték van, és amely berendezésre az jellemző, hogy a berendezés a permetlé kilépési irányának előnyösen a vízszintessel bezárt körülbelül a $\pm 45^\circ$ -os szögterületben történő változtatására alkalmasan van kialakítva, és/vagy a permetlé kilépési irányának a szabályozásához a berendezés a hordozására előirányzott járműhöz viszonyított helyzetének a változtatását lehetővé tévő módon van csatlakoztatva. A találmány továbbá fészkesvirágzatú gyomnövények, különösen parlagfű irtására szolgáló gyomirtószer-kompozícióra is vonatkozik, amelyet egy vagy több sós 8-19%-os vizes oldata képez vizes oldata képez, és amelyre az jellemző, hogy soként főtömegében vagy kizárólag kálium-kloridot tartalmaz.

(51) **A01N 65/00** (2006.01)

A01G 29/00 (2006.01)

A01N 65/08 (2009.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00407**

(22) 2009.06.26.

(71) Biopure Kft., 1037 Budapest, Királylaki út 119. (HU)

(72) Von Bartheldné Ábri Judit, 1037 Budapest, Királylaki út 119. (HU)

Gömöry Pál, 2083 Solymár, Kakukkhegy u. 12. (HU)

Horváth András, 4485 Nagyhalász, Irinyi János u. 8. (HU)

Kolonics Ferenc, 8220 Balatonalmádi, Alsóörsi-Határút 30. (HU)

(54) Természetes eredetű növénykondicionáló készítmény és eljárás annak alkalmazására

(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány természetes eredetű növénykondicionáló készítmény haszonnövények, főként paprika, paradicsom, szőlő és almástermésűek kártevők elleni védelmére, melyre jellemző, hogy a készítmény - adott esetben egy vagy több, önmagában ismert adalék- és/vagy segédanyaggal együtt - az alábbi négy növényfélése

a) fűzfafélék, (Salicaceae),

b) nyárfafélék (Salicaceae),

c) diófélék (Juglandaceae) és

d) csalánfélék (Urticaceae)

vizes kivonatait tartalmazza, olyan módon, hogy az a) és b) komponensek együttes/egyesített kivonata a permetlé legalább 50 tömeg%-át, a c) és d) komponens kivonata egyenként legalább 10-40 tömeg%-át, de együttesen legfeljebb 50 tömeg%-át teszi ki, és az egyes növényfajták kivonatai legalább 20 tömeg % növényi rész legfeljebb 80 tömeg% vízzel készült kivonatából származnak.

A találmány kiterjed a fenti növénykondicionáló készítmény alkalmazására is, melyre jellemző, hogy a készítményt a felhasználás helyén, mint 0,1-5%-os hígítású vizes permetlét alkalmazzák.

(51) **A23K 1/18** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 09 00364**

(22) 2009.06.16.

(71) dr. Fendrik Péter, 8900 Zalaegerszeg, Botfa u. 91. (HU)

(72) dr. Fendrik Péter, 8900 Zalaegerszeg, Botfa u. 91. (HU)

(54) Készítmény mézelő méhek CCD megbetegedése elleni preventív kezelésben történő takarmányozáshoz

(74) Frey Julianna szabadalmi ügyvivő, 1119 Budapest, Tétényi út 120. (HU)

(57)

Készítmény mézelő méhek különböző kórokozók jelenléte mellett kimutatható, tömeges méhpusztulással járó CCD megbetegedése elleni preventív kezelési eljárásban történő, immunrendszerük működését folyamatosan fenntartó hatású takarmányozáshoz azzal jellemezve, hogy a *Penibacillus larvae* subspecies *larvae* spórát elpusztító élelmiszer-ipari eljárással sterilizált, ivóvízbe kevert, rovarmegporzású növényekről méhek által gyűjtött és kaptárba hordott virágporból és/vagy virágporok elegyéből tejsav baktériumok általi anaerob fermentációval mesterségesen előállított méhkenyérből repacukor por és esetleges további ivóvíz hozzáadásával van kemény kenyértészta állagúra összegyúrva. Benne a mesterségesen előállított méhkenyér előre megadott sávhatárok közé eső értékű sorozatban 20-80 tömeg% arányban, az ivóvíz 4-20 tömeg% arányban van, a virágporok mindegyikének szárazanyagra vonatkoztatott fehérjetartalma önmagában legalább 15 tömeg%. A takarmánykészítmény kifejezetten *nosema* elleni hatással rendelkezik, és erre fokozott hatású készítmény is előállítható.

(51) **A61B 5/0205** (2006.01)**A61B 5/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 09 00441**

(22) 2009.07.15.

(71) Labtech Kft., 4031 Debrecen, Vág út 4. (HU)

(72) Kincs Béla, 4031 Debrecen, Vág út 4. (HU)

Farkas László, 4033 Debrecen, Mohács út 10. (HU)

Isamu, Takeuchi, Sohka-shi, Saitama-ken, (JP)

Yukitoshi, Tsukahara, Nagoya-shi, Aichi-ken, (JP)

Tóth Péter, 4030 Debrecen, Kántor út 10. (HU)

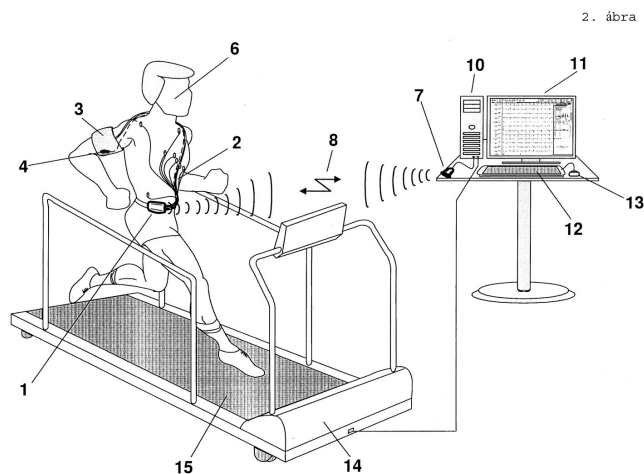
Nagy Ákos, 4030 Debrecen, Boróka út 16. (HU)

(54) Kombinált EKG és vérnyomásmérő készülék kardiológiai terheléses vizsgálatok elvégzéséhez

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

(57)

Kombinált EKG és vérnyomásmérő készülék (1) kardiológiai terheléses vizsgálatok elvégzéséhez, amely miniatürizált kivitelű, telepés működtetésű, és a páciens (6) testére való rögzítést lehetővé tevő rögzítőelemekkel van ellátva. A találmány értelmében a készüléknek (1) vezeték nélküli rádióhullámú kommunikációs egysége (8) van, amelyen keresztül egy feldolgozást végző számítógéphez (10) van on-line módon kapcsolva. Célszerűen tizenkét csatornás EKG-pácienskábele (2) van, amely annak szabványos páciens elvezetései és a vezeték nélküli rádióhullámú kommunikációs egység (8) között 0,7 méternél rövidebb jelvezetéseket tartalmaz.



(51) **A61K 9/02** (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61K 47/32 (2006.01)

A61P 31/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00006**

(22) 2010.01.07.

(71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

(72) Szakály Péter, 9900 Körmen, Rákóczi út 81. (HU)

Mikulási Endre, 8924 Alsónemesapáti, Kossuth u. 60. (HU)

(54) Javított hatású gyógyszerkészítmény

(57)

A találmány tárgya javított hatékonyságú, polietilén-glikolból és poliszorbátból álló kúpmasszában antifungális hatóanyagot oldott és szuszpendált formában egyidejűleg tartalmazó kúp készítmény, melyben a szuszpendált és oldott hatóanyag aránya reprodukálható és a tárolás során nem változik. A találmány tárgya továbbá eljárás ezen gyógyszerkészítmények előállítására.

(51) **A61K 9/14** (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

(13) A2

(21) P 09 00377

(22) 2009.06.19.

(71) NANOFORM Magyarország Kutató-Fejlesztő Kft., 8184 Balatonfüzfő, Gyártelep hrsz 1485/14 (HU)

(72) dr. Filipcsei Genovéva 38%, 1063 Budapest, Bajnok u. 15. I/9. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 38%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. I/2. (HU)

Pongrácz Katalin 9%, 1221 Budapest, Ady Endre út 23-25/c (HU)

dr. Darvas Ferenc 15%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

(54) **Sildenafil citrate nanorészecskét tartalmazó készítmény, eljárás előállítására és a nanorészecskét tartalmazó gyógyászati kompozíció**

(57)

A találmány Sildenafil Citrát nanorészecske kompozíciót, eljárást előállításukra és azok gyógyszerészeti felhasználásra alkalmas kompozícióját írja le.

A találmány szerinti Sildenafil Citrát nanorészecskék mérete 500 nm-nél kisebb. A Sildenafil hatékony és szelektív inhibitora a barlangos testekben található cGMP-specifikus 5-ös típusú foszfodiészteráznak (PDE5), ahol az a cGMP lebontásáért felelős.

A találmány tárgyát képező nanorészecske kompozíció alkalmas mind a női, mind a férfi szexuális diszfunkció, valamint szív- és keringési betegségek kezelésére (PAH).

(51) A61K 31/41 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00376

(22) 2009.06.19.

(71) NanGenex Nanotechnológiai Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(72) dr. Filipcsei Genovéva 38%, 1063 Budapest, Bajnok u. 15. I/9. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 38%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. I/2. (HU)

Pongrácz Katalin 9%, 1221 Budapest, Ady Endre út 23-25/c (HU)

dr. Darvas Ferenc 15%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

(54) **Candesartan Cilexetil nanorészecskét tartalmazó készítmény**

(57)

A találmány Candesartan Cilexetil nanorészecske kompozíciót, eljárást előállításukra és azok gyógyszerészeti felhasználásra alkalmas kompozícióját írja le.

A találmány szerinti Candesartan Cilexetil nanorészecskék átlagos mérete 500 nm-nél kisebb. A Candesartan Cilexetil egy prodrug, mely a gasztroenterális abszorpció során hidrolízis útján alakul Candesartanná. A Candesartan szelektív AT1 szubtypusú angiotenzin II receptor antagonistá gyógyszer.

(51) A61K 31/4178 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00384

(22) 2009.06.19.

(71) NanGenex Nanotechnológiai Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)

(72) dr. Filipcsei Genovéva 38%, 1063 Budapest, Bajnok u. 15. I/9. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 38%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. I/2. (HU)

Pongrácz Katalin 9%, 1221 Budapest, Ady Endre út 23-25/c (HU)

dr. Darvas Ferenc 15%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

(54) Olmesartan Medoxomil nanorészecskét tartalmazó készítmény

(57)

A találmány szerinti Olmesartan Medoxomil nanorészecskék átlagos mérete 500 nm-nél kisebb. Az Olmesartan Medoxomil az angiotenzin II receptor antagonisták gyógyszerek közé tartozik és a magas vérnyomás kezelésére használják.

(51) **A61K 31/4184** (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00382**

(22) 2009.06.19.

(71) NANOFORM Magyarország Kutató-Fejlesztő Kft., 8184 Balatonfüzfő, Gyártelep hrsz 1485/14 (HU)

(72) dr. Filipcsei Genovéva 38%, 1063 Budapest, Bajnok u. 15. I/9. (HU)

dr. Ötvös Zsolt 38%, 6640 Csongrád, Raisio u. 4. I/2. (HU)

Pongrácz Katalin 9%, 1221 Budapest, Ady Endre út 23-25/c (HU)

dr. Darvas Ferenc 15%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)

(54) Telmisartan nanorészecskét tartalmazó készítmény

(57)

A találmány Telmisartan nanorészecske kompozíciót, eljárást előállításokra és azok gyógyszerészeti felhasználásra alkalmas kompozícióját írja le.

A találmány szerinti Telmisartan nanorészecskék mérete 600 nm-nél kisebb. A Telmisartan egy angiotensin II receptor (ARB) antagonisták gyógyszer, melyet magas vérnyomás kezelésére adnak.

(51) **A61K 31/51** (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00258**

(22) 2009.04.28.

(71) dr. András Ferenc, 1125 Budapest, Kútvölgyi út 69. (HU)

(72) dr. András Ferenc, 1125 Budapest, Kútvölgyi út 69. (HU)

(54) Agydaganatok kezelése pyrithiaminnal

(57)

Az agy különleges anyagcsereje (csak glukózt használ energia-forrásul) lehetővé teszi, hogy a glukóz értékesítését gátló B₁ vitamin antagonisták pyrithiamint felhasználják az agydaganatok sejtjeinek elpusztítására. Ez a normális és a rákos sejtek anyagcsere intenzitásának különbségén alapul: a kóros sejtek naponta osztódnak, az egészségesekben viszont két hét a B₁ vitamint tartalmazó enzimek féléletideje. Ciklikus kezelés esetén így csak a rákos sejtek károsodnak.

(51) **A61K 38/55** (2006.01)

A61K 38/10 (2006.01)

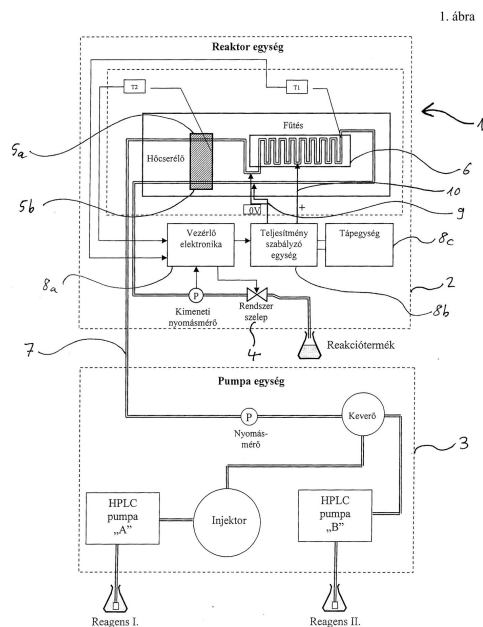
A61K 38/12 (2006.01)

- A61P 37/06** (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 7/64 (2006.01)
- (13) **A1**
(21) **P 09 00319**
(22) 2009.05.25.
(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)
Magyar Tudományos Akadémia Enzimológiai Intézet, 1113 Budapest, Karolina út 29. (HU)
(72) Gál Péter 35%, 1147 Budapest, Telepes u. 77. fsz/2. (HU)
Pál Gábor 35%, 1145 Jávor utca 3. I.e. 15., Budapest (HU)
Párisné Kocsis Andrea 20%, 6600 Somogyi Béla utca 17., Szentés (HU)
Závodszy Péter 10%, 1122 Budapest, Csaba u. 36/b I/2. (HU)
- (54) **Új peptidek, eljárás előállításukra és alkalmazásuk**
(74) dr. Kovári Zoltán, Kovári és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1016 Budapest, Naphegy u. 32. (HU)
(57)
A találmány az (I) általános képletű peptidekre,
 $GX_1CSX_2SX_3PPX_4CX_5PD$ (I)
ahol
 X_1 jelentése: Y, M, W, I, V, A, és
 X_2 jelentése: R, K, és
 X_3 jelentése: Y, F, I, M, L, E, D, H,
 X_4 jelentése: V, I, H, és
 X_5 jelentése: I, V, Y, F, W;
valamint gyógyszerészetileg elfogadható sóikra, észterekre, és előgyógyszereikre vonatkozik. A találmány továbbá az ezeket tartalmazó gyógyszerészeti készítményekre és kitekerekre, az ezeket alkalmazó szűrési és izolálási eljárásokra, valamint gyógyszerészeti készítmény előállításakor történő alkalmazásukra is vonatkozik.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01J 19/00** (2006.01)
(13) **A1**
(21) **P 09 00028**
(22) 2009.01.19.
(71) ThalesNano Nanotechnológiai Kutató-Fejlesztő Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 1031 Budapest, Záhony u. 7. (HU)
(72) Gödörházy Lajos 24%, 2030 Érd, Mecseki u. 49. (HU)
Szalay Dániel 24%, 1062 Budapest, Székely Bertalan u. 5. II/4/a (HU)
Pinizsi András 15%, 1195 Budapest, Batthányi u. 10. II/7. (HU)
Vágó Teréz 15%, 9023 Győr, Földes G. u. 33/b X/3. (HU)
dr. Üрге László 12%, 1029 Budapest, Feketerigó u. 50. (HU)
dr. Darvas Ferenc 10%, 1016 Budapest, Lisznyai u. 15. (HU)
- (54) **Fluidikai reaktor, különösen mikrofluidikai reaktor**

- (57) A találmány fluidikai reaktorra, különösen mikrofluidikai reaktorra vonatkozik, amelynek van egy háza (2), egy csővezetéke (7), a csővezetékben történő reakcióelegy-áramlást biztosító pumpája (3), egy nyomásszabályozó szelepe (4) és a csővezeték (7) egy része reaktorcsőként (6) funkcionál, és amely fluidikai reaktorra az jellemző, hogy a reaktorcső (6) konduktív módon fűthető.



(51) **B23C 5/10** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00359**

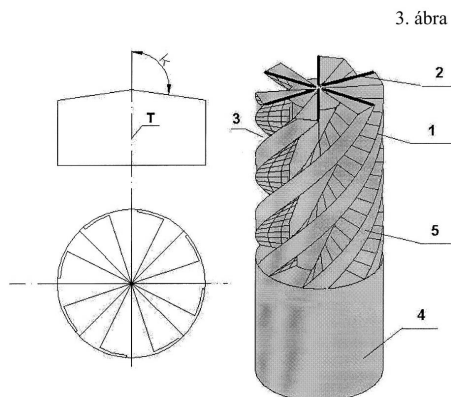
(22) 2009.06.15.

(71) Vilmányi Gábor, 1091 Budapest, Hurok u. 5. (HU)

(72) Vilmányi Gábor, 1091 Budapest, Hurok u. 5. (HU)

(54) **Süllyesztő marószerszám**

- (57) Marószerszám, amelynek szerszámteste, befogó része, valamint a szerszámtesten kialakított vagy rögzített, a munkadarab megmunkálását végző élei (1, 2, 3) vannak, azzal jellemezve, hogy a szerszám homlokélei a szerszám forgástengelyével (T) 90°-nál nagyobb szöget (K) zárnak be.



(51) **B29B 9/06** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00317**

(22) 2008.05.16.

(71) Polimeri Europa S.p.A., 20097 San Donato Milanese, Piazza Boldrini, 1 (IT)

(72) Alessandro, Casalini, Mantova, (IT)

Riccardo, Felisari, San Giorgio Di Mantova, (IT)

(54) **Eljárás nyújtható termoplasztikus polimereken alapuló granulák előállítására, és az előállított termék**

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

(57)

Eljárást ismertetnek hőre lágyuló polimereken alapuló szemcsék előállítására, amelyek legalább egy habosítószerrel és adott esetben egyéb polimereket vagy adalékanyagokat tartalmaznak, többek között a polimer mátrixban oldhatatlan szeretlen pigmenteket, ahol előállítanak egy első főáramot olvadt állapotban és egy második áramot olvadt állapotban, amely az adalékanyagokat foglalja magában, és amelyet az első áramhoz adnak. A keveréket egy szerszámon keresztül extrudálják, amelyet a vágópengék között elhelyezett fűvókából jövő vízszugár segítségével hűtenek.

(51) **B60Q 7/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00458**

(22) 2009.07.23.

(71) Pintér András, 2336 Dunavarsány, Nyárfás sor 5. (HU)

(72) Pintér András, 2336 Dunavarsány, Nyárfás sor 5. (HU)

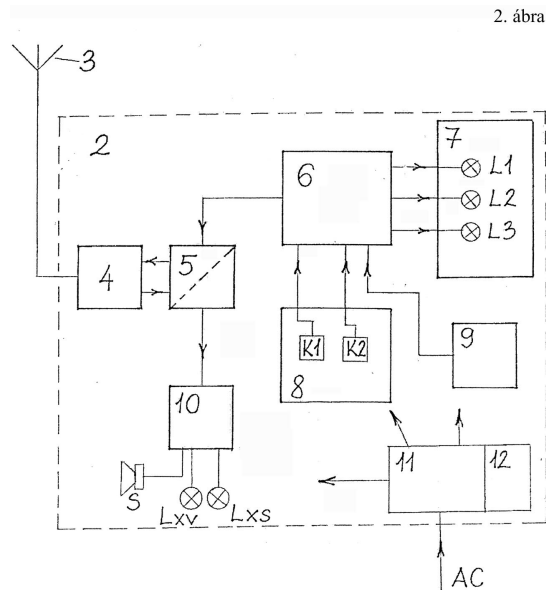
(54) **Figyelmeztető jelzést adó elakadásjelző eszköz gépjárművekhez**

(57)

A találmány tárgya figyelmeztető jelzést adó elakadásjelző eszköz (2) gépjárművekhez, amely alkalmas arra, hogy segítségével forgalmi akadály, baleset, vagy egyéb vészhelyzet esetén a forgalomban résztvevők egymás számára figyelmeztető jelzést küldjenek.

A találmány szerinti eszköznek rádiófrekvenciás adó-vevő egysége (4), valamint ahhoz csatlakozó kódoló/dekódoló egysége (5) jelzésgeneráló egysége (6), üzemmód választó egysége (8), továbbító kijelző egysége (7) és jelzésadó egysége (10) van. Jellemzője, hogy az eszközben (2) adó-vevő egység (4) egy antennához (3) csatlakozik, és az adó-vevő egység (4) a kódoló/dekódoló egységgel (5) van összekapcsolva, továbbá a kódoló/dekódoló egység (5) bemenete a jelzésgeneráló egységhez (6), kimenete pedig a figyelmeztető fény és/vagy hangjelzést adó jelzésadó egységhez csatlakozik.

A jelzésgeneráló egység (6) bemeneteire az adott esetben kapcsolókat (K1, K2) tartalmazó üzemmód választó egység (8) csatlakozik, a jelzésgeneráló egység (6) kimeneteire pedig az adott esetben fényjelzőket (L1, L2, L3) tartalmazó üzemmód és üzemállapot kijelző egység (7) van kapcsolva, valamint a jelzésgeneráló egység (6) bemenetére továbbá egy lassulás érzékelő szenzor (9) csatlakozik.



(51) B62M 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00304

(22) 2009.05.15.

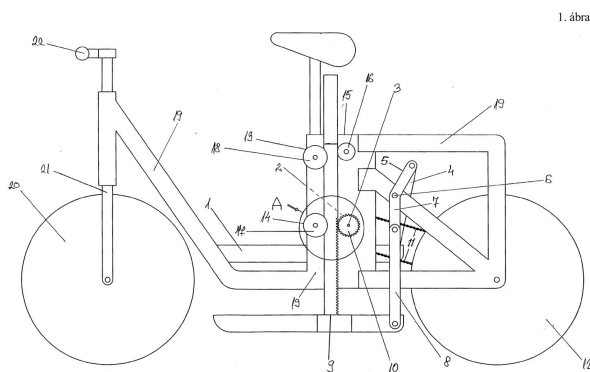
(71) Jakab Szilárd, 5630 Békés, Veres Péter tér 6/a V. em. 15. (HU)

(72) Jakab Szilárd, 5630 Békés, Veres Péter tér 6/a V. em. 15. (HU)

(54) **Taposó meghajtással működő kerekes jármű**

(57)

A találmány taposó meghajtással működő kerekes jármű, aminek az a lényege, hogy a középtengelyen (3) ébresztendő forgatónyomaték eléréséhez az ember által kifejtett (izom és nehézségi) erőt, mint a forgatónyomaték egyik tényezőjét, a részben fogazott ruddal ellátott lábítókból (1 és 9), beleépített görgős szabadonfutóval rendelkező fogaskerekekből (2 és 10), mozgó szárakból (4 és 8), forgattyús elemekből (5 és 7), közlőtengelyből (6), „V” hornyos görgőkből (13, 14, 17 és 18), és hengeres görgőkből (15 és 16) összeálló szerkezetet veszi igénybe.



(51) B65D 51/24 (2006.01)

A63F 7/04 (2006.01)

B65D 83/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00328

(22) 2009.05.27.

(71) ifj. Angyal Tibor, 6723 Szeged, Bihari u. 32/b (HU)

(72) ifj. Angyal Tibor, 6723 Szeged, Bihari u. 32/b (HU)

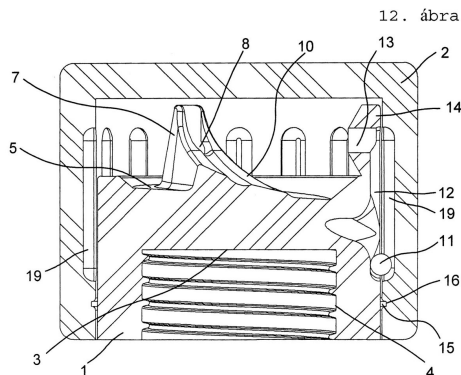
(54) **Záróelem tartályokhoz, főként palackhoz**

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

(57)

A találmány tárgya záróelem tartályhoz, főként palackhoz, a tartály nyílását körülvevő tartályrészen rögzített záróelem belső résszel (1), a belső részt (1) körülvevő, azzal és ahhoz képest elmozgathatóan összeerősített záróelem külső résszel (2), és a belső rész (1) és a külső rész (2) között vezérelhetően mechanikus kapcsolatot létrehozó, a belső résszel (1) és a külső résszel (2) együttműködő erőátviteli szerkezettel. Az erőátviteli szerkezet legalább egy mozgáspályát és legalább egy reteszelemet (11) tartalmaz, ahol a mozgáspályát a belső rész (1) és a külső rész (2) egymással szomszédos határolófelületei határozzák meg, valamint egy szakasza (12) a belső részben (1) húzódik, a mozgáspályának a belső rész (1) és a külső rész (2) közötti mechanikus kapcsolatot megszüntető legalább egy első tartománya, és a belső rész (1) és a külső rész (2) közötti mechanikus kapcsolatot létrehozó legalább egy második tartománya van, a legalább egy reteszelem (11) erő hatására a mozgáspálya mentén mozgathatóan megvezetett alkatrészként van kialakítva.

A javasolt záróelem elsősorban tárolóedények, tartályok, konzervdobozok, italos palackok lezárására, és valamilyen tevékenység elvégzését megkövetelő vagy valamilyen helyzettől függő - adott esetben visszazárható - nyitására használható.



(51) B65G 47/50 (2006.01)

B07C 3/00 (2006.01)

B07C 3/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00414

(22) 2009.06.30.

(71) Rossu László, 1046 Budapest, Külső Szilágyi út 66. 4/12. (HU)

(72) Rossu László, 1046 Budapest, Külső Szilágyi út 66. 4/12. (HU)

(54) **Yeesbox csomagátadó automata rendszer**

(57)

A találmány tárgya egyrészt egy eljárás megrendelt csomagok (9) csomagátadó automata segítségével történő átadásának lebonyolítására, másrészt egy csomagátadó automata rendszer, amellyel az átadás-átvétel megvalósítható.

A találmány szerinti eljárásban vevő jelzi a kereskedő számítógépes rendszerének, hogy melyik csomagátadó

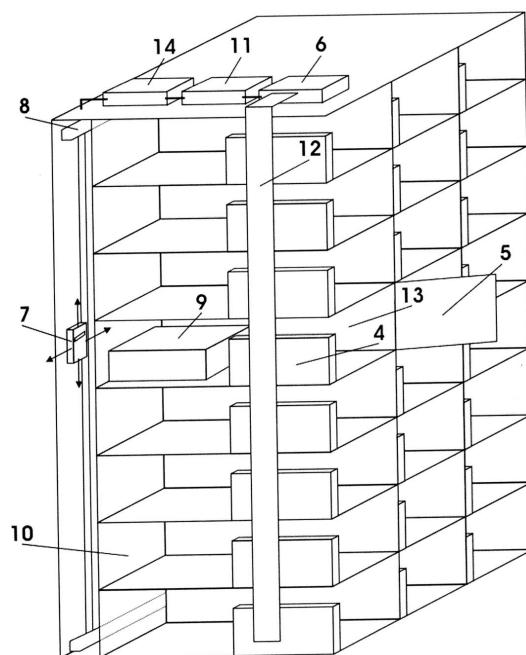
automatából szeretné átvenni a megrendelt terméket. A kereskedő számítógépes rendszere a csomagátadó központban lefoglal a kijelölt automatában egy helyet. A kereskedő - vagy képviselője - személyi azonosítást követően elhelyezi az automatában a csomagot (9), amelyet csak a vevő vehet át személyi azonosítást követően. A találmányra jellemző, hogy a rekeszokban elhelyezett csomagok azonosítását a rekeszek mögött - átlátszó fallal elválasztott térben - automatikával (8) mozgató vonalkód olvasó (7) végzi.

A találmány egyben egy rendszer is megrendelt csomagok (9) automata segítségével történő átadásának lebonyolítására, amelyben a csomagátadó központ (2) a kereskedő számítógépes rendszerével, a csomagátadó automatával (1) és a vevővel áll kommunikációs kapcsolatban.

A csomagátadó automata különböző méretű - ajtóval ellátott (5) - rekeszeket (13), elektronikusan vezérelhető zárat (4), elektronikusan zárat vezérlő elektronikát (6), elektronikusan vezérelhető zárat és a vezérlőt összekötő kábelezés (12), vonalkódolvasót (7), vonalkódolvasót mozgató automatikát (8), és az automatikát vezérlő elektronikát (14), a rekeszeket a vonalkód olvasó tértől elválasztó falat (10), és központi egységet tartalmaz (11).

A központi egység (11) kommunikációs kapcsolatban van a csomagátadó központtal (2), az elektronikusan zárat vezérlő elektronikával (6), a vonalkódolvasóval (7) és a vonalkódolvasót mozgató automatikát vezérlő elektronikával (14).

1. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) **C01B 6/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00436**

(22) 2008.07.16.

(71) MTA Kémiai Kutatóközpont Anyag és Környezetkémiai Intézet 10%, 1025 Budapest, Pusztaszeri út 59-67. (HU)

System Consulting Befektetési, Fejlesztési és Kereskedelmi Zrt. 90%, 1126 Budapest, Béla király u. 30/c (HU)

(72) Kótai László 22%, 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)

dr. Szépvölgyi János 23%, 2800 Tatabánya, Sárbereki ltp. 218. (HU)

Dr. Kapolyi László 50%, 1126 Budapest, Béla király út 30/c. (HU)

Ajler László 5%, 2120 Dunakeszi, Muskátli u. 12. (HU)

(54) Eljárás a nátrium-borohidrid és kalcium-borohidrid, illetve keverékeik előállítására

(74) Kótai László, 2030 Érd, Selmeczi u. 89. (HU)

(57)

Jelen találmány szeirnti eljárásban nátrium- és kalcium-borohidridet, illetve ezen anyagok keverékeit állítják elő nátrium-, kalcium-, illetve nátrium-kalcium-borátokból, illetve keverékeikből, előnyösen „Na₃BO₃”, illetve egy „NaCaBO₃” formális összetételű bór-, illetve nátrium- és/vagy kalciumforrásból, szilícium és fém-nátrium, előnyösen kolloid fém nátrium redukálószer alkalmazásával. A kiindulási bórvegyületeket tartalmazó bóraxból előállított kompozitok a bőrt hidroxoborát komplexek formájában tartalmazzák.

(51) C05F 11/02 (2006.01)

(13) A2

(21) P 09 00101

(22) 2009.02.20.

(71) dr. Uchrin Jánosné, 2092 Budakeszi, Mezei Mária u. 9. (HU)

Lomovskiy Oleg Ivanovich, Novosibirsk 330090, Prospect Akademia Koptyuga 5-33. (RU)

(72) Lomovskiy Oleg Ivanovich, Novosibirsk 330090, Prospect Akademia Koptyuga 5-33. (RU)

dr. Uchrin János, 2092 Budakeszi, Mezei Mária u. 9. (HU)

(54) Eljárás humát anyagok jobb kinyerésére barnaszénből és biológiailag aktív készítmények előállítására

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

(57)

A találmány a humintartalmú alapanyag - barnaszén - feldolgozási (kezelési) technológiájára vonatkozik és alkalmazható a növénytermesztésben, állattenyésztésben és a feldolgozóiparban használatos humátalapú készítmények előállítására. A módszer magában foglalja a humintartalmú alapanyag mechanikus roncsolását a polimer humin makromolekulákban lévő vegyi kötések oxidációs depolimerizációja révén, a humáttermék oxigéntartalmú csoportjainak növelését, ill. vízben oldódó humátvegyületek képződését. A találmány növeli a módszer hatékonyságát azáltal, hogy a humin makromolekulák gáznemű ózonnal való oxidációs depolimerizációjával - kismolekulájú humátvegyületekig - emeli a kismolekulájú vegyületek részarányát a bomlási termékben, növeli az oxigéntartalmú csoportok jelenlétét a termékben, növeli a kapott készítmény oldhatóságát, csökkenti a reagensek felhasználását és a termék lúgosságát.

(51) C07D215/20 (2006.01)

A61K 31/47 (2006.01)

A61P 25/06 (2006.01)

C07D401/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00281

(22) 2009.05.05.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) dr. Vécsei László, 6726 Szeged, Ökörsem u. 7. (HU)

dr. Knyihár Erzsébet, 6726 Szeged, Pillich K. u. 24. (HU)

dr. Párdutz Árpád, 6725 Szeged, Faragó u. 28. (HU)

dr. Tajti János, 6721 Szeged, Vadász u. 5. (HU)

Varga Hedvig, 6727 Szeged, Babér u. 2. (HU)
 Vámos Enikő, 6726 Szeged, Fésű u. 5/c (HU)
 dr. Toldi József, 6726 Szeged, Hársfa u. 10/5 (HU)
 dr. Fülöp Ferenc, 6725 Szeged, Petőfi Sándor sgt. 6. (HU)
 dr. Szatmári István, 6727 Szeged, Fadrusz u. 33. (HU)
 dr. Boros Mihály, 6722 Szeged, Bokor u. 10/c (HU)
 dr. Kaszaki József, 6753 Szeged, Budai Nagy Antal u. 124. (HU)

(54) Kinurénsav-származékok, eljárás a vegyületek előállítására, a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények és alkalmazásuk fejfájás kezelésére

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

(57) A találmány tárgyát képezi a kinurénsav (KYNA) származékai, a vegyületek előállítása, a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények és alkalmazásuk a migrénes fejfájás kezelésére.

(51) C07D239/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00285

(22) 2009.05.07.

(71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38 (HU)

(72) dr. Tömpe Péter 8%, 1116 Budapest, Szalóki u. 29. (HU)

dr. Vágó Pál 30%, 1173 Budapest, Sági u. 1. (HU)

Volk Balázs 30%, 1165 Budapest, Atlasz u. 34. (HU)

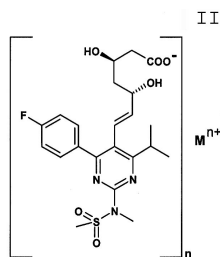
Barkóczy József 20%, 1016 Budapest, Szirom u. 4-6. (HU)

dr. Simig Gyula 12%, 1126 Budapest, Hollósy S. u. 25. (HU)

(54) Rosuvastatin sók és eljárás előállításukra

(74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57) A találmány a (E)-(+)-7-[4-(4-fluor-fenil)-6-izopropil-2-(metánszulfonil-metil-amino)-pirimidin-5-il]-(3R,5S)-dihidroxi-hept-6-énsav átmeneti fémekkel képzett sóira vonatkozik. A találmány szerinti vegyületek lipid-anyagcserét befolyásoló gyógyászati készítmények előállítása során hatóanyagként alkalmazhatók.



(51) C07J 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00154

(22) 2008.03.11.

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

(72) Barta Ferenc 20%, 1098 Budapest, Napfény u. 28. (HU)

Kéki László 10%, 1203 Budapest, Helsinki u. 8/b (HU)

Kozma József 20%, 1204 Budapest, Török Flóris u. 130. (HU)

Németh Sándor 30%, 1103 Budapest, Özláb u. 5/a (HU)

Terdy László 20%, 1192 Budapest, Kapisztrán u. 11. (HU)

(54) Eljárás egy ismert androsztén-származék tisztítására

(57)

A találmány tárgya eljárás nyers androszta-4-én-3,17-dion (rövidített nevén: AD) tisztítására, olyan módon, hogy a tisztítandó nyers AD-t vagy az azt tartalmazó C₁₋₃-alkanolos oldatot alkalikus reagenssel vagy reagensekkel a nyers AD-ra számított 3-10 tömegrésznyi vizet tartalmazó közegben 0,03-0,10 tömegrésznyi C₂₋₆-atomot tartalmazó többértékű alkohol jelenlétében 80-100 °C-on kezelik, a kapott szuszpenzióból a tisztított AD-t izolálják, majd ezt követően a kapott AD-t vízzel nem- vagy csak korlátozottan elegyedő szerves oldószerben vagy oldószer-elegyben C₂₋₃-atomot tartalmazó szerves sav vagy vízben oldódó szervesetlen sav jelenlétében 50-90 °C-on kezelik és az így kapott szuszpenzióból a tiszta AD-t izolálják.

(51) **C07K 7/56** (2006.01)

A61K 38/08 (2006.01)

A61P 37/08 (2006.01)

C07K 7/02 (2006.01)

C07K 7/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00305**

(22) 2009.05.15.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)

(72) prof. dr. Erdei Anna 30%, 1124 Budapest, Kálló esperes u. 8. (HU)

prof. dr. Tóth Gábor 30%, 6726 Szeged, Tiszavirág u. 14. (HU)

Péterfy Hajna 10%, 1125 Budapest, Gyöngyvirág u.12. (HU)

Koncz Gáborné 10%, 2435 Göd, Villamos u. 9. (HU)

prof. dr. Fülöp Ferenc 10%, 6725 Szeged, Petőfi Sándor sgt. 7. (HU)

Hegyí Orsolya 10%, 6725 Szeged, Alkony u. 4b I. em. 10. (HU)

(54) Peptidszármazékok, eljárás előállításukra és gyógyászati alkalmazásuk

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

(57)

A találmány tárgya új peptidszármazékok, amelyek a komplement rendszer aktiválásakor felszabaduló C3a9 fragmentum szélső aszparaginsavja vagy egy azt helyettesítő glutaminsav omega-karboxilcsoportja és különböző béta-aminosavak összekapcsolásával keletkeznek.

A találmány a vegyületek előállítására és gyógyászati alkalmazásukra is vonatkozik.

(51) **C08F 2/00** (2006.01)

C08F 12/08 (2006.01)

C08F 20/06 (2006.01)

C08F 20/18 (2006.01)

C08F 20/20 (2006.01)
C08F212/08 (2006.01)
C08F220/06 (2006.01)
C08F220/20 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00210**

(22) 2009.04.08.

(71) BBS Biokémia Bt., 4225 Debrecen, Kiserdő u. 4. (HU)

(72) dr. Borbély János, 4032 Debrecen, Martonfalvi u. 15. (HU)

Kiss-Borbély, Zsuzsa Mária, 4032 Debrecen, Martonfalvi u. 15. (HU)

(54) **Környezetbarát filmképző rendszerek és eljárás előállításukra**

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

(57)

A találmány környezetbarát, speciális reológiai tulajdonságokkal rendelkező, nagy testtartalmú filmképző rendszerekre vonatkozik, amelyeket egy és kétfunkciós vinil monomerek kopolimerizálásával állítanak elő. A környezetbarát filmképzőkre jellemző, hogy 3-5 monomerből előállított, 20-950 nm méretű részecskéket tartalmaznak.

(51) **C12N 5/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00819**

(22) 2009.05.05.

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

(72) dr. Pongrácz Judit Erzsébet, 7694 Hosszúhetény, Morolo u. 11. (HU)

(54) **Tüdőszövet-tenyészet**

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

(57)

A találmány tárgya egy tervezetten kialakított, szöveti vázszerkezet nélküli, háromdimenziós modelltüdőszövet-tenyészet, amely minden mesterséges vázszerkezettől mentes. Egészséges és kóros tüdőszövet háromdimenziós modelljét egyaránt feltárják. A találmány szerinti termék forgalmazható például szövettenyészetek, szövettenyészeteket tartalmazó lemezek és elrendezések, vagy készletek formájában. A találmány felhasználható az orvosi és természettudományos kutatásban, vegyületek tüdőszövetre kifejtett hatásának tesztelésében, gyógyszerek, gyógyszerjelölt molekulák szkrinelésében, tesztelésében és értékelésében, és - bizonyos esetekben - tüdőbetegségek diagnosztizálásában.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F02B 25/08** (2006.01)

F02G 1/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00728**

(22) 2008.12.01.

(71) Jakab György, 3532 Miskolc, Őzgró út 26. (HU)

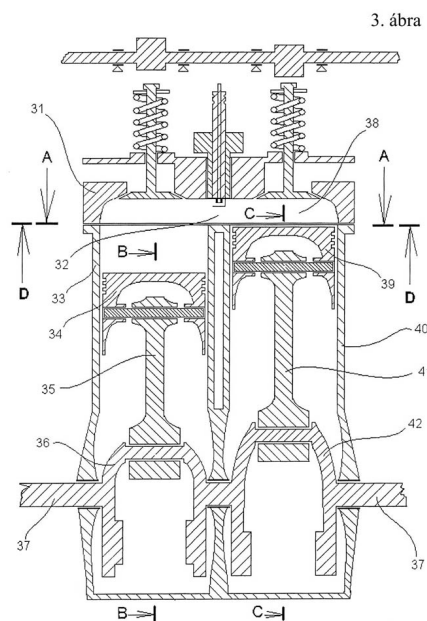
(72) Jakab György, 3532 Miskolc, Ózugró út 26. (HU)

(54) Eljárás dugattyús motorok teljesítménynövelésére, valamint kapcsolási elrendezés az eljárás megvalósítására

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

(57)

A találmány tárgya eljárás dugattyús motorok teljesítménynövelésére, amelynél munkahengerben (33, 40) forgattyúmechanizmussal mozgatott dugattyúk (34, 39) részére közös sűrítési, illetve expanziós teret (38) alakítanak ki. A találmány jellemzője, hogy a közös sűrítési, illetve expanziós tér (38) ürméretét legalább kettő, egymással kényszerkapcsolatban álló, egymáshoz képest eltérő fázisszögben rögzített, a forgattyúmechanizmusok által mozgatott dugattyúkkal (34, 39) változtatják, s a sűrítési, illetve expanziós tér (38) legkisebb ürméretének elérését követően a forgásirány szerint előrébb járó egyik dugattyúra (39) ható erő által a forgattyútengelyre forgásirányban fellépő forgatónyomaték erőkarját növelik, miközben az egyik dugattyút (39) követő további dugattyúra (34) ható erő által a forgattyútengelyre a forgásiránnyal ellentétes irányban fellépő forgatónyomaték erőkarját mindaddig csökkentik, amíg a további dugattyú (34) saját felsőholtponthoz el nem éri. A találmány további tárgya kapcsolási elrendezés a dugattyús motorok teljesítménynövelésére szolgáló eljárás megvalósítására.



(51) F02B 53/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00060

(22) 2009.02.03.

(71) Szabados Gábor, 1045 Budapest, Erzsébet u. 16. 7/43. (HU)

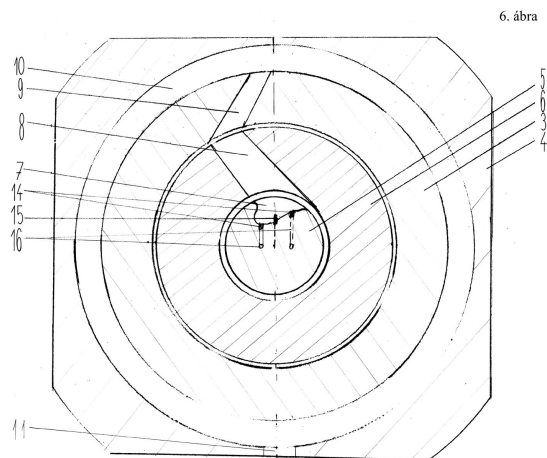
(72) Szabados Gábor, 1045 Budapest, Erzsébet u. 16. 7/43. (HU)

(54) Forgattyús motor

(57)

A találmány leginkább hidrogén üzemre tervezett, forgattyús motor, mely forgattyús motorban belső tengelybelső forgattyúval (5), külső tengely külső forgattyúval (6) és kipufogó réteg (3) kerül kialakításra, ezt veszi körül a motor háza (4). A forgástest alakú, a kialakítás függvényében hengertest, diszkosz, gömb alakú forgattyúkon, a motor belső elemein válnak kialakításra a robbantó terek (7), melybe visszaégésbiztos szelepeken (14) keresztül juttatják az üzemanyagot, amit gyújtó (15) segítségével robbantanak. A gázelegy terjedését a robbantó terek (7) a

forgó energiává átalakító robbanó terek (8) alakítják át forgó energiává a kipufogó rétegben (3) kialakított hatásfokot javító kipufogó terek (9) motor teljesítményét fokozó hatásának segítségével. A forgató nyomaték, kialakítástól függően a belső tengelyen (1) vagy a külső tengelyen keletkezik, az égéstermék a kipufogógyűjtő kamrán (10) keresztül a kipufogó nyíláson távozik át a motorból. Ezen működési elv segítségével kapnak egy jó hatásfokú, megbízható kevés veszteséggel, kopó alkatrészrel rendelkező, gazdaságosan előállítható erőforrást.



(51) F02B 55/14 (2006.01)

F01C 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00095

(22) 2009.02.17.

(71) Molnár Kristóf, 1151 Budapest, Bem u. 33. (HU)

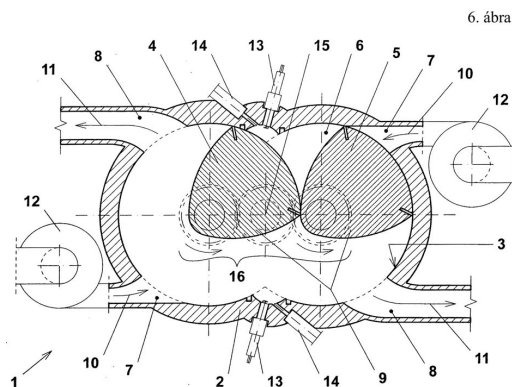
(72) Molnár Kristóf, 1151 Budapest, Bem u. 33. (HU)

(54) **Forgódugattyús munkagép**

(74) Kocsis Péter, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

Forgódugattyús munkagép (1), amelynek közös házban (2) elrendezett, azonos irányban azonos szögsebességgel forgó legalább két forgódugattyúja (4, 5) és a házban (2) kialakított beömlő nyílása (7) és kiömlő nyílása (8) van, a forgódugattyúk fordulatanak legalább egy szakaszában két forgódugattyú (4, 5) a ház (2) falával (3) és egymással is folytonosan érintkezik, ezáltal a forgódugattyúk (4, 5) és a ház (2) fala (3) által közrezárt munkatér (6) hoznak létre, amely munkatér (6) a forgódugattyúk (4, 5) szögelfordulása függvényében változó térfogatú.



(51) **F03B 9/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00016**

(22) 2009.01.14.

(71) Gál Attila 15%, 1213 Budapest, Borókás u. 14. (HU)

dr. Nógrádi Péter 15%, 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 45. (HU)

Osváth Péter 70%, 8630 Balatonboglár, Dózsa György u. 71. (HU)

(72) Gál Attila 15%, 1213 Budapest, Borókás u. 14. (HU)

dr. Nógrádi Péter 15%, 1026 Budapest, Endrődi Sándor u. 45. (HU)

Osváth Péter 70%, 8630 Balatonboglár, Dózsa György u. 71. (HU)

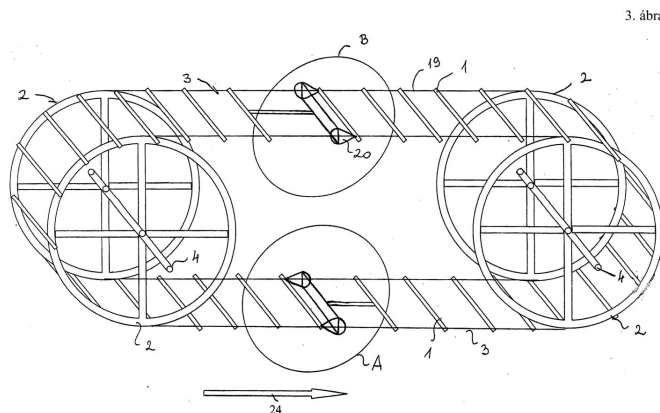
(54) **Vízierőmű**

(74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 112. (HU)

(57)

A találmány tárgya vízierőmű, amelynek vízikerekei (2), energia átadó elemei (20), valamint termelt mechanikai energiát átalakító, önmagában ismert berendezései vannak.

A találmány szerinti vízierőművet az jellemezi, hogy legalább két, párhuzamos tengelyű (4) vízikereke (2) és a vízikerekeket működtető, kapcsolatba hozó, a vízfolyásra merőleges és a vízfolyás irányával párhuzamos energiaátadó elemeket (20) hordozó összekötő eleme (19) van.



(51) **F03B 17/04** (2006.01)

F03B 17/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00264**

(22) 2009.04.29.

(71) Hrabovszky Zsolt Péter, 1162 Budapest, Menyhért u. 45. (HU)

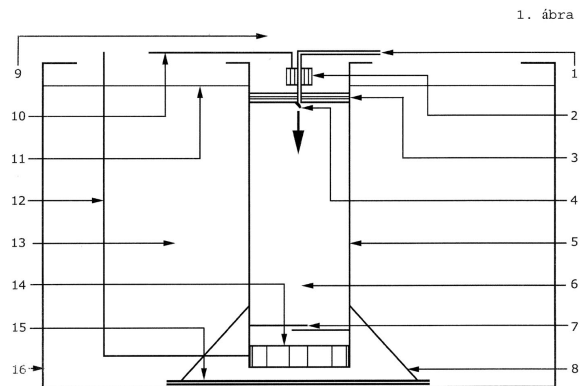
(72) Hrabovszky Zsolt Péter, 1162 Budapest, Menyhért u. 45. (HU)

(54) **Átmenetileg felhajtóerő-szigetelt gravitációs vízierőmű**

(57)

A találmány átmenetileg felhajtóerő-szigetelt gravitációs vízierőmű, amelyben egy nagy tömegű víz befogadására (13) alkalmas medencébe (12) helyezett, a talpazathoz (8) rögzített dugattyúházban (5) a gravitáció következtében lefelé süllyedő dugattyú (3) alatta szeleppel (7) zárt térben lévő, a dugattyú (3) tömegénél nagyobb víztömeget (6) nyitott szelepen (4) keresztül egy rugalmas vagy meghosszabbítható csővezetéken (1) felfelé irányuló áramlásra, generátorral ellátott turbina (2) meghajtására, áramtermelésre, a dugattyúházból (5) kiáramlásra készletti. A dugattyú (3) fölé levegő (9) áramlik, ezzel egyidejűleg előidézni a dugattyú (3) saját felemeléséhez és további

munkavégzésre, energiatermelésre fogható szükséges felhajtóerőt. A dugattyúház (5) belseje és külseje között nyomáskülönbség keletkezik. A dugattyúház (5) szelepének (7) megnyitásával a csővezeték (1) szelepének (4) bezárása mellett a beáramló víztömeg meghajtja a generátorral ellátott turbinát (14). Felemeli a dugattyút (3), amíg a nyomáskülönbség meg nem szűnik. Ekkor a dugattyúház (5) szelepe (7) bezáródik, a csővezeték (1) szelepe (4) megnyílik. A megtermelt áramot elektromos kábelek (10) (12) táplálják a hálózatba. A ciklus újraindul, ezáltal folyamatos működést, munkavégzést, energiatermelést eredményezve. A rendszer folyamatos működéséhez szükséges külső, addicionális energiaközlést a föld gravitációja biztosítja.



(51) F03B 17/04 (2006.01)

F03B 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00273

(22) 2009.05.04.

(71) Hrabovszki Zsolt Péter, 1162 Budapest, Menyhért u. 45. (HU)

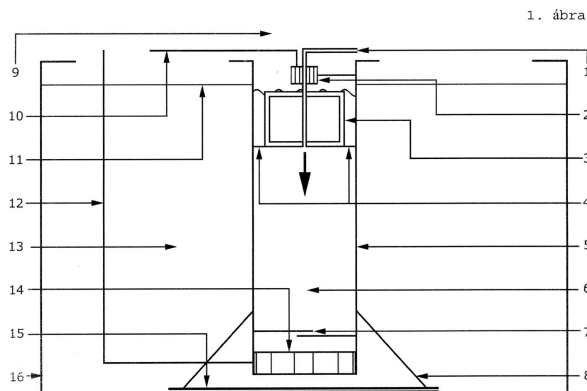
(72) Hrabovszki Zsolt Péter, 1162 Budapest, Menyhért u. 45. (HU)

(54) **Hidrosztatikai nyomás által működtetett, átmenetileg közlekedőedény-szigetelt, úszó dugattyús vízerőmű**

(57)

Hidrosztatikai nyomás által működtetett, átmenetileg közlekedőedény-szigetelt, úszódugattyús vízerőmű, amelyben egy nagy tömegű víz befogadására (13) alkalmas medencébe (16) helyezett, a talpazathoz (15) rögzítéssel (8) illesztett, a medencétől (16) átmenetileg közlekedőedény-szigetelt állapotban lévő dugattyúházban (5) a gravitáció következtében lefelé süllyedő nagy tömegű, üreges, úszásra képes dugattyú (3) az alatta szeleppel (7) közlekedőedény-szigetelt közegben lévő dugattyú (3) a saját térfogata által kiszorított víznél nagyobb súlyú víztömeget (6) egy rugalmas vagy meghosszabbítható csővezetéken (1) felfelé irányuló áramlásra, generátorral ellátott turbina (2) meghajtására, áramtermelésre, a dugattyúházból (5) kiáramlásra készlet folyamatos működése során. A dugattyú (3) szelepének (4) a dugattyúházhoz (5) vízzáróan zárt állapota mellett, a megtermelt áramot elektromos kábel (10) táplálja a hálózatba. A dugattyú (3) fölé levegő (9) áramlik, ezzel egyidejűleg előidéz a dugattyú (3) saját felemelkedéséhez és további munkavégzésre, energiatermelésre fogható szükséges felhajtóerőt azáltal, hogy a dugattyúház (5) belseje és külseje között nyomáskülönbséget hoz létre, majd a dugattyúház (5) szelepének (7) és a dugattyú (3) szelepének (4) megnyitásával a közlekedőedény-szigetelt állapotot megszüntetik, a dugattyúház (5) és a medence (16) egy közlekedőedény rendszert képez, a beáramló víztömeg (13) meghajtja a generátorral ellátott turbinát (14). A megtermelt áramot elektromos kábel (12) táplálja a hálózatba, a nyomáskülönbség megszűnéséig beáramló vízben felemelkedik a dugattyú (3), amikor a dugattyúház (5) szelepét (7) bezárják, ezáltal a közlekedőedény-szigetelt hatás ismételtén érvényesül, a dugattyú (3) szelepét (4) a dugattyúházhoz (5) vízzáróan zárják. A ciklus újraindul, folyamatos működést, munkavégzést, energiatermelést eredményezve, ahol a folyamatos munkavégzést a tárgyakra ható lefelé irányuló gravitáció, valamint a vízbe merült tárgyakra ható felfelé irányuló felhajtóerő hatásmechanizmusait kombináló és a közlekedőedények

hatásmechanizmusát elszigetelő, majd érvényesülni hagyó működtetési mechanizmus biztosítja. A rendszer folyamatos működéséhez szükséges külső, addicionális energiaközlést a föld állandó gravitációs tömegvonzása biztosítja.



(51) F03B 17/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00242

(22) 2009.04.20.

(71) Göczey András, 1013 Budapest, Attila út 15. (HU)

(72) Göczey András, 1013 Budapest, Attila út 15. (HU)

(54) **Spirál alakú forgórészsel rendelkező, vízáram mozgási energiáját hasznosító berendezés**

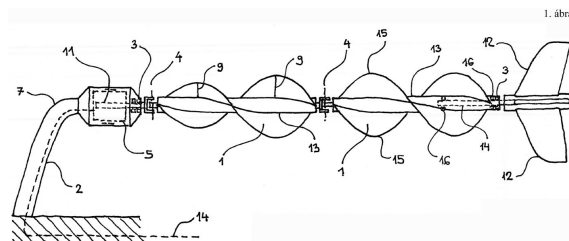
(57)

A találmány kettős vagy többes spirál felületű szalag forgórészes (1) energiatermelő berendezés, amely egy az áramló közeg határoló felületéhez rögzített ferde belépőélű karcsú tartókonzollból (2) áll, amely energiaátalakító berendezést, szivattyút vagy generátort (5) tartalmaz.

A tartókonzollhoz (2) a végébe épített fix magasságú axiális csapágyon (3) függő flexibilis rövid tengelyhez (4) egy vagy több, kettős vagy többes spirál szalag felületet (15) tartalmazó a víz felületén, illetve abban lebegni képes tengelyű (13) forgórész (1) csatlakozik.

Hullámenergia hasznosítás esetében a tartókonzoll (2) végébe beépített axiális csapágy (3) magassága a hullámok felső alkalmas, egyirányba haladó tartományába esik, mialatt az egy vagy többtagú forgórész (1) úszóképes tengelye (13) segítségével a hullám e nagy mozgási energiájú tartományban forogva lebeg.

A nagy hosszúságú flexibilis forgórész fix helyzetű stabilizáló végtaggal (12) rendelkezik.



(51) F03D 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00152

(22) 2009.03.13.

(71) Komjáthy Miklós, 1118 Budapest, Lanka u. 10. (HU)

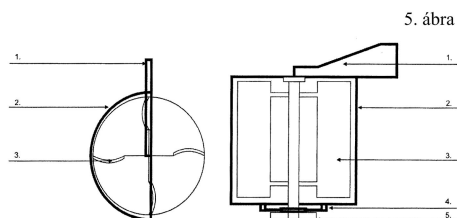
(72) Komjáthy Miklós, 1118 Budapest, Lanka u. 10. (HU)

(54) **Függőleges tengelyű, szélenergiát hasznosító berendezések hatásfoknövelése szélárnyékolási technológiával**

(57)

A találmány tárgya egy szélárnyékoló házzal (2) kiegészített szélerőmű. A szélerőmű lapátkerekét (3) részben leburkolja a szélárnyékoló ház (2), mely egy irány sík lapáttal van kiegészítve.

A találmány használható függőleges és vízszintes tengelyű szélerőművekhez. Működésekor a szélárnyékoló ház (2) a széliránytól függően elfordul, így biztosítva azt, hogy a lapátkereket (3) elérő légáramlat mindig a legideálisabb szögben érje.



(51) **F22B 3/06** (2006.01)

F24J 3/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00104**

(22) 2009.02.24.

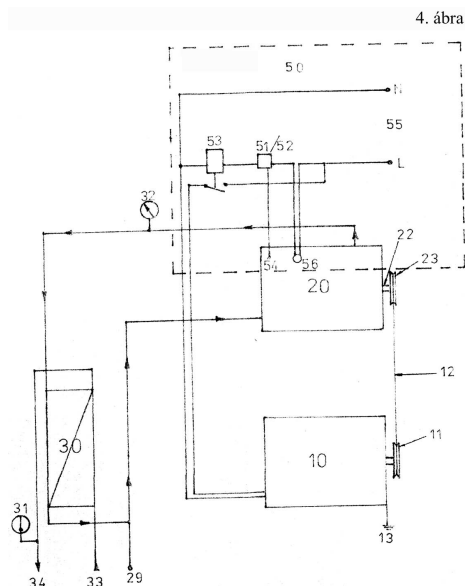
(71) Mihályi György, 8685 Gamás, Jazvina u. 7. (HU)

(72) Mihályi György, 8685 Gamás, Jazvina u. 7. (HU)

(54) **WHS vízfűtési rendszer**

(57)

Meleg víz, illetve gőz előállítását és annak fűtési energiaként történő felhasználását biztosító vízfűtési rendszer, mely tartalmaz egy a kavitáció fizikai jelenségének létrehozását és lefolyását biztosító fűtőberendezést (20), egy villanymotort (10), egy, vagy két darab hőcserélőt (30), a külső hőcserélőhöz kapcsolódást biztosító peremes csatlakozót, valamint egy szabályozó rendszert (50).



G. SEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G01M 19/00** (2006.01)
G01B 21/08 (2006.01)
G07C 3/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00076**

(22) 2010.02.08.

(71) PÉBÉ-COOP Kft., 4200 Hajdúszoboszló, Ady Endre u. 87. (HU)

(72) Hajdu István 40%, 4200 Hajdúszoboszló, Madách u. 4. (HU)

Bertli Zoltán 30%, 4200 Hajdúszoboszló, Madách u. 6. (HU)

Bertli János 20%, 4200 Hajdúszoboszló, Liszt Ferenc u. 11. (HU)

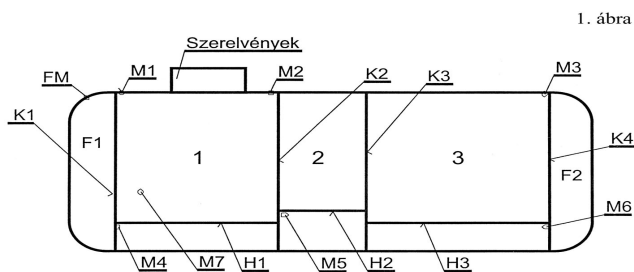
Forgács Dezsőné 10%, 4200 Hajdúszoboszló, Jázmin u. 1. (HU)

(54) **Eljárás pébégáz közegű nyomástartó edények időszakos vizsgálatára a tartályok hátralévő élettartamának meghatározására**

(74) Király György, Jurex Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás pébégáz közegű nyomástartó edények (továbbiakban tartályok) hátralévő élettartamának időszakos vizsgálatával való előzetes meghatározására a tartályok (F1, 1, 2, 3, F2) gyártási paramétereinek, és az üzembehelyezéstől eltelt idő, azaz üzemidő (Tü) ismeretében, ahol az adott tartály teljes élettartama (Te) az az idő, míg az eredeti, gyártási falvastagság (S0) a pótlékolás nélküli, szükséges (méretezési) falvastagság (Sm) értékére csökken. Ennek során a belső korrózióknak legjobban kitett pontokon (M1, M7), illetve a külső korróziós foltokon falvastagságot mérnek. A találmány tárgya továbbá eljárás pébégáz közegű nyomástartó edények (továbbiakban: tartályok) hátralévő élettartamának előzetes meghatározására tartályonként, illetve mintavételezési eljárással, amelynek során figyelembe veszik a tartályok korábbi üzemidejét, korróziós és öregedési/fáradási állapotát, a tartályok gyártási paramétereit és károsodási előzményeit. Ennek során rizikófaktorokat és hatástényezőket képeznek. A hatástényezőket és a rizikófaktorokat segítségével a vizsgált tartályra vonatkozó károsodási számot állapítanak meg, továbbá egy p korrekciós tényezőt is képeznek. Továbbá a belső korrózióknak legjobban kitett pontokon (M1, M7), illetve a külső korróziós foltokon falvastagságot mérnek, és ebből határozzák meg a végleges korrigált élettartamot.



(51) G01N 33/02 (2006.01)

G01N 33/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00092

(22) 2009.02.16.

(71) dr. Kapillerné dr. Dezsőfi Rita 45%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 3. IV/3. (HU)

Romhányi Antal 40%, 1102 Budapest, Kőrösi Csoma sétány 12. IV/14. (HU)

Mezei Sándor 15%, 4700 Mátészalka, Somogyi Béla u. 20. (HU)

(72) dr. Kapillerné dr. Dezsőfi Rita 45%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 3. IV/3. (HU)

Romhányi Antal 40%, 1102 Budapest, Kőrösi Csoma sétány 12. IV/14. (HU)

Mezei Sándor 15%, 4700 Mátészalka, Somogyi Béla u. 20. (HU)

(54) **Alkoholos közegben denaturálószer-kimutatására alkalmas teszt készlet**

(74) dr. Kapillerné dr. Dezsőfi Rita, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 3. IV/3. (HU)

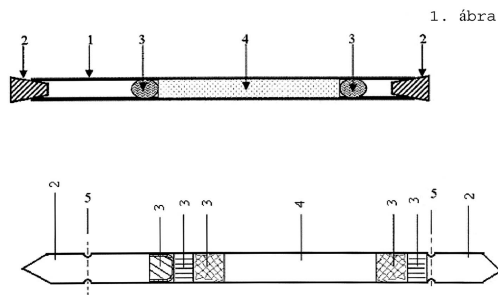
(57)

A találmány lényege a denaturálószer-kimutatására alkalmas módszer, amely egy egyszer használatos kémiai teszt, amely jól felismerhető változás, pl. szín megjelenése útján könnyen detektálható.

A találmány tárgya továbbá eljárás a fenti „gyorsteszt” létrehozására. Az eljárás az alábbiakban leírt eljárási lépéseket tartalmazza:

- 50-100 m/m % koncentrációjú kénsav elkészítése;
- homogén felvitele a 0.01-5 mm szemcseméretű hordozóra;
- az 50-100 tömeg% koncentrációjú kénsavas, 0.01-5 mm szemcseméretű hordozó betöltése átlátszó csőbe, amely anyaga inert (nem lép kémiai reakcióba) a töltettel;
- a töltet rögzítése a csőben. A rögzítésnek meg kell akadályozni a töltet elmozdulását a csőben, a rögzítőelemek anyagának kémiailag szintén inertnek kell lenniük a töltet anyagával. A töltetet a csőben úgy kell rögzíteni, hogy legalább az egyik oldalon megfelelő méretű (2-4 ml) szabad hely maradjon.
- A betöltött cső mindkét végének lezárása a felhasználásig (1a, illetve 1b. ábra).
- 20-80 tömeg% koncentrációjú etanol-víz-vanília oldat elkészítése;
- a 20-80 tömeg% koncentrációjú oldat betöltése és lezárása (2. ábra).
- mintavételhez szükséges eszközök (pohár, pipetta, gumikesztyű stb., 3., 4. ábra).

A találmány tárgyát képező folyamat leírása: A vizsgálandó minta meghatározott részletét össze kell keverni a reagenssel (etanol-vanillin oldat). Az összekevert elegyet megfelelő eszköz, pl. pipetta segítségével be kell tölteni a csőbe. A cső végeit szabadná kell tenni, azaz a cső végeiből a dugókat előzetesen értelemszerűen el kell távolítani vagy a törőgyűrűnél a cső végét le kell törni. A csövet függőleges helyzetben kell tartani, pl. állványban. A töltet felületén a mintában esetlegesen jelen lévő denaturálószer-komponensek a reagensekkel reakcióba lépve színes vegyületet képeznek, ami vizuálisan jól detektálható. Cukrot tartalmazó pl. likőr jellegű vagy színes minták esetében a töltet kromatográfiás elválasztási funkciót is betölt, ezáltal segítve a detektálást, ugyanis a denaturálószer-kimutatására utaló szín a töltet felső részén látható, a likőrök cukortartalmából keletkező szén az oszlopon a folyadék hatására lefelé mozog.



(51) G01N 33/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00431

(22) 2009.07.10.

(71) CRYO-Innovation Kft., 1014 Budapest, Úri u. 25. (HU)

(72) dr. Pribenszky Csaba, 1122 Budapest, Városmajor u. 32/c (HU)

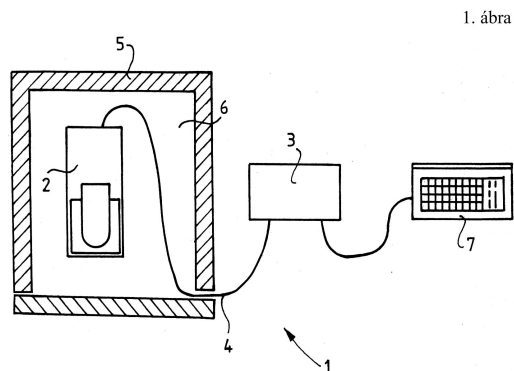
Molnár Miklós, 1023 Budapest, Frankel Leó u. 72. I/4. (HU)

(54) **Mintaleképező rendszer, valamint eljárás tenyésztőtérben elhelyezkedő sejtek vagy szövetek képének adatfeldolgozó eszköz felé való továbbítására**

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

(57)

A találmány tárgya tenyésztőtérben (6) elhelyezkedő sejtek vagy szövetek képének adatfeldolgozó eszköz (7) felé való továbbítására szolgáló mintaleképező rendszer (1), amely a tenyésztőtérben (6) használatos mikroszkópegységet (2) foglal magában, amely vázat, egy, a vázon kialakított, a sejtek vagy szövetek tenyésztés időtartama alatti lényegében mozdulatlan tartását lehetővé tevő tárgytartót, valamint a vázon elrendezve egy, a tárgytartón tartott sejtek vagy szövetek optikai leképezésére szolgáló leképezőeszközt és egy, a leképezőeszköz által vetített képet felfogó képfelfogó-eszközt tartalmaz, továbbá a mikroszkópegységnek (2) egy, a tenyésztőtérből (6) kivezethető, a mikroszkópegység (2) villamos tápellátását biztosító, és a felfogott képet továbbító összekötőeszköze (4) van, valamint az összekötőeszköz (4) egy, a tenyésztőtéren (6) kívül használatos, és a felfogott képet az adatfeldolgozó eszköz (7) felé továbbító vezérlőegységhez (3) való csatlakoztatásra alkalmasan van kialakítva, és a vezérlőegység (3) egy, a sejtek vagy szövetek képének felfogására, és a felfogott képnek az összekötőeszközön (4) keresztül a vezérlőegységhez (3) való továbbítására szolgáló időtartamon kívül a mikroszkópegység (2) villamos tápellátásának szüneteltetésére alkalmasan kialakított eszközt tartalmaz. A találmány tárgyát képezi továbbá a tenyésztőtérben (6) elhelyezkedő sejtek vagy szövetek képének adatfeldolgozó eszköz (7) felé való továbbítására szolgáló eljárás is.



(51) G05D 1/02 (2006.01)

B60W 30/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00421

(22) 2009.07.02.

(71) Diebel Dietrich 40%, 1039 Budapest, Kincses u. 26. (HU)

Tölgyesi János 30%, 1085 Budapest, József krt. 64. (HU)

Diebel Tamás 30%, D-13351 Berlin, Togostr. 30. (DE)

(72) Diebel Dietrich 40%, 1039 Budapest, Kincses u. 26. (HU)

Tölgyesi János 30%, 1085 Budapest, József krt. 64. (HU)

Diebel Tamás 30%, D-13351 Berlin, Togostr. 30. (DE)

(54) **Eljárás vezető nélküli járművekből álló konvoj nyomvonal-hű közlekedtetésére és teljes körű irányítására**

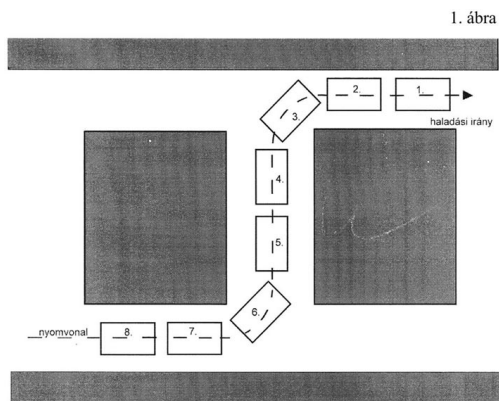
(57)

Az eljárás olyan szerelvényt (1-8) (konvojt) ír le, amely alapvetően vezető nélküli egységekből áll, és minden egyes egységet egy elektronikai rendszer irányít úgy, hogy az egyes egységek az irányítási információt egymásnak adják át.

Ezzel a módszerrel biztosítható, hogy az egyes egységek gyakorlatilag önállóan tudják bejárni azt a pályát, amelyet a szerelvény első - vezető által kormányozott vagy programozott - egysége ír elő.

Az első egység (1) a kanyarodási információkat adja át a következő egységnek, amely most már automatikusan járja be ugyan azt a nyomvonalat, mint az első egység. A második egység adja át ugyanazokat az információkat a következő egységnek stb. Így elméletileg tetszőleges számú egységből álló szerelvényt lehet összeállítani, amellyel tetszőleges kétdimenziós pályát lehet bejárni.

Az információ áramlásának megfordításával a szerelvényt ellenkező irányba is lehet közlekedtetni, azaz tolatni is lehet.



(51) G06K 19/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 09 00203

(22) 2009.04.02.

(71) dr. Kakas Péter, 1089 Budapest, Gaál Mózes u. 5-7. (HU)

(72) dr. Kakas Péter, 1089 Budapest, Gaál Mózes u. 5-7. (HU)

(54) **Apró és papírpénzgyűjtő chipkártyás "iskolatakarékpénztár" rendszer**

(57)

Papír és fémpenzt befogadó, ujjlenyomat és chipkártya felismerő és olvasó készülék, amely az időszakos kiürítésig megőrzi a bedobott aprópénzt, kódolja a pénzbedobás adatait, majd megőrzi, illetve továbbítja azokat a

kezelő pénzügyintézet számára, amely kezeli az „iskolatakarék-pénztár” rendszerbe bedobásra került, megtakarítandó pénzt.

(51) **G06Q 20/00** (2006.01)

G07F 7/10 (2006.01)

G07F 19/00 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 09 00390**

(22) 2009.06.23.

(71) Simonyi Endre, 2030 Érd, Temes u. 36. (HU)

(72) Simonyi Endre, 2030 Érd, Temes u. 36. (HU)

(54) **PIN-kód eltulajdonításának megakadályozására szolgáló eljárás és eszköz**

(57)

Mivel a PIN-kód egy négyjegyű szám, amit sokan nem tudnak megjegyezni, ezért azt felírják. Mivel fontos az, hogy kéznél legyen, ugyanoda teszik azt a cédulát, amire felírták, ahova a bankkártyát is. Emiatt a bankkártyát eltulajdonító mindjárt a PIN-kódot is megkapja, és mire a kártya tulajdonos ezt észreveszi, rendszerint már késő. A pénzt leemelték a bankszámlájáról.

A találmány azon a felismerésen alapul, hogy abban az esetben, amikor az ügyfél adhatja meg a PIN-kódot a banknak a PIN-kód négyjegyű száma helyett olyan szót kell használni, amit a kártya tulajdonos ad meg a banknak, amikor a PIN-kódot adta volna meg, olyant amire mindig emlékszik, ezért nem kell feljegyezni, és nincs benne a személyi okmányaiban sem. Ebből a szóból (vagy annak ugyancsak a kártya tulajdonos által megadott részéből), vagy egy, mind a banknál, mind a kártya tulajdonosnál levő egyszerű eszköz programja, vagy a telefonjában tárolt aprócska program, vagy ezen programnak az összes ATM programjába beépített átszámító állítja elő a bank által PIN-kódként használt számot akkor, amikor PIN-kód használatára van szüksége. A programot helyettesítheti egy eszköz, ami maga az ATM, vagy a telefon olyan módosítással, hogy a számbillentyűzet felirata a számjegyeken felül még azokat a betűket is tartalmazza, amiknek az átszámításnál a számjegy megfelel. Az így előállított PIN-kód az, amit az ATM számára megad.

A találmányi gondolat abban az esetben amikor a bank adja meg a PIN-kódot, az ügyfélnek olyan szót kell a banknak megadni, ami ugyanolyan tulajdonságú, mint abban az esetben, amikor az ügyfél adta meg a PIN-kódot. Ezt a szót és a PIN-kódot egy, a banknál levő számítógépes program egymáshoz rendeli, és az így kapott összefüggéssel számoló programot adja át a bank az ügyfélnek. Ebből a szóból (vagy annak ugyancsak a kártya tulajdonos által megadott részéből), vagy egy, mind a banknál, mind a kártya tulajdonosnál levő egyszerű eszköz programja, vagy a telefonjában tárolt aprócska program állítja elő a bank által PIN-kódként használt számot akkor, amikor PIN-kód használatára van szüksége. Az ügyfél általi PIN-kód megadás esetében használható többi megoldás ugyan itt is megvalósítható lenne, de csak nagyon bonyolultan.

(51) **G06Q 30/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00354**

(22) 2009.06.10.

(71) Hegedűs Tamás, 2310 Szigetszentmiklós, Mécses u. 9/1. (HU)

Hegedűs Pál, 5650 Mezőberény, Köröstarcsai út 46. (HU)

Fekete József, 5600 Békéscsaba, Bajza u. 18. (HU)

(72) Hegedűs Tamás, 2310 Szigetszentmiklós, Mécses u. 9/1. (HU)

Hegedűs Pál, 5650 Mezőberény, Köröstarcsai út 46. (HU)

Fekete József, 5600 Békéscsaba, Bajza u. 18. (HU)

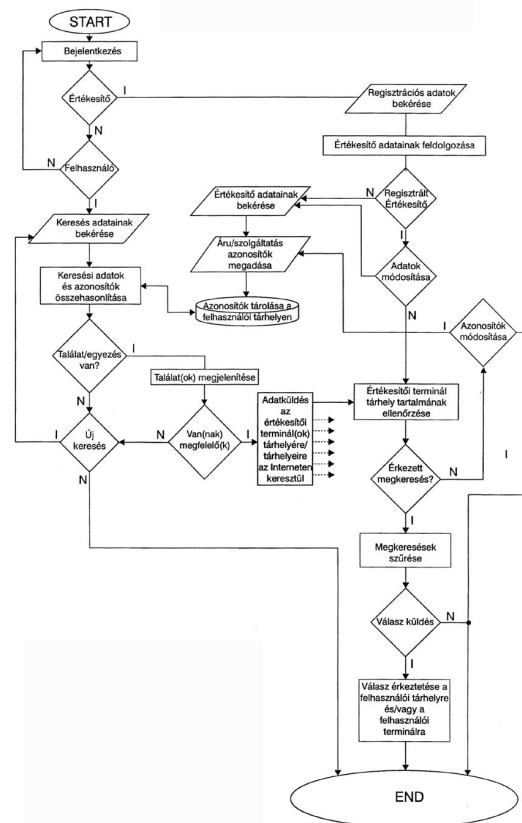
(54) Eljárás áruk és/vagy szolgáltatások vásárlására

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás áruk és/vagy szolgáltatások vásárlására egy adathálózatban, amelynek során létrehoznak egy összeköttetést egy adathálózatban egy felhasználói interfész útján, amely adathálózatban árukat és/vagy szolgáltatásokat kínálnak eladásra, amelyeket adatbázisba rendeznek. Amikor a felhasználó egy terméket az adatbázisból kiválaszt, azonosítják azoknak az egyedi terminál(ok)nak a címét/címeit, amelyek a termék(ek)kel foglalkozó értékesítő(k) egyedi terminál címe(i), amelyek a keresett termékhez tartozik/tartoznak. A felhasználónak elküldik ezeket az egyedi terminál címe(ke)t. Ezt követően a felhasználói azonosítót a kiválasztott termék(ek) azonosítójával a felhasználói interfész egy helyi központjának terminálhasználati összeköttetési rekordjai alapján továbbítják egy felhasználói tárhelyre, ahonnan a felhasználó által kiválasztott értékesítői terminál(ok) egyedi terminál cím(ei)re elküldik a felhasználó által előállított üzenetet a felhasználó azonosítójával együtt, és az értékesítői terminálokról az értékesítő választ, - amennyiben van válasz - a terminálok terminálhasználati összeköttetési rekordjai alapján felhasználói tárhelyen keresztül vagy közvetlenül, a felhasználói terminálra visszaküldik.

4. ábra



(51) G06T 5/50 (2006.01)

G06F 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00597

(22) 2009.09.22.

(71) Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft., 1022 Budapest, Alsótörökvesz u. 14. (HU)

(72) Papp László, 4220 Hajdúböszörmény, Liszt Ferenc u. 24. (HU)

(54) Fúziós kontrollor, valamint ezt alkalmazó megjelenítő rendszer és eljárás

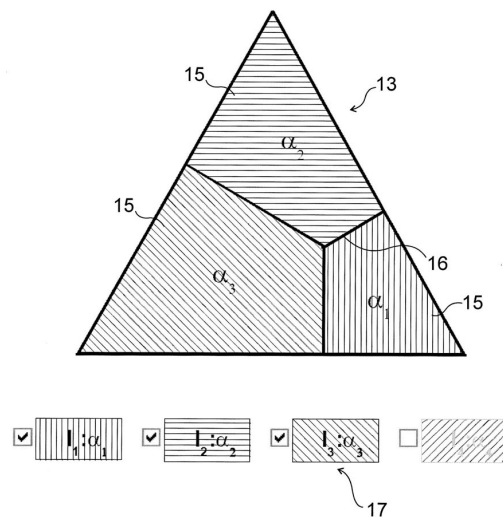
(74) dr. Kereszty Marcell , Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57) A találmány egyrészt fúziós kontrollerek képek fúziós megjelenítéséhez, amely alkalmas a képek fúziós megjelenítésbeli súlyozásának (a_{1-3}) beállítására. A találmány szerinti fúziós kontrollerek kettőnél több kép fúziós megjelenítéséhez is alkalmas, és tartalmaz

- kétdimenziós kontrollerek-területet (13), valamint
- a kontrollerek-területen (13) pozicionálható, pozíciójával (P) a képek fúziós megjelenítésbeli súlyozásának (a_{1-3}) beállítására alkalmas markert.

A találmány továbbá a fenti fúziós kontrollert alkalmazó megjelenítő rendszer és eljárás.

9. ábra



(51) **G07C 1/20** (2006.01)
G08B 25/10 (2006.01)
H04M 11/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00667**

(22) 2009.10.20.

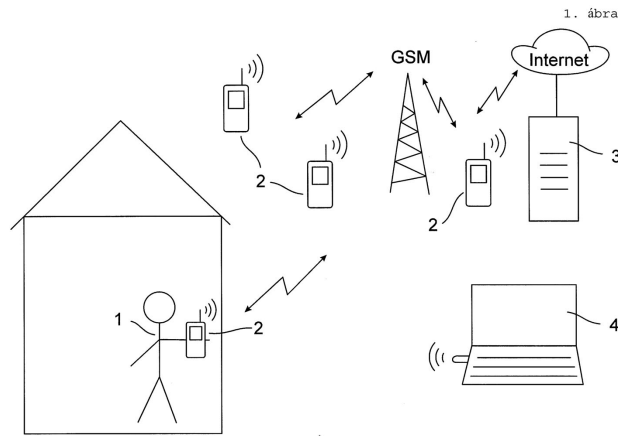
(71) Bogdán Tamás, 2040 Budaörs, Domb u. 29. (HU)

(72) Bogdán Tamás, 2040 Budaörs, Domb u. 29. (HU)

(54) **Eljárás személyek biztonsági felügyeletére**

(74) Mák András, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57) A találmány tárgya eljárás személyek biztonsági felügyeletére egy olyan rendszerben, ahol a felügyelt személyek (1) egy-egy mobil kommunikációs eszközzel (2) rendelkeznek, amely kommunikációs kapcsolatban van egy kommunikációs hálózattal (GSM/Internet) és amelynél egy központi feldolgozó és vezérlő egység (3) szintén kommunikációs kapcsolatban van egy kommunikációs hálózattal. A találmány szerinti eljárás során a központi egységben (3) lekérdező üzeneteket állítanak elő és küldenek ki ciklikusan az egyes mobil készülékekhez (2), ahol egy meghatározott időn belül a lekérdező üzenetnek megfelelő válaszinformációt várnak a mobil készülékről (2), a beérkezett üzeneteket fogadják és kiértékelik, és amennyiben a meghatározott időn belül nem érkezik válasz, vagy a válasz nem megfelelő, riasztó jelzést állítanak elő a központi egységben (3).



(51) G07G 1/14 (2006.01)

G06Q 30/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00369

(22) 2009.06.17.

(71) Corvus Design Reklámügynökség Kft., 1149 Budapest, Egressy út 100. (HU)

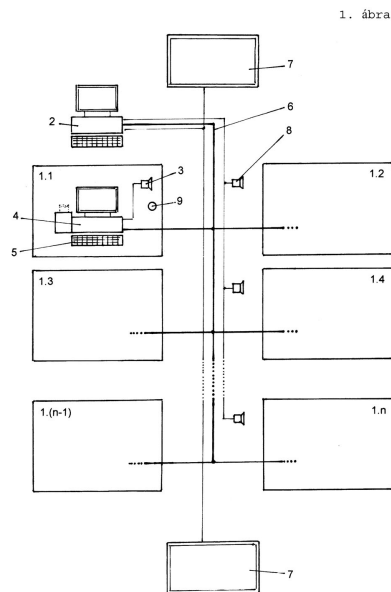
(72) Varga Ferenc, 1149 Budapest, Egressy út 100. (HU)

(54) **Eljárás bevásárlóközpont reklámcélből megjutalmazandó vásárlóinak kiválasztásához**

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, 1138 Budapest, Párkány u. 30. (HU)

(57)

A találmány olyan eljárásra vonatkozik, amellyel több, egymástól független elszámolású és/vagy gazdálkodású és/vagy tulajdonú üzleteket tartalmazó bevásárlóközpontban az egyes üzletek reklámcélből megjutalmazandó vásárlóit lehet kiválasztani. A találmány szerint az üzletekbe (1.1- 1.n) egy-egy jelzőeszközt (3) helyeznek el, amelyeket tetszőleges jelátviteli kapcsolaton (6) át egy központi egységgel (2) kapcsolnak össze. A központi egységben (2) egy tetszőlegesen beállítható, egy adott időszakban (például egy vagy több nap vagy egy akció időtartama alatt) állandó hosszúságú intervallumon belül véletlenszerűen változó hosszúságú időközönként, véletlenszerűen kiválasztanak egyet a jelzőeszközök (3) közül, az adott jelzőeszköznek (3) jelet adnak ki, és a kiválasztott jelzőeszköz (3) segítségével az adott üzletben (1.1-1.n) az éppen a pénztárnál a megvásárolt áru ellenértékének kifizetési szándékával tartózkodó vásárlót nyertesként kijelölik.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H01J 9/00** (2006.01)
H01J 17/00 (2006.01)
H01J 61/00 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 09 00119**

(22) 2009.02.27.

(71) GE Hungary ZRt., 1340 Budapest, Váci út 77. (HU)

(72) Würsching István, 1051 Budapest, Erzsébet tér 2. (HU)

Fülöp József, 1171 Budapest, Nápoly u. 170. (HU)

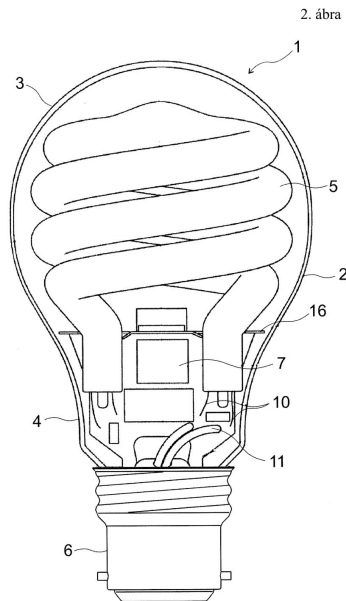
Schmidt Gábor, 2852 Kecskéd, Széchenyi u. 10. (HU)

Nagy Zoltán, 5700 Gyula, Régitemető u. 8. (HU)

(54) **Lámpa külső burával és eljárás a lámpa előállítására**

(57)

A találmány egy kisülőcső elrendezésre vonatkozik, amelynek legalább egy kisülő gázzal töltött kisülő teret határoló kisülőcsőve van, és amely a cső belső felületén fénykibocsátó bevonattal van ellátva, a cső folytonos ívpályát biztosít, és ezenkívül az ívpálya végein elektródákkal rendelkezik. A lámpa részét képezi a kisülőcső áramát vezérlő gyújtóáramkör, amelynek érintkező csatlakozásra kötött áramvezető huzalai vannak, továbbá egy külső bura, amelynek egy kisülőcső elrendezés legalább egy részét befogadó, nagyterű része és a gyújtóáramkör legalább egy részét befogadó hosszúkás része van. A hosszúkás résznek nyakrésze van a külső bura és a lámpafej közötti rögzítés biztosítására. A fej bajonett típusú és olyan héjszerkezete van, amelynek a fej és a külső bura egymáshoz rögzítését biztosító befogadó része van. A héjszerkezet befogadó része belső menettel rendelkezik és a hosszúkás rész nyakrésze a fej héjszerkezet befogadó része belső menetéhez illeszkedő külső menettel rendelkezik, és ahol a fej a belső menet és a külső menet által alkotott csavaros kötéssel kapcsolódik a külső burához. A leírás ismerteti a lámpa előállítására alkalmas eljárást is.



- (51) **H01L 33/00** (2006.01)
F21V 7/06 (2006.01)
G02B 5/12 (2006.01)
G02B 5/126 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00348**

(22) 2009.06.09.

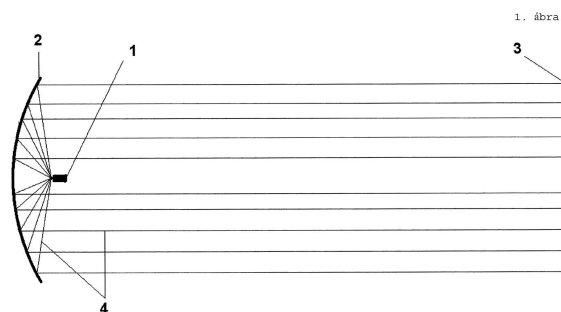
(71) dr. Albeck Zoltán, 7064 Gyöngyös, Ifjúság ltp. 22. (HU)

(72) dr. Albeck Zoltán, 7064 Gyöngyös, Ifjúság ltp. 22. (HU)

(54) **Fénykibocsátó dióda és parabolatükör kombinációs fényvető**

(57)

Elrendezés fény intenzitás növelésére LED-sugárforrással rendelkező fény előállító eszköz esetében, amely áll egy LED-ből mint sugárforrásból, valamint egy parabolatükröből oly módon, hogy a LED a parabola tükör optikai tengelyében, annak fókuszpontjában helyezkedik el és fényét a tükörrel szemben vetíti.



- (51) **H01R 11/30** (2006.01)
H01R 11/11 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 10 00204**

(22) 2010.04.13.

(71) Protecta Elektronikai Kft., 1158 Budapest, Késmárk u. 7/a (HU)

(72) Seller Balázs, 1026 Budapest, Érmelléki u. 8. (HU)

(54) Mágneses csatlakozó és azt alkalmazó adatkommunikációs rendszer

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

(57)

A találmány egyrészt mágneses csatlakozó (10, 10') berendezés (11) burkolatán keresztüli adatkommunikáció megvalósítására, amely tartalmaz

- csatlakozó felületet (12, 12'),

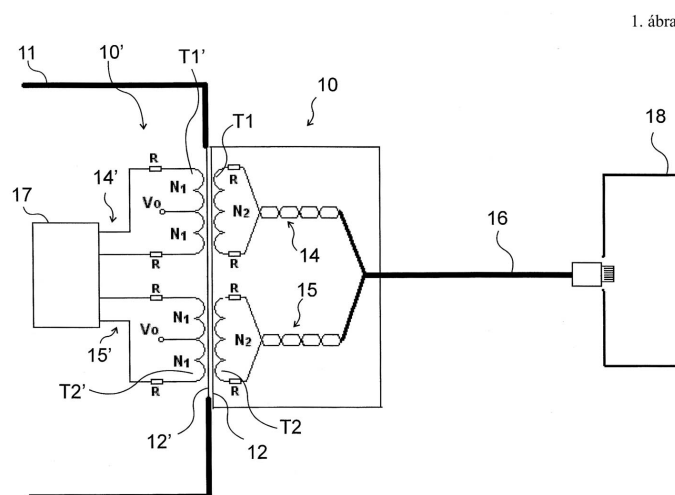
- a csatlakozó felületnél (12, 12') elrendezett pozicionáló mágneseket, valamint

- szintén a csatlakozó felületnél (12, 12') elrendezett, a csatlakozó felületre (12, 12') lényegében merőleges

tengelyű, az adatkommunikáció megvalósítására alkalmas elektromágneses tekercseket (T1, T2; T1', T2'). A

találmány szerint az elektromágneses tekercsek (T1, T2; T1', T2') légmagos tekercsek, amelyek közepes átmérője legalább kétszerese a tengelyirányú hosszúságuknak.

A találmány másrészt a fenti mágneses csatlakozót alkalmazó adatkommunikációs rendszer.



(51) H01R 39/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00197

(22) 2010.04.13.

(71) Peresztegi Sándor, 1139 Budapest, Üteg u. 24. III/20. (HU)

(72) Peresztegi Sándor, 1139 Budapest, Üteg u. 24. III/20. (HU)

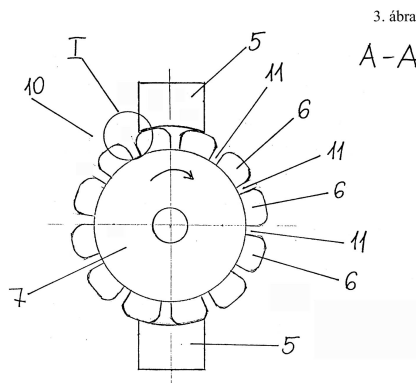
(54) Villamos motorok forgórészében alkalmazható, nem derékszögű szeletsarkú kommutátor

(57)

A találmány tárgya villamos motorok forgórészében alkalmazható, nem derékszögű, szeletsarkú kommutátor, amely az eddig alkalmazott megoldásokkal szemben a kommutátort tartalmazó egyenáramú és univerzális, váltakozó feszültségről működő villamos motoroknál jelentős élettartam növekedést eredményez.

A találmány szerinti kommutátor kommutátorszeletekből áll, amely kommutátorszeletek között az egyes kommutátorszeletek egymástól való elektromos elválasztását szolgáló rések vannak kiképezve. Jellemezője, hogy az egymástól adott résszélességű (V) résekkel (11) elválasztott kommutátorszeletek (6) sarka egy adott lekerekítési sugárral (R) van lekerekítve, és a rések (11) közti résszélesség (V), és a lekerekítési sugár (R) aránya: $V/R=1,1... 2,5$. A kommutátorszeletek (6) közötti rések (11) adott esetben légszigetelésűek vagy részben, vagy egészben szigetelőanyaggal vannak kitöltve.

Előnyös kialakítás esetében a résnél (11) a kommutátorszeletek (6) oldala a lekerekítés alatt egy adott letörési szögben (α) ferde levágással van kialakítva, ahol a rés (11) résszélesség (V) és a lekerekítési sugár (R) aránya: $V/R=1,2\dots2$, valamint a résmagasság (M) és a résszélesség (V) aránya $M/V\leq 2$. A letörési szög (α) nagysága, $\alpha < 20^\circ$, adott esetben 15° . A rés (11) résszélességének (11) mérete adott esetben 0,5-0,9 mm.



- (51) **H04L 9/12** (2006.01)
G06F 21/00 (2006.01)
G06F 21/22 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00322**

(22) 2009.05.26.

(71) IBCnet (UK) Ltd., SW1E 6DY London, Stuart House, 55 Catherine Place (GB)

(72) Rózsahegy László 45%, SW1E 6DY London, Stuart House, 55 Catherina Place (GB)

Kiss Attila 45%, Marosvásárhely, Ana Ipatescu 15., Maros megye (RO)

Szabó Péter Endre 10%, Marosvásárhely, Arany János u. 21/2., Maros megye (RO)

(54) **Eljárás és készülék biztonságos kapcsolat létesítésére kommunikációs hálózaton**

(74) Király György, Jurex Iparjogvédelmi Iroda, 1171 Budapest, Nemesbükk u. 49. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás biztonságos kapcsolat létesítésére kommunikációs hálózaton, adatkezelő eszköz és felhasználói eszköz között. A felhasználói eszközhöz további, felhasználói készülék van rendelve. Az adatkezelő eszköz biztonságos kapcsolat létesítésére, tanúsítványok, kriptográfiai kulcsok generálására, továbbítására és visszavonására alkalmas kulcskezelő programmal van ellátva. Az eljárás során a kulcskezelő programot eljuttatják a felhasználói készülékbe. Előállítják a biztonságos kapcsolatfelvételhez szükséges felhasználói kapcsolatokat az adatkezelő eszközben, és eljuttatják a felhasználói eszközbe és/vagy felhasználói készülékbe. A következőkben a biztonságos felhasználói kapcsolat létesítését ezdeményezik az adatkezelő eszközzel, és az adatkezelő eszköz által meghatározott egyszer használatos belépési kód, valamint a felhasználói azonosító elküldését várják a felhasználói eszköztől. Ezt követően a kulcskezelő program és a felhasználói kulcs(ok) alkalmazásával előállítják az egyszer használatos belépési kódot és az adatkezelő eszköznek elküldik. Ezt követően az adatkezelő eszközben szintén előállítják a felhasználói azonosítóhoz tartozó lehetséges belépési kódo(ka)t. Amennyiben az előállított belépési kód(ok) valamelyikével a felhasználói eszköztől érkező belépési kód megfelelőséget mutat, úgy az adatkezelő eszköz és a felhasználói eszköz közötti biztonságos kapcsolat létrejöttét az adott felhasználói kulcshoz tartozó szolgáltatás igénybevételére engedélyezik.

A találmány továbbá felhasználói készülék biztonságos kapcsolat létesítésére. A felhasználói készülék tetszőleges számú igény szerint cserélhető egyedi felhasználói kulccsal van ellátva, továbbá a kulcsok kezelésére és a titkosítási műveletek végzésére, a felhasználói kulccsal/kulcsokkal együtt a különböző eljárásrendet követő biztonságos felhasználói azonosításhoz szükséges egyszer használatos belépési kód előállítására alkalmas, cserélhető kulcskezelő programmal/programokkal van ellátva.

(51) H04L 12/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00432

(22) 2009.07.10.

(71) Metáll-Print Kft., 6800 Hódmezővásárhely, Rezeda u. 4. (HU)

(72) Ratkay Tibor 90%, 6800 Hódmezővásárhely, Rezeda u. 4. (HU)

Kis Norbert 10%, 6800 Hódmezővásárhely, Andrásy u. 38. (HU)

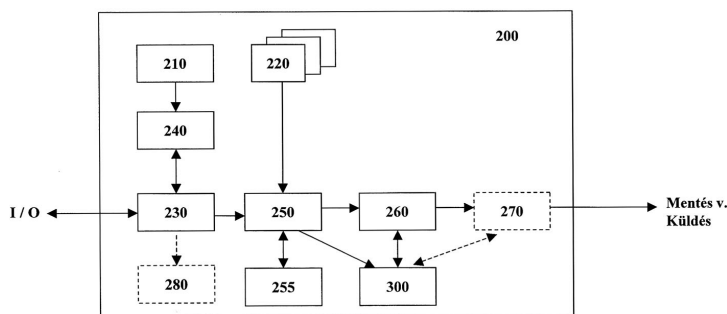
(54) **Eljárás, rendszer, számítógépi program és számítógépi programtermék rövid üzenetek tömörítésére**

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

(57)

A találmány szerinti tömörítő rendszer rövid üzenetek, előnyösen szöveges vagy szöveget is tartalmazó üzenetek tömörítésére szolgál. A tömörítő rendszer tartalmaz egy előre meghatározott első típusú üzenetelemeket tartalmazó üzenetelem-készletet (210), ahol mindegyik első típusú üzenetelemhez hozzá van rendelve egy, az adott első típusú üzenetelemnek az üzenetelem-készletben eltárolt, eredeti bithosszánál kisebb bithosszúságú kód; előre meghatározott tömörítési módszerek (220) egy csoportját; üzenetszerkesztő eszközt (230) az üzenet legalább egy, előre eltárolt első típusú üzenetelemből és legalább egy, a felhasználó által meghatározott, egy vagy több szövegkarakterből álló második típusú üzenetelemből történő előállítására; üzenetelem-tallózó eszközt (240) legalább egy első típusú üzenetelemnek az előre eltárolt üzenetelem-készletből (210) való kiválasztására; adattömörítő eszközt (250) az első típusú üzenetelemeknek a megfelelő kóddal történő helyettesítésére, valamint a második típusú üzenetelemeknek egy, a felhasználó által kiválasztott tömörítési módszerrel (220) történő összetömörítésére és ezáltal egy tömörített kimeneti adatállomány (300) előállítására; és üzenetformázó eszközt (260) a tömörített kimeneti adatállományhoz (300) legalább a második típusú üzenetelemekhez kiválasztott tömörítési módszer (220) azonosítására alkalmas információt tartalmazó üzenetfejrész hozzáfűzésére. A találmány tárgyát képezi továbbá egy, az említett rendszerrel végrehajtható tömörítő eljárás, valamint az eljárást megvalósító számítógépi program és az ilyen programot tartalmazó számítógépi programtermék.

3. ábra



A rovat 58 darab közlést tartalmaz.