

## Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ  
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK(51) **A01N 63/00** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 07 00600** (22) **2007.09.14.**(71) Enviroinvest-Waste Kft., Budapest (HU);  
Enviroinvest Kft., Budapest (HU);  
Ekofutur Kft., Pécs (HU);  
Bioplex Kft., Pécs (HU)(72) dr. Kovács Tamás 30%, Páty (HU);  
dr. Schneider György 20%, Pécs (HU);  
Kovács Árpád László 17%, Pécs (HU);  
Kovács Árpádné 17%, Pécs (HU);  
Kovács Zsolt 16%, Kozármisleny (HU)(54) **Eljárás tüzelhalás megelőzésére és kezelésére szolgáló növényvédőszer- készítmény előállítására, az előállított készítmény, és eljárás annak előállítására**(74) Derzsi Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,  
Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás tüzelhalás megelőzésére és kezelésére szolgáló növényvédőszer-készítmény előállítására.

A találmányt az jellemzi, hogy talajból és különböző növényi szövetekből, vagy egyéb helyekről fágmintákat izolálnak, a fágmintákat dúsítják, táptalajon *Erwinia amylovora* törzs kultúrával beoltják, a fágokat izolálják, a fágsejteket a gazdaszövetektől elválasztják, a fágtörzseket egymástól elkülönítik, az elkülönített fágtörzseket gazdaszövetekre tesztelik, a széles gazdaszövetekkel rendelkező törzseket kiválasztják, antibiotikum rezisztencia gén tartalmukat meghatározzák, az antibiotikum rezisztens törzseket elvetik a maradék *Erwinia amylovora* elleni hatékonyságát meghatározzák, és a hatékonyak talált fágtörzseket a tápoldattal együtt vagy szilárd formává alakítva növényvédő szerként kiserelik, vagy adott esetben a növényvédő szerek előállításánál szokásos adalék- és/vagy segédanyagok hozzáadása mellett növényvédő szerre feldolgozzák.

(51) **A23P 1/06** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 08 00057** (22) **2008.01.29.**(71) Profivill No. 1. Építő, Villamosipari és Kereskedelmi Kft. 80%,  
Debrecen (HU);  
Nyíregyházi Főiskola Agrár és Molekuláris Kutató Intézet 20%,  
Nyíregyháza (HU)(72) Szabó Géza 80%, Debrecen (HU);  
Dinya Zoltán 20%, Debrecen (HU)(54) **Gyümölcs- és zöldségporok, és az ezeket tartalmazó funkcionális táplálékkiegészítők, valamint eljárás az előállításukra**

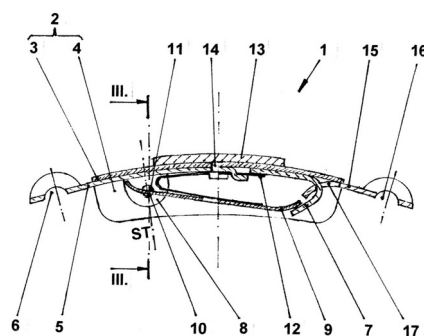
(74) EMRI-PATENT KFT., Debrecen

(57) A találmány tárgya magas beltartalmi jellemzőkkel rendelkező gyümölcs- és zöldségporok, és az ezeket tartalmazó funkcionális táplálékkiegészítők, valamint eljárás az előállításukra. A találmány tárgyat képezi továbbá gyümölcs- és zöldségporokat tartalmazó funkcionális táplálékkiegészítők alkalmazása, egyes betegségek, pl. csontritkulás, 2-es típusú cukorbetegség megelőzésére és a kezelés kiegészítésére.

(51) **A44B 11/06** (2006.01) (13) **A1**  
**A44B 11/28** (2006.01)  
**A41F 9/00** (2006.01) (22) **2008.02.07.**(21) **P 08 00074**  
(71) (72) Stoll Gábor, Budaörs (HU)(54) **Övcsat**

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány olyan övcsatra vonatkozik, amelynek két fő része van, egy, az öv egyik végéhez csatlakozó, horoggal ellátott csattest, és egy, az öv másik végéhez csatlakozó, a horogba beakasztható fül. A találmány szerint a csattestnek (1) egy homlokklapot (3) és ennek az övvel párhuzamos éleihez csatlakozó, keskeny oldallapokat (4) alkotó, alacsony szárú „U” keresztmetszetű idomként kialakított háza (2) van. A horog (7) a csattest (1) belső – az öv viseléskor az övvel körülvett felület felé eső oldalán, a háznak (2) az oldallapokra (4) merőleges egyik éle környezetében van kialakítva. A csattest (1) belső oldalán, a háznak (2) az oldallapokra (4) merőleges másik éle környezetében egy, az adott éllel párhuzamos geometriai tengely (ST) körül elfordítható nyelv (9) egyik vége van ágyazva. A nyelv (9) másik, szabad vége a horog (7) vége és a ház (2) között helyezkedik el, és a nyelvet (9) a horog (7) belső felületére irányában egy rugó (12) terheli.



3. ábra

(51) **A47J 37/12** (2006.01) (13) **A1**  
**A47J 43/04** (2006.01) (22) **2008.01.25.**(21) **P 08 00048**  
(71) dr. Jánosi István 45%, Budapest (HU);  
Román Péter 45%, Budapest (HU);  
Vogronics László 10%, Érd (HU)(72) dr. Jánosi István 45%, Budapest (HU);  
Román Péter 45%, Budapest (HU);  
Vogronics László 10%, Érd (HU)(54) **Sütőkészülék bő zsiradékban sült tésztafélék készítésére, különösen háztartások részére**

(74) dr. Gedeon Sándor, Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda 1.sz. aliroda, Budapest

(57) A találmány tárgya sütőkészülék bő zsiradékban sült tésztafélék készítésére, különösen háztartások részére, amely sütőkészülékben

- a sütőkészülék burkolatához rögzített távtartókra (13) helyezhető és onnan eltávolítható sütőolajtartály, és
- a sütőkészülék fenéklapja, valamint a sütőolajtartály (10) között fűtőtest (8), továbbá
- egymással összeerősítve sütőegységet alkotó, egymástól távolítható, legalább egymással párhuzamos lapjaikon perforált vagy rácsos, alsó sütőlap (20) és felső sütőlap (27) van elhelyezve.

A találmánynak az a lényege, hogy

- a burkolat alsó burkolatból (2) és felső burkolatból (3) áll,
- az alsó burkolathoz (2) a felső pereme mentén felnyitható fedéllel (6) rendelkező felső burkolat (3) lég-, illetve folyadékzáró illesztéssel rögzíthetően és onnan eltávolíthatóan csatlakozik, továbbá



vegyület – cian-glükozid (porfin vázas vegyület) – oldhatósága a széleskörű, biztonságos felhasználásnak határt szabott.

Az eljárás lényege, hogy taurin – amino-etán-szulfonsav – adagolásával az oldhatóság jelentős mértékben javul, ezáltal kockázatmentesen alkalmazható, de a gyógyszerészet már hatékony mennyiség adagolása megoldott.

(51) **A61N 1/32** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 08 00068** (22) **2008.02.04.**

(71) (72) Aszalós Sándor, Debrecen (HU)

**(54) Daganatos, rákos betegségek gyógyítása**

(57) Daganatos, rákos megbetegedések gyógyítása egy olyan készülékkel megoldható, mely készülék másodpercenként 20 és 90 millivolt közötti egyenáramú feszültséget ad le periodikusan ismételve, folyamatosan 30 percen keresztül. A gyógyuláshoz a kezelést 20 alkalommal kell megismételni, alkalmanként 30 perces kezelési idővel.

A töltés bevitele a beteg testrészeire történhet külső, ráhelyezett elektróda, valamint szűrt, belső elektróda útján.

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

(51) **B01D 11/04** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 07 00490** (22) **2007.07.24.**

(71) H4sep Kutatási és Tanácsadó Kft., Budapest (HU)

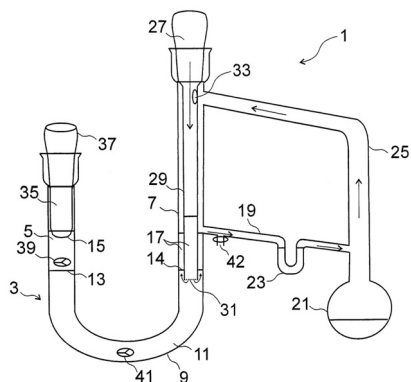
(72) Soós Tibor, Budapest (HU)

**(54) Extrakciós berendezés és eljárás**

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

(57) A találmány egyrészt extrakciós berendezés, amely extraháló térrel, azzal összekötött, melegítésre alkalmas gyűjtőtartállyal (21), és mind a gyűjtőtartállyal (21), mind az extraháló térrel összekötött kondenzáló térrel (27) rendelkezik. A találmány szerint az extraháló tér tartalmaz

- extrahálendő komponenszt tartalmazó anyag (15) beadagolására szolgáló bemeneti teret (5),
- a gyűjtőtartállyal (21) összekötött kimeneti teret (7), valamint
- a bemeneti teret (5) a kimeneti tértől (7) és a kondenzáló tértől (27) elválasztó eszköz befogadására szolgáló összekötő teret (9). A találmány másrészt a berendezéssel megvalósított eljárás, amelyben elválasztó eszközként a komponenszt oldó, de a komponensnek az anyagban (15) lévő oldószerével és az extraháláshoz alkalmazott oldószerrel (17) lényegében nem elegyedő folyadékmembrán alkalmaznak, az extrahálendő komponenszt tartalmazó anyagot (15) a bemeneti térbe (5) vezetik, a komponenszt a folyadékmembránon (11) keresztül a bemeneti térből (5) a kimeneti térbe (7) diffundáltatják, és a kimeneti térbe (7) jutott komponensen extrakciós feloldást végeznek. A folyadékmembrán (11) anyagának megfelelő megválasztásával a találmány szerinti berendezés és eljárás nem csak komponens kioldására, hanem komponens szelektív kiválasztására is alkalmas.



1. ábra

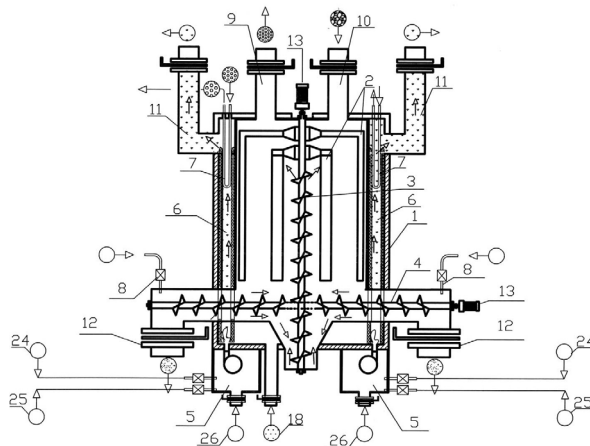
(51) **B10G 1/10** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 07 00743** (22) **2007.11.21.**

(71) Urbán András, Nádudvar (HU)

(72) Urbán András 95%, Nádudvar (HU);  
dr. Tóth Zsolt Péter 5%, Debrecen (HU)

**(54) Termikus krakkoló eljárás és berendezések szerves anyagok és hulladék, elsősorban gumiabroncs, valamint gumi és műanyag komplex feldolgozására**

(57) Termikus krakkoló, hűtő és aktív szén-előállító berendezés és technológiai sor, mely gumik, gumihulladékok (beleértve a drótos gumit), műanyagok, műanyag hulladékok és egyéb szerves anyagok, illetve szerves hulladékok, újrahasznosítása valósul meg infravörös sugárzás által. Az alapanyag megfelelő méretű őrlése után krakkoló reaktorba (1. ábra) kerül beadagolásra. A termikus degradációhoz szükséges hő infravörös fűtőberendezés (6) által biztosítják, amelyben pirolizáló részegység (7) kerül beépítésre. A reakció közben előre meghatározott paraméterek mellett vagy a folyadék vagy gáz állapotú szénhidrogének képződése felé tudják irányítani a folyamatot. A kondenzáció után keletkezett folyékony/gáz szénhidrogéneket zagymentesítés után desztilláló toronyban finomítják, majd tartályokba tárolják. A keletkezett kormot hűtőberendezéssel hűtik, majd osztályozva közvetlenül értékesítik vagy aktív szén-reaktorban aktív széné dolgozzák fel.



1. ábra

**C – SZEKCIÓ**  
**VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT**

(51) **C02F 11/00** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 07 00651** (22) **2007.10.05.**

(71) LO-Ka Kft., Budapest (HU)

(72) Lovas János Pál, Miskolc (HU)

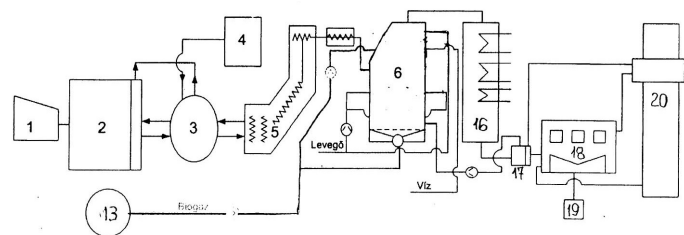
**(54) Eljárás és berendezés szerves anyagok, valamint stabilizálódott kommunális és ipari szennyvíziszapok visszamaradó húmszanyagának egyidejű elgázosítására**

(74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti eljárás során a stabilizálódott szennyvíziszapot mechanikai úton víztelenítik; a mechanikailag víztelenített szennyvíziszaphoz mezőgazdasági hulladékanyagot kevernek, és a kapott keveréket szárítják; a keverékhez 30–35% kommunális hulladékanyagot kevernek; a keveréket homogenizálják; a homogenizált keveréket szabályozott módon folyamatos üzemben pirolízis kazánba adagolják, és a kazánban elgázosítják.

Az eljárás során alkalmazott pirolízis kazán kazántestet, a kazántestben kialakított fluid ágyat és levegőt, valamint szekunder tüzelőanyagként az elgázosítandó anyagot bevezető elemeket tartalmaz, ahol a levegőt és szekunder tüzelőanyagot bevezető elemek legalább egy ro-

tátor égőt tartalmaznak, amely(ek) a kazántest felső részén, a kerület mentén van(nak) elrendezve és vízszintes tengely körül billenthetően van(nak) kialakítva.



1. ábra

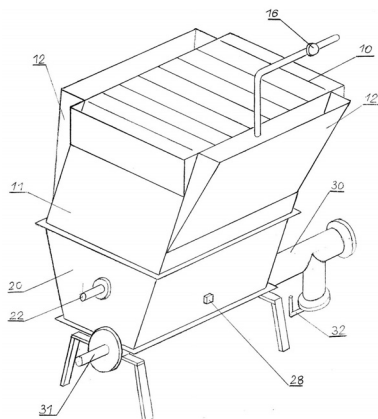
- (51) **C02F 11/00** (2006.01)  
**B30B 9/00** (2006.01) (13) A1  
**P 07 00735** (22) 2007.11.19.

(71) Miskolci Egyetem Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet 33%, Miskolc-Egyetemváros (HU); HYDROSTEEL Szivattyú és Általános Gépgyár Kft. 33%, Szerencs (HU); I. Controll Hajózási és Szolgáltató Kft. 34%, Nyíregyháza (HU)  
 (72) dr. Fajtli József 30%, Miskolc (HU); dr. Csöke Barnabás 10%, Miskolc (HU); Biczó Csaba Zsolt 30%, Miskolc (HU); Endresz István 30%, Miskolc (HU)

**(54) Pálcás-lamellás zagysűrítő különösen élővízi iszapok vízteleltetésére**

(74) Pap Béla szabadalmi ügyvivő, Miskolc  
 (57) A találmány tárgya pálcás-lamellás zagysűrítő, különösen élővízi iszapok vízteleltetésére, amelynek vibrált pálcás iszaptömörítője, felette elhelyezett lamellás elősűrítője, és a vibrált pálcás iszaptömörítőhöz csatlakoztatott csigás kihordószerkezete van.

A lamellás elősűrítőnek (10) a feladás térfogatáramát mérő áramlásmérője (16) van, a lamellás elősűrítő (10) két oldalán feladó tartályok (12) vannak elrendezve vibrált pálcás iszaptömörítőjének (20) iszaptömörítő tartálya (21) három oldalfalának a függőleges síkkal bezárt szöge 53–57°-os, a negyedik oldalfa függőlegesen van kialakítva, és fedőlemez (24) van ellátva, a pálcarendszer forgatását végző alakos főtengelyére (22) szerelt csapágyhoz (25) van csatlakoztatva a forgató motor tengelyére ékelt excentertárcsa, továbbá az iszaptömörítő tartályban (21) túlnyomás távadó (28) van beillesztve, valamint csigás kihordószerkezete (30) frekvenciaváltóval szabályozott alacsony fordulatszámú szállítócsigával (31), és állítható nyitás-nyomású szelepből (32) van összerendezve.



1. ábra

- (51) **C04B 7/38** (2006.01)  
**C04B 7/40** (2006.01)  
**C04B 28/22** (2006.01)  
**C09K 17/00** (2006.01)  
**C04B 18/14** (2006.01)  
**E01C 21/00** (2006.01)  
**C04B 7/17** (2006.01)  
**C04B 7/26** (2006.01)

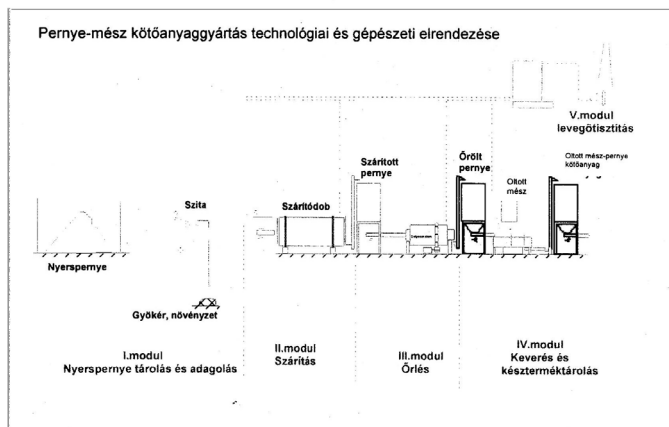
(13) A1  
 (22) 2007.10.04.

(21) **P 07 00645**  
 (71) Miskolci Egyetem, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet 40%, Miskolc-Egyetemváros (HU); H-TPA Innovációs és Minőségvizsgáló Kft. 30%, Budapest (HU); Közlekedéstudományi Intézet Kht. 30%, Budapest (HU)  
 (72) dr. Csöke Barnabás 30%, Miskolc (HU); Karoliny Márton 10%, Pécs (HU); Mucsi Gábor 20%, Miskolc (HU); Sík Csaba 15%, Budapest (HU); dr. Gáspár László 10%, Budapest (HU); Eröss György 10%, Budapest (HU); Juhász Illés 5%, Budapest (HU)

**(54) Eljárás és berendezés minőséggarantált őrölt pernye és mészhidrát-bázisú kötőanyag előállítására**

(57) A találmány tárgya egy olyan hidraulikus kötőanyagot előállító eljárás és berendezés, amely során a nyerspernye osztályozásával, szárításával, golyósmalmi őrlésével mechanikailag aktivált pernyéhez mészhidrátot adagolva garantált minőségű hidraulikus kötőanyagot állítanak elő.

A kidolgozott technológia (eljárás és berendezés) szerint a feldolgozás telephelyére gépkocsin szállítják be a nyers pernyét. A beérkezett nyers pernye fedett tárolóterre kerül. A tárolási mennyiség kb. 1 heti pernye. A tárolótérről rakodógépekkel a rendszerre feladott pernyét először szitálásnak vetik alá (idegen anyagok leválasztása) pálcás vibrátorral. Ezt követően az anyag az indirekt fűtésű szárítódobba kerül, ahol egy ciklon – zsákos szűrőrendszer gondoskodik a porleválasztásról. A következő lépés a pernye aktiváló őrlése, amely golyósmalmmal történik. A továbbiakban a pernye-mész kötőanyag keverése egy tányéros keverőben megy végbe. Ezután pedig a késztermék kiszűrésével zárul a technológiai rendszer.



2. ábra

- (51) **C04B 24/38** (2006.01)  
**C04B 14/02** (2006.01)  
**C04B 14/36** (2006.01)  
**C04B 26/28** (2006.01)  
**E04F 13/02** (2006.01)  
**C04B 14/06** (2006.01)
- (13) A1  
 (22) 2007.12.13.
- (21) **P 07 00808**  
 (71) (72) Pető Péter, Gyula (HU); Seres Péter Csaba, Gyula (HU)

**(54) Száraz anyagkeverék beltéri díszvakolat előállításához, valamint a beltéri díszvakolat előállítására és alkalmazására szolgáló eljárás**

(57) A találmány tárgya száraz anyagkeverék beltéri díszvakolat előállításához, valamint a beltéri díszvakolat előállítására és alkalmazására szolgáló eljárás, amelynek segítségével esztétikus, könnyen száradó, könnyen lemosható, eltávolítható, és nagy légáteresztő képességű beltéri díszvakolat hozható létre.

A találmány szerinti száraz anyagkeverék töltőanyagként 80...90 tömeg% 00-ás köörleményt, szerkezetképző anyagként 7...9 tömeg% 1–6 mm átmérőjű kőzúzalékot vagy műanyag szemesét, kötőanyagként 1...2,5 tömeg% cellulóz alapú kötőanyagot, további adalékanyagként 3,5...4,5 tömeg% 0,5–1 mm szemcseméretű fékezőszemcsét tartalmaz.

A találmány továbbá eljárás beltéri díszvakolat előállítására, elsősorban a találmány szerinti anyagkeverék felhasználásával, melynek jellemzője, hogy a száraz anyagkeveréket a száraz anyagkeverék 100%-os tömegére számolva 25 tömeg%-nyi vízbe belekeverik, az így létrejött vizes keveréket 30 percig állni hagyják, majd a beltéri díszvakolat tömegére számolva a vakolathoz még 2 tömeg%-nyi vizet kevernek, majd az így létrejött keveréket 10...180 perc állás után újra megkeverik.

A találmány ezen túlmenően eljárás beltéri díszvakolat kialakítására, elsősorban a találmány szerinti anyagkeverék és a találmány szerint előállított vakolatanyag felhasználásával, melynek jellemzője, hogy a felhasználásra bekevert beltéri díszvakolatot rozsdamentes glettvassal hordják fel.

- (51) **C04B 28/22** (2006.01)  
**C09K 17/00** (2006.01)  
**C04B 7/17** (2006.01)  
**C04B 7/26** (2006.01)  
**E01C 21/00** (2006.01)  
**C04B 18/14** (2006.01) (13) A1  
**P 07 00644** (22) 2007.10.04.

- (71) Miskolci Egyetem, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet 34%, Miskolc-Egyetemváros (HU); H-TPA Innovációs és Minőségvizsgáló Kft. 33%, Budapest (HU); Közlekedéstudományi Intézet Kht. 33%, Budapest (HU)  
(72) dr. Csóke Barnabás, Miskolc (HU); Mucsi Gábor, Miskolc (HU); Karoliny Márton, Pécs (HU); Sík Csaba, Budapest (HU); dr. Gáspár László, Budapest (HU); Eröss György, Budapest (HU)

**(54) Minőséggarantált örölt pernye és méshidráttal-bázisú kötőanyag**

(57) A találmány tárgya egy olyan hidraulikus kötőanyag, amely előírás-szerűen malomban örölt savanyú pernyéből és megfelelő részarányú por formájú néshidráttól áll. A pernye lehet deponált vagy friss állapotú.

A savanyú pernyére vonatkozó előírások a következők:

- Száritott savanyú golyósmalomban örölt pernye 20% röntgen-amorf részarányval és  $\langle \Phi 255 \text{ 3\% } \nu \delta \rho \epsilon \sigma \sigma \Gamma \gamma \tau \alpha \rho \alpha \lambda \omicron \mu \mu \alpha \lambda$ ;
- Blaine-féle fajlagos felülete: 5500–8000 cm<sup>2</sup>/g;
- SO<sub>3</sub> tartalma és izzítási vesztesége: ≤3, ill. ≤5%-os határértéket nem haladja meg.

A méshidrátra vonatkozó előírások:

- MSZ 108-2:1992 szerinti porrá oltott fehér méz,
- X<sub>max</sub> = 63 μm,
- ρ = 2,24 g/cm<sup>3</sup>.

E két komponens megfelelő részarányú keverékeként kapott kötőanyag jellemzői:

- Puccolános aktivitása (MSZ EN 450) 90 napos korban ≥85%;
- A kötőanyagból készült beton hengeres próbatestek törési szilárdsága 30 és 90 napos korban ≥3,0 és ≥7,0 N/mm<sup>2</sup>.

Felhasználási javaslat: autópálya és különösen kis- és közepes forgalmú utak építésénél a stabilizációs réteg és az alapréteg kialakításához.

- (51) **C05F 17/00** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00518** (22) 2007.08.08.  
(71) (72) Szolnok Tamás, Kecskemét-Hetényegyháza (HU); Csuthi Béla, Kecskemét (HU)

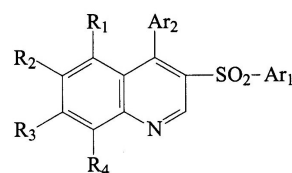
**(54) Eljárás szilárd fázisú talajtrágya, termelészövelő, talajkondicionáló készítmény előállítására és az így előállított készítmény**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest  
(57) A találmány tárgya eljárás szilárd fázisú talajtrágya, termelészövelő, talajkondicionáló készítmény előállítására növénytermesztési kompozttól és az eljárással előállított készítmények.

Az eljárásra az jellemző, hogy letermett gombakomposztot vagy 95–60 tömeg% gombakomposzt és 5–40 tömeg% települési zöldhulladék vagy szántóföldi melléktermék, vagy szőlőtörköly elegyet elkeverik 3–35 tömeg% szervestrágyával vagy biohulladék égetéséből származó hamuval, az elegy nedvességtartalmát 5–60 tömeg%-ra állítják be, és az elegyet 14–19 tömeg%-os oxigéntartalom biztosítása mellett komposztálják 45–60 °C hőmérsékleten 3–5 héten keresztül és a komposztálás intenzív termofil szakaszában az elegyet 1–20 tömeg% mennyiségben foszfor műtrágya előállításából származó foszfor-gipsszel vagy növényi olajok finomítása során keletkező bentonit hulladékanyaggal, vagy egyéb ásványanyag-alapú hulladékanyaggal keverik össze, majd a komposztanyagot utóérlelik a Dewar-teszt szerinti V. érettségi fok eléréséig, ezután az elegyhez 4–40 tömeg% mennyiségben – 10–25 tömeg% huminsavtartalmú – növénytrágyát adnak.

- (51) **C07D 251/36** (2006.01) (13) A1  
**A61K 31/47** (2006.01) (22) 2008.06.12.  
(21) **P 08 00376**  
(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)  
(72) dr. Galambos János 30%, Budapest (HU); dr. Keserű György 20%, Telki (HU); dr. Gál Krisztina 15%, Budapest (HU); dr. Vastag Mónika 10%, Budapest (HU); Bobok Amrita Ágnes 10%, Budapest (HU); dr. Wéber Csaba 5%, Budapest (HU); Prauda Ibolya 5%, Budapest (HU); Wágner Gábor András 5%, Budapest (HU)

- (54) **Szulfonil-kinolin származékok**  
(57) Az (I) általános képletű vegyületek:



(I)

ahol Ar<sub>1</sub> jelentése egy adott esetben helyettesített fenil vagy heteroaril csoport;

Ar<sub>2</sub> jelentése egy helyettesített fenil vagy egy adott esetben helyettesített heteroaril csoport;

R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub> és R<sub>4</sub> jelentése egymástól függetlenül hidrogén, halogén, alkil, ciano, alkil, alkoxi, hidroxil, trifluorometil, aminó, alkilamino, dialkilamino, aminometil, alkilaminometil és dialkilaminometil csoport,

és (vagy ezek sói és) vagy hidrátjai és (vagy szolvátjai és) vagy polimorf módosulatai,

továbbá a vegyületek előállítására szolgáló eljárások, a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények, valamint ezek alkalmazása mGluR1 és mGluR5 receptor által mediált rendellenességek megelőzésére és/vagy kezelésére.

- (51) **C07K 14/81** (2006.01)  
**A61K 9/08** (2006.01)  
**C12N 15/70** (2006.01)  
**A61P 27/02** (2006.01)  
**A61K 38/57** (2006.01)  
**C12N 15/62** (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00769

(22) 2007.11.30.

- (71) InnoTears Kft., Debrecen (HU)  
 (72) dr. Tözsér József, Debrecen (HU);  
 Miklóssy Gabriella, Debrecen (HU);  
 dr. Berta András, Debrecen (HU);  
 dr. Csutak Adrienne, Debrecen (HU)

(54) **Rekombináns plazminogén aktivátor inhibitor-2 fúziós fehérje előállítása és szemcseppként történő alkalmazása korneális szaruhártyafekélyek gyógyításában**

(57) A jelen találmány tárgya a korneális szaruhártyafekélyek, illetve egyéb betegségek esetén a könnyben és a szem elülső szegmentjében megjelenő urokináz típusú plazminogén aktivátor aktivitás (uPA) terápiás hatású blokkolására alkalmas, könnyen előállítható rekombináns plazminogén aktivátor inhibitor-2 fúziós fehérje tartalmú szemcsepp előállítása és alkalmazása.

A szem elülső szegmentjében túlműködő szabad urokináz blokkolására – úgy, hogy az ne befolyásolja a sejtek migrációjához szükséges aktivitás megmaradását – nincs jelenleg elfogadott gyógyszer, illetve terápiás protokoll.

A szerzők által választott fehérje-előállítási stratégia számos előnnyel rendelkezik, a szerzők által leírt eset az első ezzel a módszerrel történő rekombináns fehérje szemcsepp céljából történő előállításra. A módszer lényege, hogy kettős segítő-fehérje szekvenciát is tartalmaz.

A szemcsepp dózisanak megállapításához az uPA aktivitást határoznak meg, mézserülés utáni, inhibitorral nem kezelt nyúlshembi nyert könnymintákban, mely átlagban 5 IU/ml-nek adódott. A normál humán könnyben mért uPA aktivitás lényegesen alacsonyabb mint a nyúlshembi uPA aktivitás, és a patológiás esetekben is csak mintegy 0.5–1 IU/ml értéket ér el, ezért humán alkalmazásoknál alacsonyabb PAI-2 tartalmú (0.1–1 IU/ml uPA ekvivalens) szemcsepp adása is terápiásan hatékony lehet.

- (51) **C08F 110/06** (2006.01)  
**C08F 4/6592** (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00699

(22) 2007.02.02.

- (71) Basell Polyolefine GmbH., Wesseling (DE)  
 (72) Bugada, Daniele, Newark, Delaware (US);  
 Yoo, Hee Ju, Wilmington, Delaware (US)

(54) **Propilénömlédekből fúvatott gyanták, ilyen gyantákból készült szálak és nem szövött termékek, eljárás ilyen termékek előállítására**

- (86) PCT/EP 07/51040 (87) WO 07/088204  
 (74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya ömlédekből fúvásra szolgáló polipropilén homopolimer gyanta, amelynek a folyási sebessége ömlédekből körülbelül 300 és körülbelül 2500 g/10 min közötti 230 °C-on, a polidiszperziós indexe körülbelül 1,3 és körülbelül 2,9 közötti, és az olvadáspontja legalább 160 °C.

- (51) **C08G 18/08** (2006.01)  
**C08G 18/00** (2006.01)  
**C08L 75/04** (2006.01)  
**C08J 9/00** (2006.01)  
**C08K 3/04** (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00017

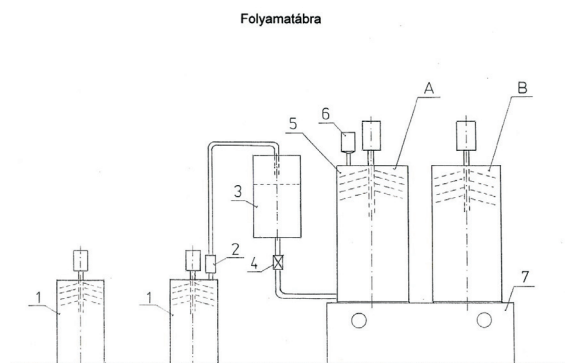
(22) 2008.01.14.

- (71) Olimpik Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Békés (HU)  
 (72) Mucsi Gyula, Békés (HU)

(54) **Nehezen éghető MDI poliuretán formahab tulajdonságainak javítására szolgáló eljárás**

(57) A találmány egy eljárás, amely a nehezen éghető poliuretán formahab, az égésének során folyását-csepegését akadályozza meg. A találmány lényege az, hogy az alapanyaghoz nagy szemcseméretű puffadó grafitot 9–15 súly%-ban adagolva a kész égésgátolt formahab folyása-csepegése megszűnik az égésre, füstgáz kibocsátásra, és toxikus anyag kibocsátásra vonatkozó előírásokon túl.

Az eljárás során a bemutatott folyamatábrának megfelelően átalakított, és módosított poliuretán habosító berendezés segítségével valósul meg az a technológiai sor, mely lehetővé teszi az adalékanyag és a nehezen éghető MDI-rendszerű alapanyag feldolgozásának körülményeit, mely kielégíti a fenti követelményeket.



1. ábra

- (51) **C08K 7/00** (2006.01)  
**C08K 3/18** (2006.01)  
**C08K 7/04** (2006.01)  
**C08K 3/10** (2006.01)  
**C08K 3/22** (2006.01)

(13) A2

(21) P 07 00484

(22) 2007.07.19.

- (71) Debreceni Egyetem, Tudományegyetemi Karok 60%, Debrecen (HU);  
 Szegedi Tudományegyetem 40%, Szeged (HU)  
 (72) dr. Beke Dezső 7%, Debrecen (HU);  
 dr. Cserhádi Csaba 4%, Szeged (HU);  
 Csernátó Zoltán 16%, Monostorpályi (HU);  
 dr. Daróczi Lajos 6%, Debrecen (HU);  
 dr. Deák György 11%, Debrecen (HU);  
 dr. Horváth Endre 8%, Szeged (HU);  
 dr. Kéki Sándor 11%, Debrecen (HU);  
 dr. Kiricsi Imre 9%, Szeged (HU);  
 dr. Kónya Zoltán 8%, Tiszasziget (HU);  
 dr. Kukovecz Ákos 8%, Szeged (HU);  
 dr. Zsuga Miklós 12%, Debrecen (HU)

(54) **Titanát-polimer nanokompozitok és eljárás előállításukra**

- (74) Schläfer László, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) Polimer nanokompozitok előállítása titanát nanocsövek és nanoszálak felhasználásával. A találmány azon az új felismerésen alapszik, hogy a hidrotermális szintézissel előállított  $H_2Ti_3O_7$  nanocsövek, nanoszálak az előállításnál alkalmazott technológiától függően amfifilikus tulajdonságúak, így a különböző apoláros és poláros polimer mátrixokkal egyszerű technológiai eljárással társíthatók, és így sokoldalúan felhasználható nanokompozitok hozhatók létre.

E – SZEKCIÓ  
 HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) **E01C 7/00** (2006.01)  
**C08L 63/00** (2006.01)  
**E01C 9/00** (2006.01)  
**E01C 11/00** (2006.01)  
**C08L 95/00** (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00759

(22) 2007.11.28.

- (71) Freshwood Overseas, SA, Panama (PA)

- (72) Diaz, Edgardo, Panama (PA)
- (54) **Eljárás időjárásnak kitett járófelületek, célszerűen közúti útburkolatok, járdák, lapostetők nedvesség és különösen sózás okozta rongálódása elleni védelméhez**
- (74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest
- (57) A találmány eljárás időjárásnak kitett járófelületek, célszerűen közúti útburkolatok, járdák, lapostetők nedvesség és különösen sózás okozta rongálódása elleni védelméhez. A találmány szerint az eljárást úgy hajtják végre, hogy a járófelületre fém fluoroszilikátjának oldatát, majd biocid vegyület oldatát, végül szintetikus gyantát hordanak fel.

- (51) **E01C 11/22** (2006.01)  
**E01F 1/00** (2006.01)  
**E01C 1/02** (2006.01) (13) A1

- (21) **P 07 00838** (22) 2007.12.21.

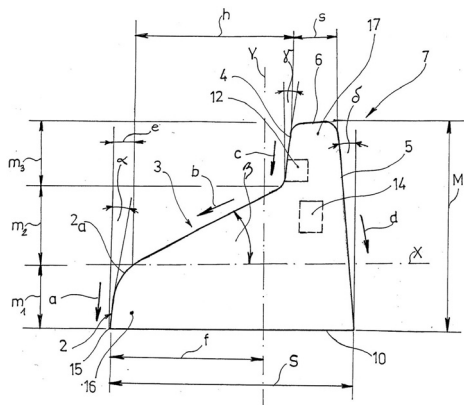
- (71) CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft. 25%,  
Hódmezővásárhely (HU);  
Tandem Mérnökiroda Kft. 75%, Budapest (HU)
- (72) Pej Kálmán 45%, Budapest (HU);  
Bence-Kovács Virág 10%, Budapest (HU);  
Kalincsik István 20%, Abda (HU);  
Mészáros Antal 20%, Hódmezővásárhely (HU);  
Onderő Béla 5%, Hódmezővásárhely (HU)

- (54) **Szerkezet körforgalmú csomópont középszigetének a kialakításához, valamint előre gyártott építőelem a szerkezet előkészítéséhez**

- (74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány körforgalmú csomópont középszigetének a kialakításához alkalmazható szerkezetre vonatkozik, amely egymáshoz illeszkedő előre gyártott építőelemekből gyűrű alakban van kialakítva. A szerkezetnek az a lényege, hogy gyűrű alakú terelőfalaként (1) van kiképezve, amelynek az építőelemei (7) közvetlenül vagy közvetve a meglévő útburkolaton vannak elhelyezve; egymáshoz roncsolásmentesen oldható, és a szomszédos elemek között relatív mozgást lehetővé tévő kapcsolatokkal vannak egymáshoz csatlakoztatva; és a terelőfal (1) külső oldalán több, az oda felfutó járműkerék kifelé gördülését előidéző terelőfelület (2, 3, 4) van kialakítva.

A találmány tárgyát képező építőelemre az jellemző, hogy felülnézetben körcikk alakú, és hosszabb íves homlokoldalán több, felülről lefelé és kifelé irányuló ferdeséggel (c, b, a) kialakított terelőfelület (2, 3, 4) van kiképezve.



6. ábra

F – SZEKCIÓ  
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

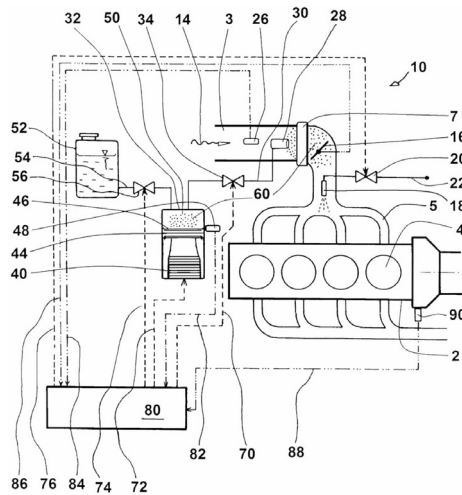
- (51) **F02M 25/022** (2006.01)  
**F02M 25/025** (2006.01) (13) A1

- (21) **P 07 00713** (22) 2007.11.06.

- (71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)

- (54) **Eljárás és berendezés adalékanyagok illetve vízköd ultrahanggal történő előállítására, és a belső égésű motorok égésterébe való bejuttatására**

(57) Az ultrahanggal (40) előállított víz (44), illetve adalékanyag és/vagy üzemanyag ködöt (60) a levegőszűrőn beszívott levegő (14) segítségével a szívótorkon (3) keresztül a mágnes gyűrűn (7) áthaladva együtt juttatják a motor (10) égésterébe (4). Ez az eljárás elősegíti a víz és üzemanyag egyenletes összekeveredését, illetve molekuláinak rendeződését, ezáltal az üzemanyag és a vízkeverék jobb hatásfokú elégést biztosít a motor égésterében (4). A belső égésű motorok károsanyag kibocsátásának a táplevegőhöz való vízköd (60) hozzávezetésével működő eljárás és berendezés azzal tűnik ki, hogy a vízködöt (60) víznek (44) ultrahanggal (40) való gerjesztésével állítják elő.



1. ábra

G – SZEKCIÓ  
FIZIKA

- (51) **G01P 3/00** (2006.01)  
**A63C 5/06** (2006.01)  
**G01P 3/68** (2006.01)  
**G01P 3/80** (2006.01)  
**G01P 3/36** (2006.01)

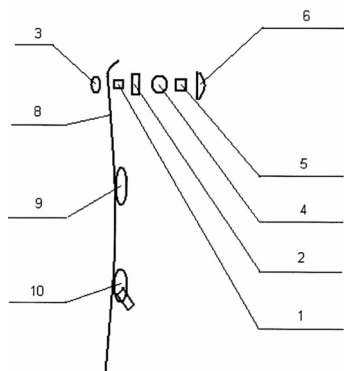
- (13) A1  
(22) 2008.02.19.

- (21) **P 08 00102**  
(71) (72) dr. Ujfalussy Kristóf, Budapest (HU)
- (54) **Kinematikai jellemzők mérésére alkalmas műszerezéssel egybeépített, siklómozgást végző téli sporteszköz**

(57) A találmány tárgya kinematikai jellemzők mérésére alkalmas műszerezéssel egybeépített sikló mozgást végző téli sporteszköz, amely a fényemissziós elmozdulás-mérés elvén működő mérőműszerrel van egybeépítve, amellyel a sporteszköz mozgásának kinematikai jellemzőit a környezetéhez (azaz a havas-jeges felülethez) képesti elmozdulás révén lehet meghatározni, és ebből további származtatott mozgásjellemzőket lehet mérni.

A találmány tárgya közelebbről egy olyan kinematikai jellemzők mérésére alkalmas, több érzékelőegységtől jelfogadásra képes műszerezéssel egybeépített sikló mozgást végző téli sporteszköz, amelynek a téli sporteszközön [talp-rész (8), kötés/rögzítés: első/elülső-rész (9), hátsó/hátulsó-rész (10)] kívüli főbb elemei: egy (vagy több) fényforrás (LED/Lézer) (1), egy (vagy több) félvezető szenzor (CMOS-szenzor) (2), előtét (védő)lencse(k) (3), egy digitális jeleket feldolgozó, szoftverrel ellátott egység (DSP-egység) (4), egy rádiófrekvenciás (a továbbiakban: RF) jeltovábbító egység (beépített akkumulátorral) (5), amely elemeket egy vízhatlan, ütésálló, éles sarkoktól mentes védőburkolat véd (6). Ezen elemek a sporteszközön helyezendők el.

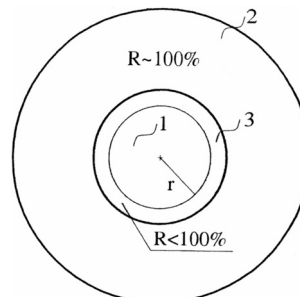
A rendszer elemét képezi továbbá egy multifunkciós, digitális kijelzőegység is (7), amely RF-jeltovábbítás útján kapja az információt – ezen egység a sportoló karján karóraszerűen vagy ruházatán helyezhető el.



1. ábra

egy a magot (1) körülvevő fotonikus kristály szerkezetű köpenyt vagy váltakozóan nagy és kicsi törésmutatójú köpeny struktúrát (2), amely nagy visszaverő képességű a terjedési módusokban a szál működési tartományában,

tartalmaz továbbá egy hengeres részleges visszaverő réteget (3), amely a fotonikus kristály fényvezető szál fordított meredekségű diszperziós karakterisztikáját biztosítja.



1. ábra

(51) **G01R 31/08** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 07 00837** (22) **2007.12.21.**

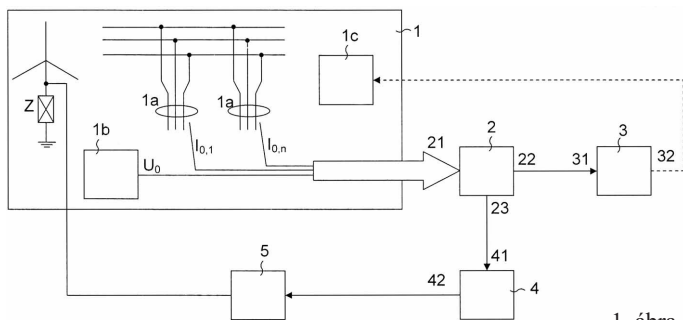
(71) (72) dr. Dán András 60%, Budaörs (HU);  
Raisz Dávid 40%, Budapest (HU)

(54) **Működő hálózaton földzárlati hibahely és hibahelyi ellenállás meghatározására szolgáló mérőrendszer, valamint eljárás annak alkalmazására**

(74) Pintz György, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya működő hálózaton földzárlati hibahely és hibahelyi ellenállás meghatározására szolgáló mérőrendszer. A találmány jellemzője, hogy mérő- és vezérlőegység (2) bemenete (21) egyrészt az alállomás (1) áramváltóinak (1a) szekunder oldalához, másrészt a zérus sorrendű feszültségképző egység (1b) kimenetéhez, adatkimenete (22) adatfeldolgozó egység (3) adatbemenetére (31), vezérlőkimenete (23) injektálóegység (4) vezérlőbemenetére (41) csatlakozik, az injektálóegység (4) kimenete (42) pedig csatoló-szűrő egységen (5) keresztül a csillagpontba van kötve.

A találmány kiterjed az eljárásra is földzárlati hibahely és hibahelyi ellenállás meghatározására.



1. ábra

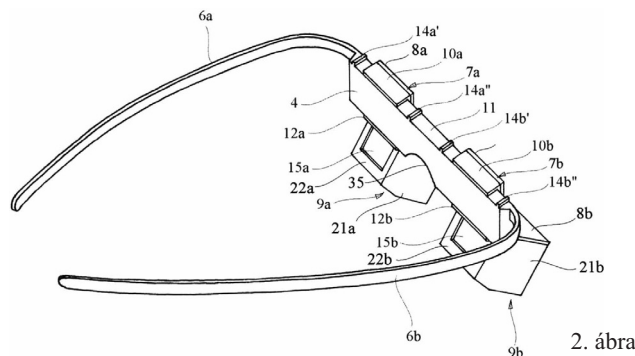
(51) **G02B 27/02** (2006.01)  
**H04N 13/04** (2006.01)

(21) **P 08 00071** (22) **2008.02.05.**

(71) (72) Holakovszky László 66%, Halásztelek (HU);  
Szentgáli Ádám 34%, Budapest (HU)

(54) **Binokuláris képmegjelenítő készülék**

(57) A találmány szerinti binokuláris képmegjelenítő rendszernek az a lényege, hogy szemüvegszerűen fejre szerelhető tartókerete (2) ahhoz kapcsolt két, microdisplayket és képnagyító optikai elemeket tartalmazó virtuális képmegjelenítő blokkja (9a, 9b) van, a tartókeret (2) szemek (3a, 3b) előtti hídja (4) átlátszó merev lemez, amelynek mindkét szem (3a, 3b) előtt van két párhuzamos alkotókból álló szegélyfelülete, amelyekhez mint kényszerpályához kapcsolt átlátszó csúszkával (7a, 7b) csatlakozik a szem (3a, 3b) felől nézve a híd (4) kívül elhelyezett, a látótér alsó felébe eső két képmegjelenítő blokk (9a, 9b).



2. ábra

(51) **G02B 6/00** (2006.01) (13) **A1**  
**G02B 6/02** (2006.01) (22) **2008.02.22.**

(71) Furukawa Electric Technológiai Intézet Kft., Budapest (HU);  
R & D Ultrafast Lasers Kft., Budapest (HU)

(72) Várallyay Zoltán 70%, Budapest (HU);  
Szipócs Róbert 30%, Szentkozmadombja (HU)

(54) **Fotonikus kristály fényvezető szál fordított diszperziós karakterisztikával**

(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya fotonikus kristály fényvezető szál fordított meredekségű diszperziós karakterisztikával és egy adott transzverzális módusú eloszlással egy széles frekvenciatartományon, amely szál tartalmaz

egy üreges vagy szilárd magot (1),

H – SZEKCIÓ  
VILLAMOSSÁG

(51) **H01K 1/18** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 08 00120** (22) **2008.02.22.**

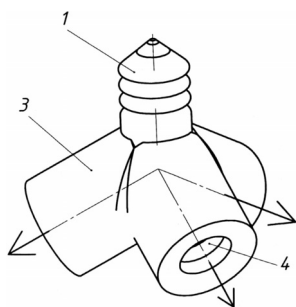
(71) B.B.I.P. Szellemi Tulajdonjog-hasznosító és Vagyonkezelő Korlátolt Felelősségű Társaság, Budapest (HU)

(72) Bereznai József, Budapest (HU)

(54) **Lámpaadapter**

(57) A találmány lámpaadapter fejjel rendelkező lámpákhoz (8), amely adapternek van egy tengellyel (2) rendelkező bemeneti fej része (1), és fejjel rendelkező lámpák (8) befogadására egy kimeneti része (3), ahol a bemeneti fej rész (1) és a kimeneti rész (3) elektromosan össze van kötve, és a kimeneti rész (3) egyszerre több lámpa (8) befogadására van kialakítva úgy, hogy a befogadott lámpák (8) tengelyei nem párhuzamosak.





1c. ábra

(51) **H04N 7/26** (2006.01)

(21) **P 08 00124**

(71) InnoRáció Kft., Budapest (HU)

(72) Németh Zoltán, Budapest (HU)

(54) **Tömörítőeljárás és rendszer képkockákból álló jelfolyam átvitelére**

(13) **A1**

(22) **2008.02.18.**

(57) A találmány tárgya tömörítőeljárás képkockákból álló jelfolyam adó oldalról (12) vevő oldalra (16) történő veszteséges átvitelére. Az eljárás lényege, hogy

A) legalább egy vevőoldali (16) felhasználó tekintetének irányát érzékelik,

B) adóoldali (12) képkockán a tekintet irányában foveális ablakot, és azon kívüli háttérret határoznak meg,

C) a jelfolyamot térben szelektíven tömörítik, úgy hogy a foveális ablak első felbontású rekonstrukcióját lehetővé tevő képadatokot, és a háttér második, az első felbontásnál kisebb felbontású rekonstrukcióját lehetővé tevő képadatokot határoznak meg,

D) a C) lépésben meghatározott képadatokot az adóoldalról (12) a vevő oldalra (16) átviszik, és

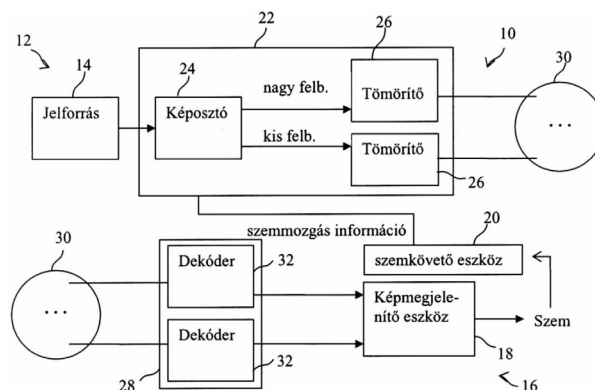
E) képmegjelenítő eszközön (18) a legalább egy felhasználó tekintetének irányában a foveális ablak első felbontású rekonstrukcióját, míg azon kívül a háttér második felbontású rekonstrukcióját megjelenítik.

A találmány tárgya továbbá rendszer (10) képkockákból álló jelfolyam tömörítésére és adó oldalról (12) vevő oldalra (16) történő átvitelére, amely az adóoldalon (12) tartalmaz:

– a jelfolyamot szolgáltatató jelforrást (14), valamint

– a jelforrással (14) összekapcsolt és a szolgáltatott jelfolyam átviteléhez a jelfolyam átalakítására szolgáló első jelátalakító eszközt (22).

A találmány szerinti rendszer (10) lényege, hogy a vevőoldalon (16) tartalmaz felhasználó tekintetének irányának érzékelésére és az első jelátalakító eszköz (22) számára szemmozgás információ szolgáltatására szolgáló szemkövető eszközt (20); továbbá az adó oldalról (12) az első jelátalakító eszköz (22) a szemmozgás információ alapján a jelfolyam egy átvendő képkockáján a tekintet irányának megfelelő foveális ablak és azon kívüli háttér meghatározására, valamint a foveális ablak első felbontású rekonstrukcióját lehetővé tevő képadatok, és a háttér második, az első felbontásnál kisebb felbontású rekonstrukcióját lehetővé tevő képadatok meghatározásával a jelfolyam térben szelektív tömörítésre szolgáló eszköz.



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 31 db.