

## Szabadalmi bejelentések közzététele

### A – SZEKCIÓ KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) **A41D 31/00** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 04 02008** (22) **2002.11.07.**

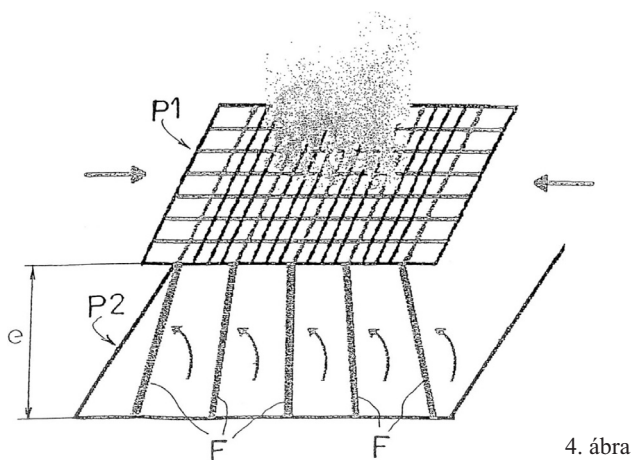
(71) KERMEK, Colmar (FR)  
(72) Thiriot, Laurent, Andolsheim (FR)

**(54) Hőszigetelő rétegelt szövet**

(30) 01/14573 2001.11.07. FR  
(86) PCT/FR 02/03804 (87) WO 03/039281

(74) Kacsuk Zsófia, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti hőszigetelő rétegelt textil különösen védőruházat készítésére alkalmas. A rétegelt textil szőtt vagy kötött szerkezetű, legalább két falat (P1, P2) tartalmaz, amelyek egymástól távolságban vannak és több, alapesetben elfekvő, összekötőfonállal (F) vannak egymással összekapcsolva, úgy, hogy alaphelyzetben a falak (P1, P2) közti távolság kisebb, mint az összekötőfonalak (F) hossza. A találmány lényege, hogy a falak (P1, P2) egyike – különösen a hőhatásnak először kitett fal (P1) – hő hatására zsugorodásra képes, és az összekötőfonalak (F) a fal (P1) zsugorodásának hatására felállónak, és ezáltal a falak (P1, P2) közti távolságot (e) megnövelik, és a falak (P1, P2) teljesen vagy részben hőstabilitással rendelkeznek. (4. ábra)



4. ábra

(51) **A45F 5/02** (2006.01) (13) **A1**  
**A45F 5/00** (2006.01)  
**H04M 1/02** (2006.01) (22) **2006.03.08.**

(21) **P 06 00187**  
(71) (72) Schiavoné dr. Nacsá Rita, Szeged (HU)

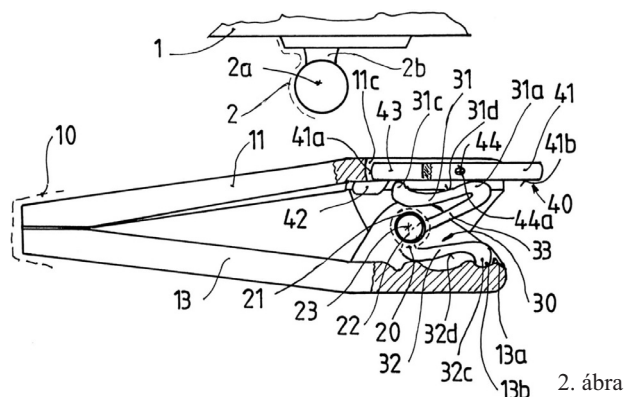
**(54) Rögzítőegység hordozható eszközökhöz**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya rögzítőegység hordozható eszközökhöz, különösen mobilkommunikációs készülékek ideiglenes rögzítéséhez, amely a hordozható eszköz egyik csatlakozószervéhez hozzákapcsolható másik csatlakozószervert, valamint a másik csatlakozószervert összeköttetésben álló csíptető részegységet tartalmaz, a csíptető részegység egyik billenő taggal, valamint az egyik billenő taghoz elfordíthatóan csatlakoztatott másik billenő taggal, továbbá az egyik billenő tag és a másik billenő tag közé beiktatott, legalább részben rugalmas anyagból készült energiatároló elemmel rendelkezik, az energiatároló elemnek pedig a

csíptető részegység egyik billenő tagjával összeköttetésben álló egyik támaszkodó nyúlványa, a csíptető részegység másik billenő tagjával érintkező másik támaszkodó nyúlványa, valamint az egyik támaszkodó nyúlvány és a másik támaszkodó nyúlvány között húzódó, azokat egymással összekötő kapcsolósávja van.

A megoldás jellegzetessége, hogy az egyik billenő tag (11) és a másik billenő tag (13) közé egy vagy több csapból (22) és az adott csappal (22) együttműködő hüvelyből (21) összeállított tájoló szerelvény (20) van beiktatva, az egyik billenő tag (11) és a másik billenő tag (13) közül az egyik a hüvellyel (21), míg az egyik billenő tag (11) és a másik billenő tag (13) közül a másik a hüvellyel (21) együttműködő csappal (22) van ellátva, és az egyik billenő tag (11) a tájoló szerelvény (20) segítségével a tájoló szerelvény (20) tengelyvonala (23) körül elfordíthatóan van a másik billenő taggal (13) összekapcsolva, továbbá a kapcsolósávnak (33) az egyik támaszkodó nyúlvány (31) csatlakozó részétől (31a) kiinduló és a másik támaszkodó nyúlványnak (32) az egyik támaszkodó nyúlvány (31) csatlakozó részével (31a) átellenes helyzetű csatlakozó részéhez (32b) érkező átkötőszalagja (33a) van.



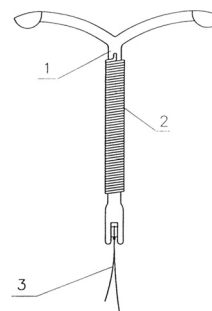
2. ábra

(51) **A61F 6/14** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 07 00202** (22) **2007.03.08.**

(71) (72) Havas Thyra, Budapest (HU);  
Vajdovich Nóra, Törökbálint (HU)

**(54) Méhen belüli fogamzásgátló eszköz**

(57) A találmány tárgya méhen belüli elhelyezésre alkalmas, műanyag karokkal és hordozótesttel (1), valamint titán-oxidral borított felületű titán vagy titán és rókónfémek ötvözetéből kialakított röntgensugarat, illetve ultrahangot elnyelő ún. árnyékkadó egységet tartalmazó (2) fogamzásgátló eszköz.



1. ábra

- (51) **A61K 31/423** (2006.01)  
**A61K 31/444** (2006.01)  
**A61P 3/04** (2006.01) (13) **A2**

(21) **P 06 00864** (22) **2006.11.23.**

(71) (72) dr. Hazay Balázs, Remeteszlóds (HU)

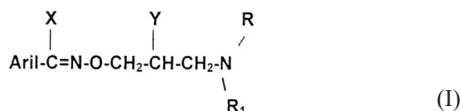
**(54) Gyógyászati készítmény az elhízás csökkentésére**

(57) A találmány tárgya valamely (I) általános képletű vegyületnek ahol Aril jelentése fenilcsoport, naftilcsoport vagy piridilcsoport, X jelentése halogénatom és ekkor Y jelentése hidroxilcsoport vagy X jelentése nitrogénatom és ekkor Y jelentése vegyértékkötés e nitrogénatom és az Y-nal szomszédos szénatom között, ezáltal hatta-gy oxadiazingyűrű jön létre,

R és R<sub>1</sub> a szomszédos nitrogénatommal együtt 5–7-tagú, telített heterociklusos csoportot képez,

vagy a vegyület N-oxidjának vagy ezek gyógyászatiilag alkalmas savaddíciós sójának felhasználása súlynövekedést gátló vagy elhízást csökkentő gyógyászati készítmény előállítására.

Szintén a találmány tárgya egy pszichotróp hatású gyógyászati készítmény csökkentett mellékhatással, amely egy pszichotróp hatású hatóanyagot vagy kivánt és lehetséges esetben gyógyászatiilag alkalmas savaddíciós sóját és egy (I) általános képletű vegyületet vagy N-oxidját vagy ezek gyógyászatiilag alkalmas savaddíciós sóját tartalmazza a gyógyszerkészítésnél szokásosan alkalmazott vívőanyag(ok) mellett.



- (51) **A61K 31/47** (2006.01)  
**A61P 1/00** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 07 00051** (22) **2007.01.17.**

(71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU)

(72) prof. Vécei László, Szeged (HU);

prof. Boros Mihály, Szeged (HU);

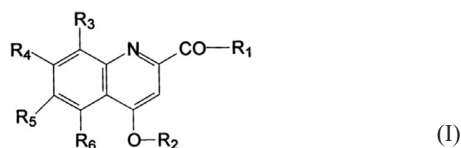
Kaszaki József, Szeged (HU)

**(54) Kinurénsav és származékai alkalmazása a gyomor-bél traktus hipermotilitással és gyulladással járó állapotainak és köszvénynek a kezelésére alkalmas gyógyszerkészítmény előállítására.**

(74) Ravadits Imre, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyat képezi a kinurénsav (KYNA) és származékai alkalmazása a gyomor-bél traktus hipermotilitással és gyulladással járó állapotainak kezelésére, a fokozott gasztrointesztinális motilitással és a gyomor-bél traktus xanthin oxidoreduktáz/xantinoxidáz fokozott aktivitásával járó kórállapotok kezelésére, illetve köszvény kezelésére alkalmas gyógyszer előállítására.

A találmány tárgyat képezik az (I) általános képletű kinurénsavszármazékok, valamint ezek gyógyászatiilag elfogadható sói – ahol az (I) általános képletben



- R<sub>1</sub> jelentése hidroxilcsoport, NH-R<sub>2</sub>, NR<sub>2</sub>R<sub>2</sub>, 1–10 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkoxicsoport vagy glicerilcsoport,
- R<sub>2</sub> jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, vagy 1–10 szénatomos egyenes vagy elágazó láncú alkilcsoport,
- R<sub>3</sub>–R<sub>6</sub> jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, adott esetben halogénatommal szubsztituált 1–10 szénatomos alkil-, alkenil- vagy alkinil-csoport vagy halogénatom –,

alkalmazása a gyomor-bél traktus hipermotilitással és gyulladással járó állapotainak illetve köszvénynek a kezelésére használható gyógyszerkészítmény előállítására.

- (51) **A61K 31/501** (2006.01)  
**A61P 25/00** (2006.01)  
**A61P 25/28** (2006.01) (13) **A2**

(21) **P 06 00555** (22) **2006.07.03.**

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyrt., Budapest (HU)

(72) Gacsályi István 20%, Budapest (HU);

Gigler Gábor 18%, Budapest (HU);

dr. Ágoston Márta 8%, Budapest (HU);

Kompagne Hajnalka 8%, Budapest (HU);

dr. Kertész Szabolcs 8%, Fót (HU);

Móricz Krisztina 8%, Budapest (HU);

dr. Lévy György 5%, Budakeszi (HU);

dr. Szénási Gábor 5%, Üröm (HU);

dr. Hársing László Gábor 2%, Budapest (HU);

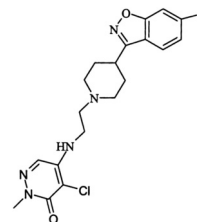
dr. Barkóczi József 12%, Budapest (HU);

dr. Simig Gyula 6%, Budapest (HU)

**(54) 4-Klór-5-{2-[4-(6-fluor-1,2-benzizoxazol-3-il)piperidin-1-il]etil-amino}-2-metil-3-(2H) piridazinon felhasználása kognitív funkció befolyásolására és neuroprotektív hatás kiváltására alkalmas gyógyászati készítmények előállítására**

(57) A találmány tárgya az (I) képletű 4-klór-5-{2-[4-(6-fluor-1,2-benz[d]izoxazol-3-il)piperidin-1-il]etil-amino}-2-metil-3-(2H) piridazinon és gyógyászatiilag alkalmas savaddíciós sói alkalmazása kognitív funkció befolyásolására és neuroprotektív hatás kiváltására felhasználható gyógyászati készítmények előállítására.

Az (I) képletű 4-klór-5-{2-[4-(6-fluor-1,2-benz[d]izoxazol-3-il)piperidin-1-il]etil-amino}-2-metil-3-(2H) piridazinon vagy valamely gyógyászatiilag elfogadható sóját tartalmazó gyógyászati készítmények idegsejtelhalás, neuronpusztulás, mentális hanyatlás, szklerózis multiplex, Creutzfeld-Jacobs-féle kór, Huntington-szindróma, amiotróp laterális szklerózis, Parkinson-betegség, emlékezetzavar vagy emlékezetkiesés stroke megelőzésére vagy kezelésére, emlékezési és tanulási képesség javítására használhatók.



(I)

- (51) **A61M 3/02** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 07 00025** (22) **2007.01.11.**

(71) (72) Yoo, Byung Eun, Daegu (KR)

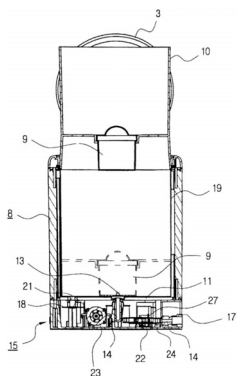
**(54) Automatikus öblítővíz-tároló készülék öblítővíz-továbbító tömlővel**

(30) 20-2006-0000832 2006.01.11. KR

(74) dr. Gödölle István, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Automatikus öblítővíz-tároló készülék, amely öblítőfolyadékot, például öblítővizet szolgáltat hordozható öblítővíz-továbbító tömlőbe, amely vastagbél vagy női hüvely belsejének öblítésére használható. Az öblítővíz-tároló készülék tartalmaz külső házat (8), amelyen egy csuklópánt tengelye (2) körül csuklósan elforduló és a külső ház (8) nyitott tetejét lezáró fedél (3) van, megfogó mélyedéseket (4) és hőmérséklet műszertáblát, amelyek a külső ház (8) magasságának közepénél vannak kialakítva, és amely hőmérséklet műszertáblán hálózati kapcsoló (5) és hőmérséklet-beállító gombok (6) vannak, a külső házba (8) behelyezett, szűrővel (9) ellátott szűrőkosarat (10), és a külső ház (8) alá szerelt tartó alapot (15), amely tartalmaz a szűrő (9) alsó felületével érintkező, a szűrőkosáron (10) átmenő öblítővizet melegítő fűtőelemet (11), valamint

vízszintérzékelőt (12) és hőmérséklet-érzékelőt (13) az öblítővíz szint-jének és hőmérsékletének érzékelésére, továbbá kivezető csövet (14), amely az öblítővíz-továbbító tömlőhöz (101) csatlakoztatható egyérintéses csatlakozóval (17). A tartó alapban (15) lévő kivezető csőhöz (14) csatlakozó cső (24) által pumpa (23) van csatlakoztatva, amely pumpa (23) egy transzformátorhoz (21) is csatlakoztatva van. Az öblítővíz-továbbító tömlőre (101) pumpálószer (26) van felszerelve, amely úgy van kialakítva, hogy a tartó alapban (15) lévő lapátkerekre (22) nyomással hasson, így be- és kikapcsolja a lapátkereket (22). A tartó alapban (15) érzékelő (27) van, amely észlelve, hogy a lapátkerek (22) be- vagy kikapcsolt állapotban van, a pumpa (23) működését be/ki kapcsolja.



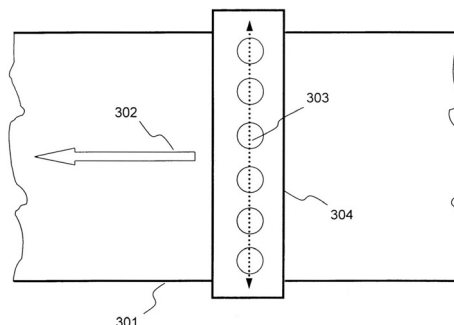
2. ábra

(72) Moldován György, Budapest (HU);  
Balikó László, Miskolc (HU)

(54) **Eljárás elasztomerek szabályozható finomórlására ultra nagy-nyomású folyadéksugaras lefejtéssel**

(74) Kocsis Péter, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás magas felületi aktivitással rendelkező finom elasztomer-örlemény szabályozható szemcseméretű előállítására ultra nagynyomású folyadéksugaras lefejtéssel és a lefejtéssel együtt megvalósuló őrléssel. Az eljárásra jellemző, hogy a lefejtő folyamat irányadó technológiai paramétereit, úgymint a folyadéksugar-nyomás lefejtési határértékét, valamint a folyadéksugar és a lefejtendő munkadarab egymáshoz viszonyított pozíciójának és mozgásának jellemző paramétereit az őrlendő elasztomer anyagjellemzőiből határozzák meg.



3. ábra

**B – SEKCIÓ  
IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS**

(51) **B01D 47/14** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00507**

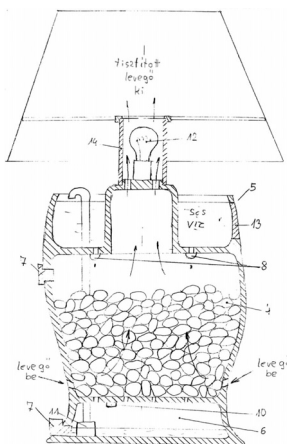
(22) **2006.06.20.**

(71) (72) Sváner Sándor Róbert, Buj (HU)

(54) **Levegőtisztító berendezés**

(57) A találmány a sóbarlangok analógiájával tisztítja a levegőt az élet számos területén (lakóházak, közintézmények, közterületek, állattartó telepek) úgy, hogy sok esetben eddig is használatos berendezések (hűtő-fűtő és világító készülékek) ún. hulladék energiáját felhasználva tisztítja a keringtetett levegőt.

A találmány lényege, hogy a keringtetett levegő kölabirintus (4) halad át, mely folyamatosan nedves állapotban van tartva sós vízzel, ahol a lassú áramlás és a labirint miatt a levegő szennyeződései szinte maradéktalanul megtapadnak a többszöri átáramlás következtében.



2. ábra

(51) **B09B 3/00** (2006.01)

**C05F 3/00** (2006.01)

**C05F 15/00** (2006.01)

**C05F 17/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00391**

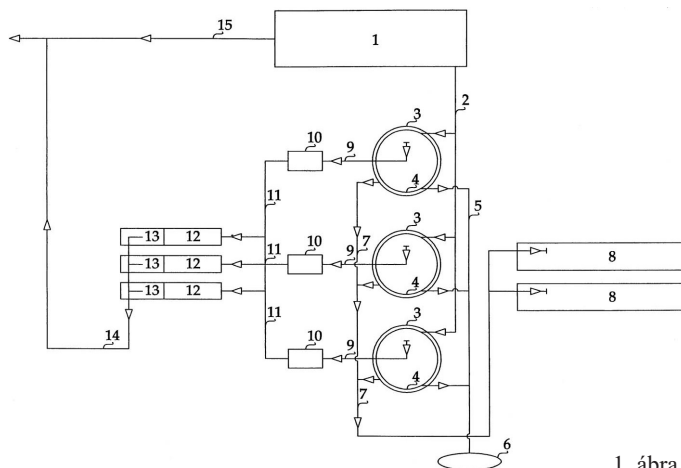
(22) **2006.05.10.**

(71) (72) Esztó Bernát, Budapest (HU);  
Bogó Péter Tibor, Budaörs (HU)

(54) **Eljárás erőművi melléktermékek hasznosítására**

(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány eljárás erőművi melléktermékek hasznosítására, amelynek során biogáz-fermentáció alapját képező mezőgazdasági és/vagy kommunális hulladékot biogáz előállítására szolgáló fermentorba (3) helyezik és a fermentort (3) fűtve biogázt állítanak elő, ahol a hulladékot erőművi salakkal és/vagy pernyével keverik. A találmányt az jellemzi, hogy a hulladékhoz a fermentáció megkezdése előtt keverik a salakot és/vagy a pernyét, és a fermentor fűtését erőművi hűtővízzel végzik.



1. ábra

(51) **B02C 19/06** (2006.01)

**B26D 1/00** (2006.01)

**B26F 3/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00019**

(22) **2007.01.10.**

(71) Balikó László, Miskolc (HU);  
Moldován György, Budapest (HU)

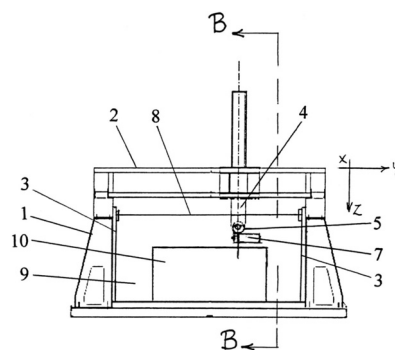


- (51) **B24D 18/00** (2006.01) (13) **A2**  
 (21) **P 08 00227** (22) **2008.04.09.**  
 (71) (72) Sprick, Jens Peter, Oldenburg (DE)

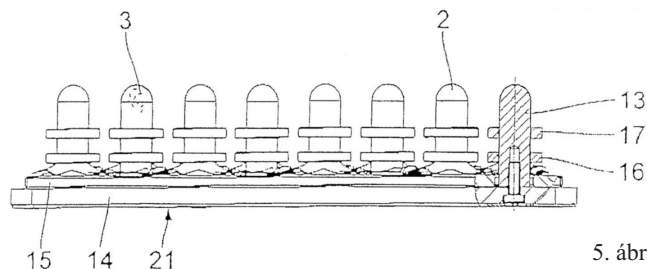
**(54) Eljárás üreges csiszolótestek előállítására**

(74) Horváthné Faber Enikő, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Üreges csiszolótestek előállításához kiszabnak egy szövött vagy fonott hordozóanyagot, majd formatestre (13) húzzák és feszítik. Ezután impregnáló folyadékkal impregnálást végeznek, majd az impregnált hordozóanyagot (2) megszáritják. Fenolgyanta réteg felvitele után csiszolószemcséket (3) hordanak fel. Ezután hőközléssel kikeményítést végeznek. A formatestről (13) levett csiszolótest-nyersdarabot üreges csiszolótestté vágják.



3. ábra



5. ábra

- (51) **B60N 2/26** (2006.01) (13) **A1**  
**A47D 7/04** (2006.01) (22) **2005.12.28.**  
 (21) **P 05 01210**  
 (71) (72) dr. Magai István, Biatorbágy (HU);  
 dr. Magai Istvánné, Biatorbágy (HU)

**(54) Biztonsági gyermekágy gépkocsiba**

(57) A találmány tárgya biztonsági gyermekágy gépkocsiba, amely alkalmas kisgyermek fekvő helyzetben történő biztonságos elhelyezésére. Biztonsági gyermekágy gépkocsiba fekvőfelülettel, biztonsági rögzítővel azzal jellemezve, hogy a fekvőfelület (4) olyan módon van elhelyezve a gépkocsi belső terében, célszerűen az ülés hátsó felülete (3) mögött, hogy a használaton kívüli, zárt állapotban a fekvőfelület (4) szabadon hagyja a lábteret (8), illetve használati helyzetben a vízszintes fekvőfelületre (4) elhelyezett gyermeket a biztonsági rögzítő (5) biztonságosan helyben tartja.

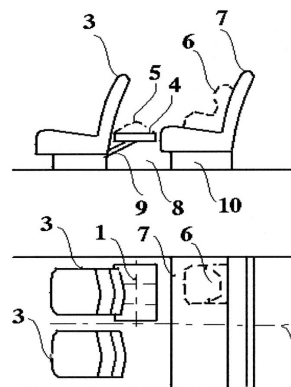
- (51) **B26F 3/12** (2006.01) (13) **A1**  
**B23C 1/16** (2006.01) (22) **2007.02.05.**  
 (21) **P 07 00123**  
 (71) (72) Fajta Péter, Taksony (HU);  
 Pintér László, Taksony (HU);  
 Tóth Gábor, Pilisszentkereszt (HU)

**(54) Eljárás nagyméretű anyagok megmunkálására, valamint az eljárás foganatosítására szolgáló berendezés**

(57) A találmány tárgya eljárás nagyméretű anyagok megmunkálására, valamint az eljárás foganatosítására szolgáló berendezés, amely lehetővé teszi, hogy nagyméretű anyagok marógéppel történő megmunkálása előtt adott esetben a marás elvégzésére szolgáló berendezésen elhelyezhető térbeli szkennert segítségével az adott nagyméretű tárgyról elektronikus térbeli modellt készítsenek, majd szintén a marás elvégzésére szolgáló berendezésen elhelyezett szerkezet segítségével a marási folyamatot megelőzően a megmunkálandó anyagtömbből eltávolítsák a nagyobb mennyiségű anyagfeleslegeket, ezzel tehermentesítve és gyorsítva a marási eljárást.

A találmány szerinti eljárás során a megmunkálandó anyagot (10) előnagyozással előmunkálják, majd ezt követően végmegmunkálással alakítják ki a végleges munkadarab pontos formáját, és az eljárás során a megmunkálandó anyagot egy erre a célra kialakított munkatérben (9) helyezik el és ott rögzítik, majd ezt követően a megmunkált anyagról az előnagyozással előre meghatározott helyekről vagy részokről anyagot távolítanak el. Az eljárás jellemzője, hogy az előmunkálási, előnagyozási folyamat során a megmunkálandó anyagból (10) huzalos előmunkáló (8) segítségével egy közbenső munkadarabot alakítanak ki, amelyből végmegmunkálás során marással alakítják ki a végleges munkadarabot.

A találmány szerinti berendezésnek előmunkáló egysége, valamint marással működő végmegmunkáló egysége van, jellemzője, hogy az előmunkáló egység egy olyan huzalos előmunkáló, amely a marással működő végmegmunkáló mechanikus szerkezetén van elhelyezve, oly módon, hogy a végmegmunkáló alapszerkezetét egy híddaru mechanikai szerkezetéhez hasonló kialakítású, három irányban mozgatható sínrendszer képezi, amelyen egy kéttengelyes szabadságfokú karon (4) van rögzítve a végmegmunkáló egység marófeje, és oldalt helyezkedik el az előnagyozó mechanika függőleges vagy más irányú mozgását végző gördülő elemes egyenesbe vezető kombinált sín, amely előnyösen egy kis súrlódással működő görgős papucs.



1. ábra

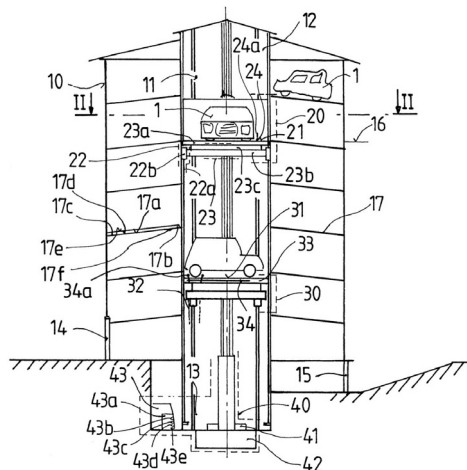
- (51) **B65G 1/00** (2006.01) (13) **A1**  
**E04H 6/18** (2006.01) (22) **2006.04.06.**  
 (21) **P 06 00280**  
 (71) (72) Friwaldszky Gyula 70%, Budapest (HU);  
 Friwaldszky Gyuláné 30%, Budapest (HU)

**(54) Fémanyagú építőelemekből összeállított gépesített raktárépület**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya fémanyagú építőelemekből összeállított gépesített raktárépület egységgrakományok, különösen járművek tárolására, amely több egymás fölött elhelyezkedő raktározószinttel, és az egyes raktározószintenként több egymáshoz viszonyítva sugarasan elrendezett tárolóhellyel rendelkező alaptestet, az alaptest középső részén húzódozó, a tárolóhelyek által legalább részben közrefogott központi aknával, továbbá a központi aknában föl-le mozgatható emelőberendezést és ahhoz hozzárendelt mozgatóegységet tartalmaz, ahol az emelőberendezés az egységgrakomány megtartására alkalmas támasztótesttel annak a központi aknában történő megvezetésére szolgáló csúsztatószerkezettel, valamint a csúsztatószerkezet és a támasztótest közé beillesztett forgatómechanizmussal van ellátva, a központi aknához pedig az egységgrakománynak az alaptestbe juttatására és abból történő eltávolítására szolgáló legalább egy darab átvezető járat van csatlakoztatva.

A megoldás jellegzetessége, hogy a központi aknában (11) az egyik emelőberendezéstől (20) függetlenül elmozgatható másik emelőberendezés (30) van elhelyezve, továbbá a mozgatóegység (40) az egyik emelőberendezéshez (20) kapcsolódó egyik mozgó részegységgel (41) és a másik emelőberendezéshez (30) kapcsolódó másik mozgó részegységgel (42) rendelkezik, ahol az egyik mozgó részegység (41) és a másik mozgó részegység (42) mozgásirányító központ (43) útján van egymással összeköttetésben, a központi akna (11) pedig az egyik emelőberendezés (20) és a másik emelőberendezés (30) legalább egyikének befogadására szolgáló, a központi aknának (11) a raktározószintek (16) alatt és/vagy fölött elhelyezkedő szakaszán szerelvénynek nyúlvánnyal (12, 13) van kiegészítve.

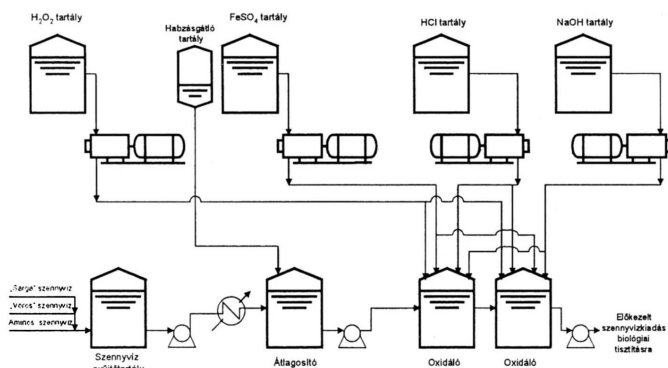


1. ábra

C – SEKCIÓ  
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C02F 1/00** (2006.01)  
**C02F 1/72** (2006.01)  
**C02F 3/00** (2006.01)  
**C02F 3/02** (2006.01)  
**C02F 3/28** (2006.01)  
**C02F 3/30** (2006.01)
- (21) **P 06 00550** (13) A1  
 (22) 2006.06.30.
- (71) BorsodChem Zrt., Kazincbarcika (HU)  
 (72) Farkas László 15%, Kazincbarcika (HU);  
 Fodor Károly 15%, Miskolc (HU);  
 Papp István 15%, Miskolc (HU);  
 Szűcs Ambrus 13%, Kazincbarcika (HU);  
 dr. Csuták János 12%, Ózd (HU);  
 Kovács F. László 10%, Kazincbarcika (HU);  
 Hargitai László 8%, Kazincbarcika (HU);  
 Fehér Tamás 6%, Fony (HU);  
 dr. Ábrahám József 6%, Kazincbarcika (HU)
- (54) **Eljárás (toxikus) biológiai úton nem, illetve nehezen kezelhető nitro- és/vagy aminocsoporttal (csoportokkal) szubsztituált aromás komponenseket tartalmazó ipari szennyvizek kombinált kémiai/biológiai kezelésére**
- (74) Kerény Judit, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás (toxikus) biológiai úton nem, illetve nehezen kezelhető nitro- és/vagy aminocsoporttal (csoportokkal) szubsztituált aromás komponenseket tartalmazó ipari szennyvizek kombinált kémiai/biológiai kezelésére oly módon, hogy nitro- és/vagy aminocsoporttal (csoportokkal) szubsztituált aromás komponenseket tartalmazó ipari szennyvizeket átmeneti fém, előnyösen vas katalizátor jelenlétében kémiai hidrogénperoxidos oxidációs előkezelésnek vetnek alá, és ezt az oxidációt csak olyan fokig folytatják, hogy a kapott, már nem toxikus vizet ismert biológiai aerob és/vagy anaerob rendszerekben lebontják.



1. ábra

- (51) **C02F 9/00** (2006.01)  
**C01C 1/16** (2006.01)  
**C02F 1/00** (2006.01)

(13) A1  
 (22) 2006.06.20.

- (21) **P 06 00509**  
 (71) Kristály-99 Kft., Debrecen (HU)  
 (72) dr. Soós János György, Monostorpályi (HU)

(54) **Eljárás ammóniumsókát tartalmazó veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására**

(74) dr. Soós János György, Monostorpályi  
 (57) A találmány tárgya egy a környezetkémiai technikák körébe tartozó eljárás, amely a címben megnevezett veszélyes hulladékok ártalmatlanítására, ill. hasznosítására szolgál. A találmány szerint az ammóniumsókát tartalmazó vizes oldatot anioncserés módszerrel ammónium-kloridá alakítják, ezt az oldatból szilárd állapotban kinyerik, szárítják és hőbomlásos szublimációval tisztítják meg maradék szennyeződéseitől. Ezt követően a már tiszta ammónium-kloridot igény szerint egyéb ammóniumsóvá alakíthatják vízben való oldást követő újabb anioncserés módszerrel.

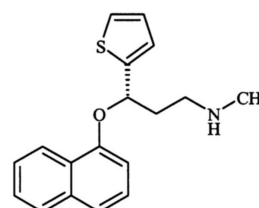
- (51) **C07D 333/20** (2006.01)  
**A61K 31/381** (2006.01)  
**A61P 25/24** (2006.01)

(13) A2  
 (22) 2006.03.13.

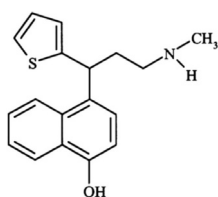
- (21) **P 06 00198**  
 (71) EGIS Gyógyszergyár NyRt., Budapest (HU)  
 (72) dr. Mezei Tibor 36%, Budapest (HU);  
 dr. Simig Gyula 16%, Budapest (HU);  
 Molnár Enikő 12%, Érd (HU);  
 dr. Szabó Miklós 8%, Gödöllő (HU);  
 dr. Lukács Gyula 8%, Budapest (HU);  
 dr. Porcs-Makkay Márta 8%, Pomáz (HU);  
 Szilágyi Erika 6%, Tura (HU);  
 Bakó Tibor 6%, Budapest (HU)

(54) **Gyógyászati készítmény előállítására alkalmas duloxetine sók, előállításuk, alkalmazásuk és szennyezéseik**

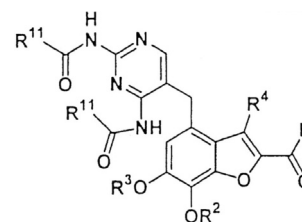
(57) A találmány tárgya az (I) képletű duloxetin új, szerves savakkal képzett sói, eljárás ezek előállítására és az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények. A találmány szerinti, a (II) képletű, szennyező vegyület-től lényegében mentes új sók oly módon állíthatók elő, hogy a duloxetin bázist alkalmas szerves oldószerben ekvimoláris vagy kis feleslegben vett szerves savval, előnyösen fumársavval, citromsavval vagy (-) mandulasavval reagáltatják, majd a esetkező kristályos terméket izolálják.



(I)



(II)



(XVII)

(51) C07D 405/06 (2006.01)

A61K 31/505 (2006.01)

C07D 405/14 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(13) A2

(21) P 07 00556

(22) 2005.12.13.

(71) ARPIDA AG, Reinach (CH)

(72) Greiveldinger-Poenaru, Sorana, Rheinfelden (CH);

Islam, Kalid, Reinach (CH);

Gillissen, Dieter, Pratteln (CH);

Burri, Kaspar, Binningen (CH)

(54) Benzofurán-származékok, eljárás előállításukra, intermedierek és az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények

(30) PCT/EP200500072 2005.01.07. EU

(86) PCT/EP 05/13344 (87) WO 06/072370

(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest

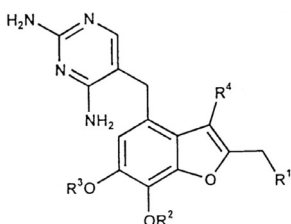
(57) A találmány új 2,4-diamino-5-szubsztituált-pirimidinekre, az ezeket tartalmazó gyógyászati készítményekre, a vegyületek és a gyógyászati készítmények előállítására szolgáló eljárásokra, a vegyületek szintézisének (X), (XVI) és (XVII) általános képletű közbenső termékeire, valamint a vegyületek mikrobiális fertőzések kezelésében való felhasználására vonatkozik.

A találmány szerinti vegyületek az (I) általános képletnek felelnek meg – a képletben

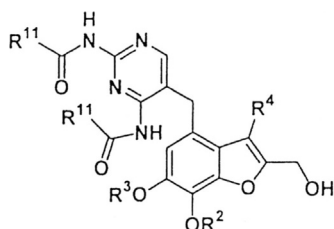
R<sup>1</sup> (a) vagy (b) általános képletű csoportot jelent;

R<sup>2</sup> és R<sup>3</sup> egymástól függetlenül hidrogénatomot vagy 1–3 szénatomos rövid szénláncú alkilcsoportot jelent, vagy együtt az oxigénatomokat összekapcsoló, és a kapcsolódó atomokkal együtt öt-, hat- vagy héttagú gyűrűt képező 1–3 szénatomos rövid szénláncú alkilcsoportot alkotnak; és

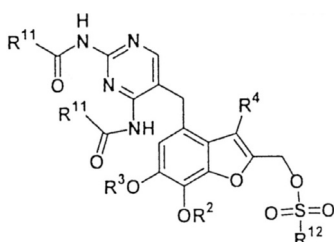
R<sup>4</sup> hidrogénatomot vagy 1–4 szénatomos rövid szénláncú alkilcsoportot jelent.



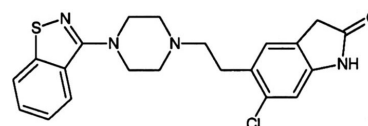
(I)



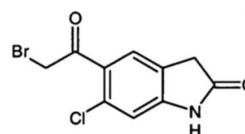
(X)



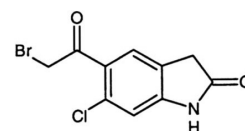
(XVI)



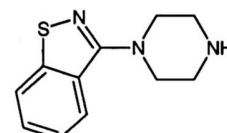
(II)



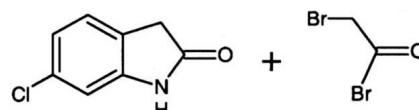
(III)



(IV)



(V)



(VII)

(51) C07D 417/12 (2006.01)

C07D 209/34 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00347

(22) 2006.05.02.

(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)

(72) Neu József 70%, Budapest (HU);

Törley József 20%, Budapest (HU);

Garadnay Sándor 10%, Esztergom (HU)

(54) Eljárás 5-{2-[4-(1,2-benzizotiazol-3-il)-1-piperazinil]-etil}-6-klór-1,3-dihidro-2H-indol-5-on (Ziprasidon) előállítására és intermediere

(57) A találmány tárgya iparilag könnyen megvalósítható, gazdaságos eljárás az alábbi (II) szerkezeti képletű 5-{2-[4-(1,2-benzizotiazol-3-il)-1-piperazinil]-etil}-6-klór-1,3-dihidro-2H-indol-5-on (Ziprasidon) hatóanyagának az alábbi reakcióséma szerint történő előállítására.

A találmány alapján a (III) képlet szerinti 5-(2-brom-etil)-6-klór-1,3-dihidro-2H-indol-5-on intermediert a (IV) képletű 5-(2-brom- acetyl)-6-klór-1,3-dihidro-2H-indol-5-onból állítják elő. A nagy tisztaságú, a (II) képlet szerinti Ziprasidont a (VI) képlet szerinti 3-piperazinil-1,2-benzizotiazolnak és a (III) képlet szerinti 5-(2-brom-etil)-6-klór-1,3-dihidro-2H-indol-5-onnak valamely szerves oldószerben vagy szerves oldószer keverékben kivitelezett reakciójában nyerik. A találmány tárgyát képezi a (III) képletű intermedier és annak előállítása is.

(51) C07D 417/12 (2006.01)

A61K 31/496 (2006.01)

A61P 25/18 (2006.01)

C07D 209/34 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00868

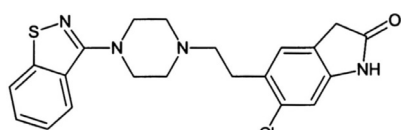
(22) 2006.11.24.



- (71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)  
 (72) Neu József 40%, Budapest (HU);  
 dr. Demeter Ádám 16%, Budapest (HU);  
 Varga Zoltán 14%, Budapest (HU);  
 dr. Havasi Balázs 12%, Budapest (HU);  
 Garadnay Sándor 10%, Esztergom (HU);  
 dr. Hegedűs Béla 8%, Budapest (HU)

**(54) 5-{2-[4-(1,2-benzotiazol-3-il)-1-piperazinil]-etil}-6-klór-1,3-dihidro-2H-indol-2-on-hidrogén-bromid polimorf módosulatok és eljárás azok előállítására**

(57) A találmány az alábbi (I) szerkezeti képletű, 5-{2-[4-(1,2-benzotiazol-3-il)-1-piperazinil]-etil}-6-klór-1,3-dihidro-2H-indol-2-on kémiai nevű, nemzetközi szabad néven ziprasidone-nak nevezett hatóanyag neuroleptikus aktivitással rendelkező, hidrogénbromiddal képzett só változataival, polimorf módosulataival foglalkozik.



(I)

A találmány feltár új ziprasidone-hidrogénbromid vegyületeket; ziprasidone-hidrobromid monohidrátot, a kristályos ziprasidone-hidrobromid anhidrátot, a ziprasidone-hidrobromid amorf változatát, a ziprasidone-hidrobromid hemihidrátot, ziprasidone-szeszkvihidrobromid hemiformiátot. A találmány feltárja az új ziprasidone-hidrobromid polimorf módosulatokat (ziprasidone-hidrobromid Form I–V), és azok előállítási módszereit.

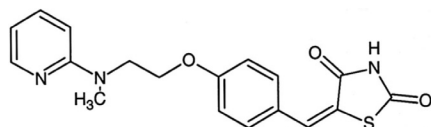
A különböző polimorf módosulatok kedvező stabilitást mutatnak, előnyös tulajdonságokkal formálhatók gyógyászati készítménnyé, és választék bővítésével változatos lehetőségeket nyújtanak a fokozott formulálási és biológiai hasznosítási követelmények kielégítésére.

**(51) C07D 417/12 (2006.01) (13) A2**  
**(21) P 06 00517 (22) 2006.06.23.**

- (71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)  
 (72) dr. Czibula László 22%, Budapest (HU);  
 Sebők Ferenc 20%, Mezőkovácsháza (HU);  
 Dobay László 20%, Budapest (HU);  
 Werkné Papp Éva 11%, Budapest (HU);  
 dr. Deutschné Juhász Ida 11%, Budapest (HU);  
 Nagyné Bagdy Judit 11%, Budapest (HU);  
 Überhardt Tamásné 5%, Budapest (HU)

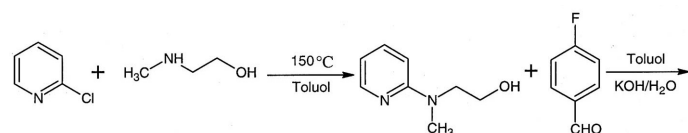
**(54) Eljárás benzilidén-rosiglitazon bázis előállítására**

(57) Eljárás az I. képletű 5-{4-[N-metil-N-(2-piridil)-amino-etoxi]-benzilidén}-tiazolidin-2,4-dion, nemzetközi szabad néven benzilidén-rosiglitazon vegyület előállítására

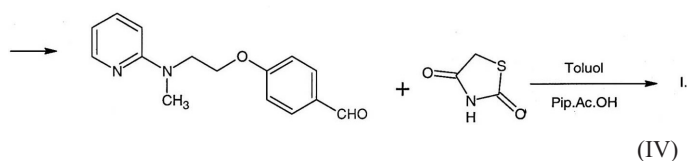


(I)

- a) lépésben 2-klór-piridin és 2-(N-metil-amino)-etanol reakciója,  
 b) lépésben a kapott a III. képletű vegyület 4-fluor-benzaldehyddel végzett reakciója,  
 c) lépésben a kapott IV. képletű benzaldehyd tiazolidin-2,4-dionnal történő reakciója útján,



(III)



(IV)

úgy, hogy az

- a) lépésben kapott III. képletű 4-{2-[N-metil-N-(2-piridil)amino]-etanol} toluolban oldják és izolálás nélkül viszik tovább a b) lépésbe,  
 b) lépésben a III. képletű vegyület toluolos oldatát vizes alkáli-hidroxid oldat és fázisáttranszfer katalizátor jelenlétében 25–50 °C-on reagáltatják 4-fluorbenzaldehyddel,  
 c) lépésben a b) lépésben kapott IV. képletű benzaldehyd-származék toluolos oldatát izolálás nélkül reagáltatják tovább, majd a kívánt terméket izolálják.

**(51) C11D 7/02 (2006.01)**

**C11D 7/44 (2006.01)**

**(13) A1**

**(21) P 06 00433**

**(22) 2006.05.25.**

(71) (72) Kelemen István, Apostag (HU)

**(54) Ablak, illetve üvegfelület-tisztító módszer**

(57) A találmány szerinti üvegtisztító technológia, elsősorban üvegfelületek tisztítására, ezenkívül fajanszárú, illetve zománczott tárgyak szennyeződéstől való megszabadítására alkalmazható.

Az ablakmosó technológia úgy fejti ki hatását, hogy a felületre lerakódott port, rovaroktól származó különböző fehérjeeredetű és más váladékokat, valamint az emberi kézről az üvegre került zsírokat első lépésben feloldják, második lépésben elszappanosítják, majd harmadik lépésként az elszappanosított anyagot megkötik egy szuszpenzált porban.

Mivel az erre a célra alkalmazott porból készült szuszpenzióknak az egyik eleme illékony, 98 V%-os alkohol, ezért az ahogy megköti az elszappanosított szennyeződést, úgy szinte majd egy időben elillan a felületről, és csak a száraz por marad hátra.

**(51) C12Q 1/26 (2006.01)**

**G01N 27/27 (2006.01)**

**G01N 27/327 (2006.01)**

**(13) A1**

**(21) P 06 00851**

**(22) 2006.11.20.**

(71) EGER INNOVATIONS Kutatás-Fejlesztési Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság, Eger (HU)

(72) dr. Csutorás Csaba 45%, Eger (HU);

dr. Kiss Attila 45%, Eger (HU);

Víg Attila 10%, Békés (HU)

**(54) C-vitamin enzimatiszus módszerű, átfolyós cellás, folyamatos üzemi amperometriás bioszenzoros meghatározása új kísérleti berendezéssel**

(74) dr. Kovács Gergely András ügyvéd, Eger

(57) Aszkorbinsav meghatározására számos módszer található a szakirodalomban, melyek pontosak, viszont időigényesek és költségesek, ami miatt sorozatelemzésekben nem használhatók kellő hatékonysággal.

C-vitamin meghatározására építenek ki amperometriás, átfolyós rendszerű bioszenzort aszkorbát-oxidáz enzim felhasználásával, amely nagyfokú szubsztrátspecifitást és érzékenységet mutatott. A rendszer moduláris bővíthetősége feltétlenül előrelépést jelent a jelen pillanatban rendelkezésre álló, kizárólag egy-egy komponens vizsgálatára alkalmas bioszenzorokhoz viszonyítva.

A rendszer felépítése eltér a szokásos bioszenzor rendszerektől: az enzimműködés és az elektrokémiai mérőcella egymás után van kötve a folyamatos folyadékáramban. Az enzimműködés és az elektrokémiai mérőcella közé beépítettek egy másik manuális injektort. Így a háttér egy-

szerűen elkülöníthető a mérni kívánt jeltől, ami az aszkorbinsavjel-fogyás mérésekor különösen fontosnak bizonyult. A FIA rendszerű fejlesztés során az enzimreakció hatására bekövetkező aszkorbinsavjel-csökkenést mérik, az eddig mások által alkalmazott oxigénfogyással ellentétben.

A kifejlesztett műszer kisméretű, sorozatmérésre használható, és költségkímélő megoldást jelent élelmiszer-ipari, gyógyászati minták analizésénél.

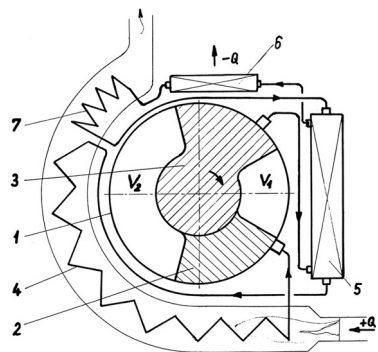
F – SZEKCIÓ  
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02G 1/04** (2006.01)  
**F01C 1/063** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00030** (22) 2007.01.15.  
(71) (72) Mátraházi János, Budapest (HU)

(54) **Külső égésű hőerőgép körbejáró munkaközeggel**

(57) A találmány tárgya olyan külső égésű hőerőgép, amely egy hengerben forgó két ívdugattyú által határolt térben a csatlakozó előmelegítő, gázhevítő, hőcserélő és hűtő berendezésekkel együtt olyan Carnot-kör-folyamatot valósít meg, amelyben a munkaközeg a henger →hőcserélő→hűtő→előmelegítő→gázhevítő→henger egységekben mindig egy irányba, körbe-körbe mozog.

A találmány tárgyát az jellemzi, hogy egy henger alakú házban (1) különböző, váltakozó sebességgel mozgó, belső (3) és külső (2) tengelyekhez rögzített ívdugattyúk táguló és összenemő tereket hoznak létre, mely terekben történik a munkaközeg gáz tágulása és sűrítése. A hengerből (1) kilépő munkát végzett gáz egy gáz-gáz hőcserélő (5) lehűlési oldalán halad át, ahonnan tovább menve egy folyadékűtéses hőcserélőben (6) lehül, majd egy előmelegítőn (7) keresztül visszajut a gáz-gáz hőcserélő (5) fűtési oldalára, ahol a lehült gáz tovább melegszik, és továbbmegy a gázhevítőbe (4), ahonnan a hengerbe visszajutva tágulással újabb ciklust kezd meg.



1. ábra

- (51) **F28D 1/02** (2006.01)  
**F28D 9/00** (2006.01)  
**F28F 3/08** (2006.01)  
**F28F 9/26** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00775** (22) 2006.05.05.

(71) Dana Canada Corporation, Oakville, Ontario (CA)

(72) Kozdras, Mark S., Fergus, Ontario (CA);  
So, Allan K., Mississauga, Ontario (CA)

(54) **Hőcserélő**

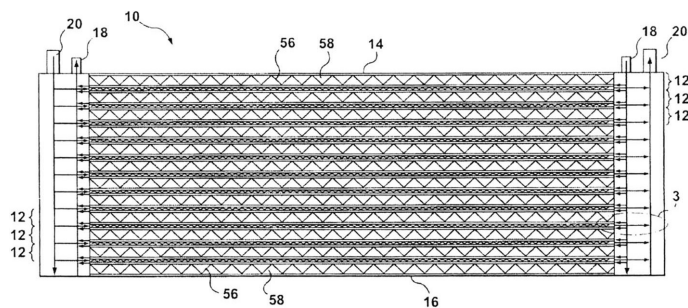
(30) 60/684,037 2005.05.24. US

(86) PCT/CA 06/00719 (87) WO 06/130951

(74) Farkas Tamás, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya hőcserélő (10) amelyben: számos egymásra helyezett hőcserélő modul (12) van elrendezve, amelyek mindegyike első primer hőátadó felülettel kialakított első közegjáratallal, továbbá második primer hőátadó felülettel kialakított második közegjáratallal van ellátva, valamint az első primer hőátadó felület termikusan csatlakoztatva van a

második primer hőátadó felülethez, továbbá harmadik primer hőátadó felülettel kialakított harmadik közegjáratallal (58) van ellátva, és a harmadik primer hőátadó felület termikusan csatlakoztatva van mind az első, mind pedig a második primer hőátadó felülethez úgy, hogy a hő közegjáratok bármelyike és minden egyes másik közegjárat között átadható.



1. ábra

- (51) **F28F 1/40** (2006.01)  
**F28D 1/04** (2006.01)  
**F28F 3/02** (2006.01)  
**F28F 13/08** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00774** (22) 2006.04.28.

(71) Dana Canada Corporation, Oakville, Ontario (CA)

(72) Chu, Stanley, Mississauga, Ontario (CA);  
Cheong, Alex S., Mississauga, Ontario (CA);  
Zurawel, Peter, Mississauga, Ontario (CA);  
Mach, Paul T., Mississauga, Ontario (CA)

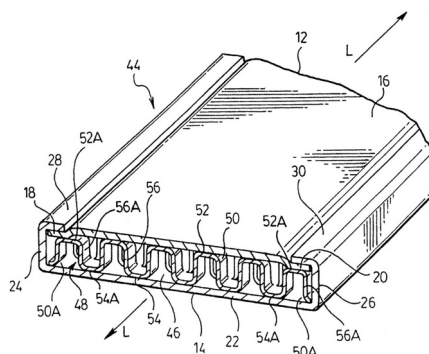
(54) **Változó magasságú kanyarulatokat tartalmazó örvénykeltő elemekkel ellátott hőcserélő**

(30) 2,506,009 2005.04.29. CA

(86) PCT/CA 06/00688 (87) WO 06/116857

(74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti hőcserélő tartalmaz legalább egy hőcserélő csövet vagy lemezpárt (44), amely egy üreges, folyadékot továbbító áramlási járatot (46) határoz meg, amelynek magassága le van csökkentve a szélességének egy része mentén. Egy örvénykeltő elem (48) van a folyadékot továbbító áramlási járat (46) belsejében elhelyezve, ahol az örvénykeltő elem (48) legalább egy sorban elrendezett kanyarulatokat (50) tartalmaz, amelyek kis nyomásesést vagy nagy nyomásesést előidéző módon vannak elrendezve. Az örvénykeltő elem (48) csökkentett magasságú kanyarulatokat (50A) is tartalmaz annak érdekében, hogy legalább részben ki lehessen tölteni a folyadékot továbbító áramlási járat (46) csökkentett magasságú részeit és ezáltal csökkenteni lehessen az átvezető áramlást. A találmány egyes kiviteli alakjainál a hőcserélő csövek vagy lemezpárok olyan áramlási járatokat határoznak meg, amelyek a szélek mentén csökkentett magasságúak, és ennek megfelelően az örvénykeltő elem is csökkentett magasságú a szélek mentén.



4. ábra



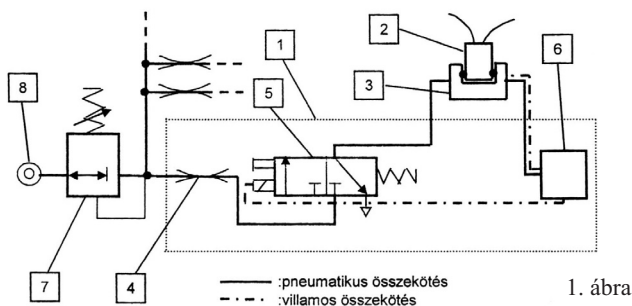
G – SZEKCIO  
FIZIKA

- (51) **G01M 3/00** (2006.01) (13) A1  
**G01M 3/08** (2006.01)  
**G01M 3/26** (2006.01) (22) 2007.01.29.

(21) **P 07 00094**  
 (71) (72) Bokor István 70%, Budapest (HU);  
 Bokor Péter 20%, Budapest (HU);  
 Gulyás Elemér 10%, Budapest (HU)

(54) **Szivárgásiteszt-készülék autókba beépítendő kábelkorbácsok vízzáró alkatrészeinek szerelés utáni ellenőrzésére**

(57) A találmány szivárgásiteszt készülék autókba beépítendő kábelkorbácsok tömeggyártásánál a vízzáró alkatrészek szivárgásának ellenőrzésére, amely a szivárgások detektálására fojtást alkalmaz és az alkatrész szivárgási megfelelőségi jeleinek előállítására képes vezérlő és jelfeldolgozó elektronikája van. A találmány lényege, hogy az alkatrészt (2) magában foglaló adapterre (3) a stabilizált nyomású tesztlevegőt. Egy előre kalibrált pneumatikus ellenállású fojtón (4) keresztül pneumatikusan és villamosan az adapterhez (3) kötött vezérlő és jelfeldolgozó elektronika (6) kapcsolja egy mágnesszelep (5) segítségével, és az elektronika (6) alkalmas az aktuálisan kialakuló nyomás és az előzetesen az alkatrész-adapter (2-3) állandó és megengedett szivárgási levegőáramainak segítségével meghatározott és letárolt küszöbnyomás összehasonlítására, és ennek alapján az alkatrészek szivárgási tulajdonságainak minősítésére.



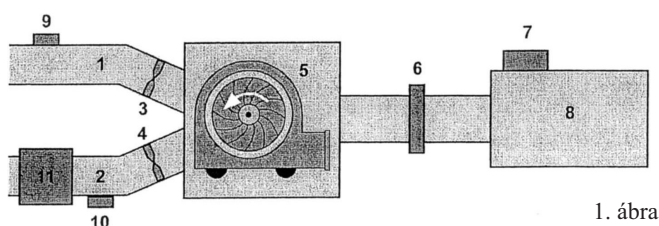
- (51) **G10B 3/02** (2006.01) (13) A1  
**P 05 01174** (22) 2005.12.20.

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München (DE)  
 (72) Sedlbauer, Klaus, Holzkirchen (DE);  
 dr. Angster, Judit, Stuttgart (DE)

(54) **Szerkezet az orgonaszél bevezetésére**

(30) 102004063359.2 2004.12.30. DE  
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya szerkezet orgonaszél bevezetésére, amely olyan eszközöket tartalmaz, amelyek az orgonához bevezetendő orgonaszelet úgy befolyásolják, hogy elkerülhető legyen a víz kiválása a szélellátó rendszer farészén és/vagy az orgonasípok felmelegedése. A találmány tárgyát képezi továbbá egy eljárás, amelynek lényege az, hogy a vízkiválás és/vagy az orgona (8) felmelegedésének megakadályozása érdekében a bevezetendő orgonaszelet legalább két részarámból állítják össze.



H – SZEKCIO  
VILLAMOSSÁG

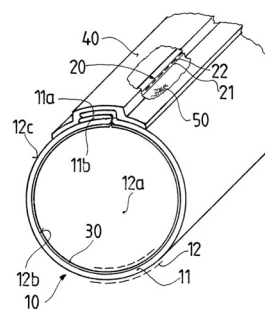
- (51) **H02G 3/04** (2006.01) (13) A1  
**H02G 9/04** (2006.01)  
**H02G 9/06** (2006.01) (22) 2007.01.02.

(21) **P 07 00413**  
 (71) (72) Beofscis György, Budapest (HU)

(54) **Segédeszköz jeltovábbító vezetékek kábelcsatornáknak történő mozgatásának megkönnyítésére**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest  
 (57) A találmány tárgya segédeszköz jeltovábbító vezetékek kábelcsatornáknak történő mozgatásának megkönnyítésére, amelynek határolóteste (10), valamint a határolótesttel (10) körülzárt fogadójárata van.

A megoldás jellegzetessége, hogy a határolótestet (10) legalább részben műanyag szálakból, szövással összeállított textilszalag (11) alkotja, ahol a textilszalagnak (11) egyik hosszanti határolópereme (11a) és másik hosszanti határolópereme (11b) van, a textilszalag (11) az egyik hosszanti határolóperem (11a) és a másik hosszanti határolóperem (11b) környezetében, azok mentén húzódó, a két határolóperemet (11a, 11b) összefogó egyesítő idom (20) segítségével zárt munkateret (12a) körülzáró textiltömlővé (12) van összefogva, a textiltömlőnek (12) a zárt munkateret (12a) körülzáró belső felülete (12b) pedig légzáró bevonórétteggel (30) van beborítva.

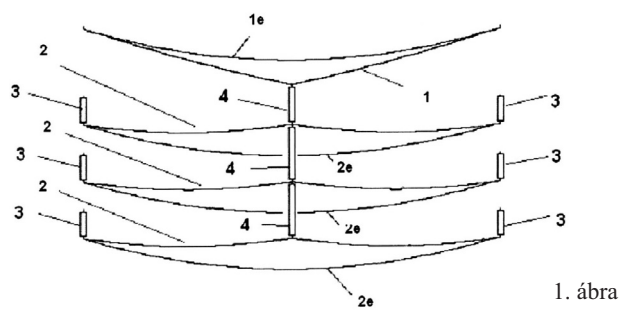


- (51) **H02G 7/05** (2006.01) (13) A1  
**P 06 00948** (22) 2006.12.29.

(71) (72) Tárczy Péter, Budapest (HU)

(54) **Nagyfeszültségű villamos távvezeték átviteli kapacitásának növelése az áramvezetők védővezetőhöz való felfüggesztésével**

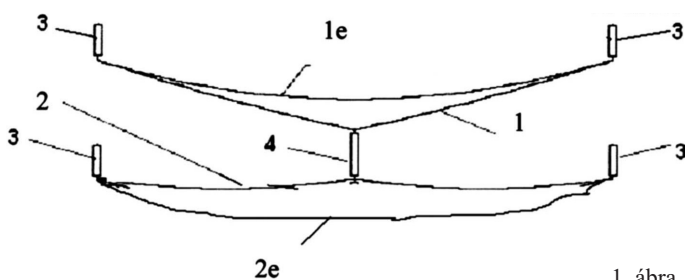
(57) A találmány lényege az, hogy megközelítőleg egymás fölött elhelyezkedő áramvezetőkkel (2) szerelt távvezeték esetén növelhető a távvezeték átviteli kapacitása azáltal, ha az áramvezetőket (2) az oszlopokban egy vagy több helyen felfüggesztő szigetelőkkal (4) hozzáerősítik a védővezetőhöz (1), mert ez a konstrukció behatárolja a magasabb hőmérséklet miatt megnyúló áramvezető (2) belógásának növekedését. Az áramvezető (4) húzófeszültsége (előfeszítettsége) nem kerül csökkentésre a szokásos értékekhez képest, megengedett hőmérséklete pedig elérheti az anyagjellemzők által megengedett azon maximális értéket, amikor a szakítószilárdság még nem csökken a megengedhető érték alá.



- (51) **H02G 7/05** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 06 00949** (22) **2006.12.29.**  
 (71) (72) Tárczy Péter, Budapest (HU)

**(54) Nagyfeszültségű villamos távvezetékek átviteli kapacitásának növelése az áramvezetők oszlopközben való szigetelt összekötésével**

(57) A találmány lényege az, hogy megközelítőleg egymás fölött elhelyezkedő középső áramvezetővel (1) és alsó áramvezetővel (2) szerelt távvezetékek esetén növelhető a távvezeték átviteli kapacitása azáltal, hogy azokat az oszlopközben egy vagy több helyen összekötő szigetelővel (4) egymáshoz erősítik oly módon, hogy az alsó áramvezető (2) megemelkedik, a középső áramvezető (1) pedig lesüllyed. Sem a középső áramvezető (1) sem az alsó áramvezető (2) húzófeszültsége (előfeszítettsége) nem kerül csökkentésre a szokásos értékekhez képest, megengedett hőmérsékletük pedig jobban megközelítheti az anyagjellemzők által megengedett maximális értéket, miközben betartásra kerülnek a szabványokban előírt biztonsági távolságok.



1. ábra

- (51) **H02K 47/02** (2006.01) (13) **A1**  
**H02K 53/00** (2006.01) (22) **2007.02.07.**  
 (21) **P 07 00141**

(71) (72) Csürke Zoltán, Kálmánháza (HU);  
 Beregszászi Pál, Újfehértó (HU)

**(54) Különleges takarékos III. f. szinkron-generátor 15pp-től 50pp-ig tekercselve és/vagy villamoserőműként alkalmazva**

(57) Az energiát szolgáltató Különleges Takarékos III. f. Szinkron-Generátor 30 pp-től 50 pp-ig tekercszett, de 50 Hz frekvenciát villamos energiát szolgáltat az igényeknek megfelelően akár 1 fázison, akár 3 fázison 50 kW teljesítménytől 50 millió watt teljesítmény határok között.

A generátor forgórészének forgatására lassú fordulatszámra lecsökkentve áttételen keresztül villanymotorok motorcsoportok biztosítják a mechanikus energiát, de a villanymotorok számára villanymotor csoportok számára az „Áttételes Takarékos Törpe Villamoserőmű” szolgáltatja az 50 Hz 3x380 V/220 V kisfogyasztói feszültségen a villamos energiát. Tehát a közép- és nagy teljesítményű villamos erőműben kettő darab szinkrongenerátor üzemel.

Amíg a kis teljesítményű szinkrongenerátor bármilyen energiáról üzemeltethető, addig a nagy és közepes teljesítményű szinkrongenerátor csak villanymotorokkal motorcsoportokról üzemel, amit a Törpe Villamos erőmű generátora termel. Ha mindkét generátor 50 pp tekercselt a kicsi is és a nagy is, akkor 50x50-es villamos energia meghajtóerő-növekedést érnek el. Az áttétel az alapenergiából 2500-szoros. Az „Áttételes Takarékos Törpe Erőmű” generátorának a meghajtó villanymotor teljesítménye megnövekszik 50-szer. A nagy teljesítményű szinkrongenerátor ha 50 pp van tekercselve az is megnövekszik ötvenszeresére a meghajtó villanymotorok motorcsoportok mechanikai ereje, ami biztosítja a névleges teljesítményre méretezve a zavartalan villamos energia ellátását.

- (51) **H02K 53/00** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 07 00140** (22) **2007.02.07.**

(71) (72) Csürke Zoltán, Kálmánháza (HU);  
 Beregszászi Pál, Újfehértó (HU)

**(54) Frekvenciaváltós foggenerátor 50Hz fordulatszám szabályozással és/vagy annak villamoserőművé alakítása**

(57) A villamos energia előállításához szükséges mechanikai forgási energiát áttétel útján + lendítőkerék közbeiktatásával állítják elő.

A generátorban a mágneses energiát a forgórészre elhelyezett 1 db gerjesztőtekercs állítja elő mind a két darab álló- és forgórész számára.

Egy tengelyen van 2 db tekercsletlen, nagy pólusszámú fogazott forgórész pl. 50 pp, 100 db fog, 100 db lyukkal.

A jobb oldali frekvenciaváltós foggenerátor és a bal oldali frekvenciaváltós foggenerátor között helyezkedik el a tengelyen gerjesztő tekercs, ami kigerjeszti a jobb oldali tekercsletlen forgórészt és a baloldalt is.

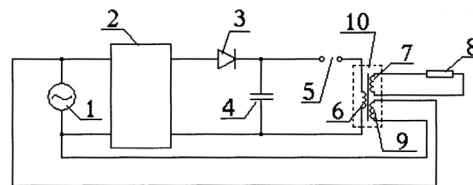
Az állórészek elhelyezett tekercsekben a tekercsletlen forgórész pumpál villamos energiát a póluspárok számának megfelelően, az áttételes forgató mechanikai erő segítségével. A két darab foggenerátor egyszerre termel 1 fázisú villamos energiát, amit legvégén átalakít háromfázisú villamos energiává.

- (51) **H02N 11/00** (2006.01) (13) **A1**  
**H02N 3/00** (2006.01) (22) **2007.04.12.**  
 (21) **P 07 00273**  
 (71) (72) Matyi István 3%, Hajdúböszörmény (HU);  
 Pájer Tibor 97%, Veszprém (HU)

**(54) Villamos energiát előállító öntápláló plazmacella**

(57) A találmány tárgya villamos energiát előállító öntápláló plazmacella, mely hasznosítja az ívkiüléskor keletkező plazma felszabaduló villamos és elektromágneses energiáját.

A találmányra az jellemző, hogy az ideiglenes áramforrás (1) feszültségét feszültségnövelő áramkörrel (2) megnövelve és egyenirányítóval (3) átalakítva lüktető nagyfeszültséget kapnak, melyet kondenzátorban (4) tárolnak. A kondenzátor a szikraköz vagy szikraközök kombinációja (5) által meghatározott feszültséget elérve ívkiülést hoz létre. A gerjesztett ívkiülés során keletkező plazma energiájának egy része villamos energiaként megjelenik a transzformátor (10) primer tekercsén (6), ahonnan részben az elsődleges szekunder tekercsén (7) keresztül táplált fogyasztóra (8), részben pedig a másodlagos szekunder tekercsén (9) keresztül a feszültségnövelő áramkör (2) bemenetére jut. A beindítást követően a berendezés önfenntartóvá válik, és az ideiglenes áramforrás (1) a bemenetről lekapcsolható.



1. ábra

- (51) **H04M 11/00** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 07 00155** (22) **2007.02.13.**  
 (71) (72) Molnár Z. Tamás, Budapest (HU)

**(54) Telekommunikációs készülék és eljárás telekommunikációra**

(57) A találmány egy telekommunikációs készülékre vonatkozik, amely egy vagy több tárolt beszédelem hangüzenetként történő továbbítására képes, és ezen hangüzenetek továbbítására szolgáló utasítás adására alkalmas adatbeviteli eszköze(i) van(nak).

A találmány továbbá két vagy több telekommunikációs készülék közötti olyan telekommunikációs eljárásra is vonatkozik, amelynek során egy vagy több tárolt beszédelem hangüzenetként történő továbbítására képes telekommunikációs készüléken a hangüzenetek továbbítására szolgáló utasítás adására alkalmas adatbeviteli eszköze(i) segítségével a tárolt beszédelemleret hangüzenetként továbbítjuk egy vagy több másik telekommunikációs készülékre, adott esetben egy telekommunikációs központ segítségével.

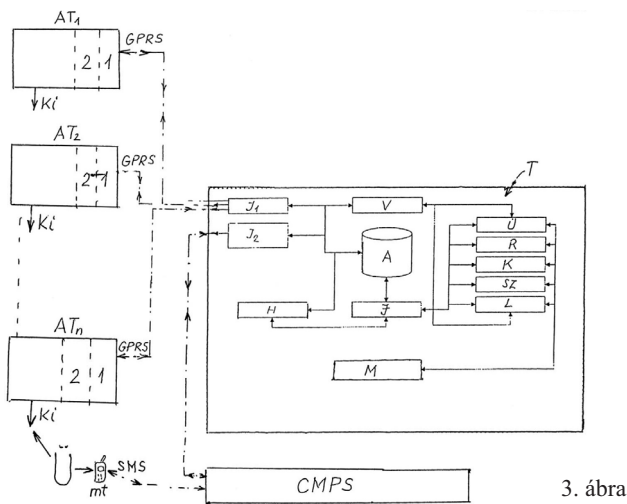
- (51) **H04M 17/00** (2006.01) (13) **A1**  
 (21) **P 07 00142** (22) **2007.02.08.**  
 (71) (72) dr. Farkas Gábor 30%, Esztergom (HU);  
 Mayer Richárd 20%, Visegrád (HU);

Marinov Helga 10%, Szentendre (HU);  
Péntek Ádám 20%, Debrecen (HU);  
dr. Nagy Balázs 20%, Vecsés (HU)

**(54) Eljárás árusító automatákból történő mobiltelefonos vásárlások lebonyolítására, valamint automata vásárlási rendszer az eljárás foganatosítására**

(57) A találmány szerinti eljárás során a vásárló Ügyfelek mobiltelefonjukon (mt) „vásárlást kérő SMS”-t küldenek közvetlenül, vagy egy Tartalomszolgáltató rendszeren (T) keresztül egy Mobil Vásárlási rendszer (CMPS) részére, mely utóbbi az Ügyfél mobilszolgáltatójának mobiltelefon-központjában van kiépítve. Hibátlan adatok (termékkód és árusítóautomata kódja), valamint az Ügyfél fizetőképessége esetén a Mobil Vásárlási rendszer (CMPS) „megerősítést kérő SMS”-t küld az Ügyfélnek, majd a „megerősítő SMS” fogadását követően „vásárlást engedélyező parancsot” küld a Tartalomszolgáltató rendszer (T) részére, amely az adott árusítóautomata (AT<sub>n</sub>) kommunikációs egységén (1) keresztül a termék kiadását engedélyező jelzést küld, és az árusítóautomata (AT<sub>n</sub>) kiadja a terméket, melyről a Tartalomszolgáltató rendszeren (T) keresztül „nyugtát” kap a Mobil Vásárlási rendszer (CMPS) és ennek alapján kiszámlázza a vásárlást, és erről „vásárlást nyugtázó SMS”-t küld Ügyfele részére.

A találmány szerinti vásárlási rendszerben a Tartalomszolgáltató rendszer (T) standard interfészen (I<sub>1</sub>) keresztül tart adatátviteli kapcsolatot (pl. GPRS) az egyes árusítóautomatákkal (AT<sub>1</sub>, AT<sub>2</sub>... AT<sub>n</sub>), és egy további standard interfészen (I<sub>2</sub>) keresztül, titkosított távközlési csatornán a Mobil Vásárlási rendszerrel (CMPS). A Tartalomszolgáltató rendszer (T) központi adatbázishoz (A) kapcsolódó, egymással integránsan együttműködő Logisztikai (L)-, Szerviz (SZ)-, Karbantartás (K)-, Ügyfélszolgálat (Ü) modulokból, valamint a hozzáférésüket biztosító Jogosultsági rendszerből (J) és a Tartalomszolgáltató rendszerrel (T) való kommunikációt és adatátvitelt biztosító Vásárlás modulból (V) épül fel, és előnyösen további modulokkal, így Reklám (R)-, History (H), valamint egy Megjelenítő moduldal (M) rendelkezik.



3. ábra

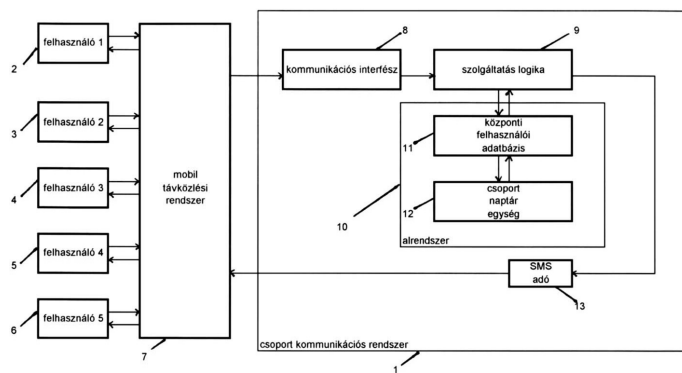
**(51) H04Q 7/38 (2006.01) (13) A1**  
**(21) P 07 00181 (22) 2007.02.28.**  
(71) (72) dr. Németh János Pál, Budapest (HU)

**(54) Rendszer és eljárás csoporton belüli kommunikáció támogatására a csoport tagjainak helyzetét meghatározó információval mobil távközlési rendszer SMS szolgáltatásának igénybevétele**

(57) A találmány tárgya rendszer, felhasználók (2–6) csoportjain belüli SMS alapú kommunikáció támogatására a csoport tagjainak adott pillanatbeli vagy jövőbeni tartózkodási helyének rögzítésével és publikálásával, mobil távközlési rendszer (7) SMS-szolgáltatásának igénybevétele, amelyben a felhasználók közé egy csoport kommunikációs rendszer (1) van közebeiktatva, amelyben a felhasználók (2–6) mobil távközlési rendszeren (7) keresztül továbbított SMS üzenetét fogadó kommu-

nikációs interfész (8) van, a kommunikációs interfész (8) kimenete egy szolgáltatás logika egységre (9) csatlakozik, amelynek első kimenete egy alrendszerre (10), második kimenete egy SMS adóra (13) csatlakozik, és az SMS-adó (13) kimenete a mobil távközlési rendszeren (7) keresztül egy felhasználóval (2–6) kerül kapcsolatba.

A rendszerben alkalmazott eljárás szerint a felhasználótól (2–6) SMS üzenetben érkezett csoportüzenetet vagy utasítást a csoportkommunikációs rendszerben (1) egy kommunikációs interfésszel (8) veszik és választják szét és a szolgáltatás logika egység (9) alapján egy alrendszerbe (10) irányítják, majd az alrendszer (10) által meghatározott válasz szerinti üzenetet a szolgáltatáslogika egység (9) egy SMS-adón (13) keresztül visszaküldi egy vagy több felhasználónak (2–6).



1. ábra

**(51) H04Q 11/04 (2006.01) (13) A1**  
**(21) P 06 00804 (22) 2006.10.26.**

(71) (72) Gyarmati László, Budapest (HU)

**(54) Többutas védelmi eljárás kommunikációs- és adathálózatokhoz**

(57) A találmány egy többutas védelmi eljárás (Multi Path Protection – MPP) kommunikációs és adathálózatokhoz, amely a felmerülő igényeket több úton vezeti el. Az eljárás nemcsak az üzemi kapacitásokat, hanem a védelmi igényeket is több úton foglalja le. Az eljárás biztosítja, hogy a védelmi útvonalak olyan útvonalakon menjenek, ahol üzemi útvonal is halad. Az eljárás biztosítja továbbá, hogy a felmerülő igényt úgy vezessük el a hálózatban, hogy ehhez a lehető legkevesebb kapacitást (üzemi és védelmi együttesen) használjuk fel. Az eljáráshoz nem szükséges, hogy információval rendelkezzen a hálózatban előforduló többi igényről.

**(51) H05K 13/02 (2006.01) (13) A1**  
**H01Q 1/24 (2006.01) (21) P 07 00305 (22) 2005.09.07.**  
**H01Q 1/38 (2006.01)**

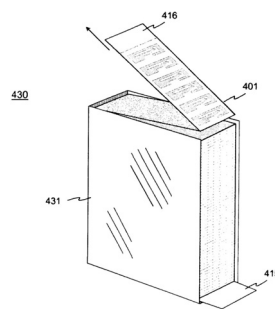
(71) Pulse Finland Oy, Kempele (FI)  
(72) Kalistaja, Esa, Oulu (FI);  
Annamaa, Petteri, Oulunsalo (FI);  
Pöytä Kangas, Pekka, Oulu (FI);  
Virta, Pekka, Oulu (FI);  
Anttila, Juha, Liminka (FI);  
Anttila, Jouni, Oulu (FI);  
Hynönen, Pekka, Oulu (FI)

**(54) Eljárás sugárzó elemek csomagolására, valamint egy csomag**

(30) 20041218 2004.09.21. FI  
(86) PCT/FI 05/50310 (87) WO 06/032728  
(74) Kovács Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest



(57) A találmány tárgya egyrészt eljárás sík antennák sugárzóelemeinek csomagolására, amely eljárás alkalmas kisméretű rádióeszközök antenna sugárzóihoz, másrészt csomag, amely ilyen elemeket tartalmaz. Az eljárás során egy szigetelő alapon több sugárzóelemet alakítanak ki, és az ennek eredményéül kapott, sugárzóelemeket hordozó terméket egy csomagoláshoz használt védelemre szolgáló tok méretének megfelelő térbe vagy csomagolótérbe gyűjtik, és a védelemre szolgáló tokba bezárják. A sugárzóelemeket hordozó terméknek a csomagolótérben történő gyűjtését a termék egyenes részeinek egymásra helyezése útján hajtják végre. Ez azt jelenti, hogy a termék az egymásra halmozás után egymásra helyezett egyenes részekből áll. A termék lehet egy folyamatos hajtogatott szalag, avagy részei különálló lapok is lehetnek. A sugárzók a csomagban a szállítás alatt egyenes állapotban megmaradnak, amely csökkenti a végtermékben levő antenna jellemzőinek kézben tartásával kapcsolatos problémákat.



4. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 39 db.