

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A21D 2/36** (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00196** (22) 2006.03.09.
(71) (72) Kőműves Géza 55%, Sopron (HU);
Gere István 45%, Szigetszentmiklós (HU)
- (54) **Zöldségpehellyel készült sütőipari termékek és ezekhez premix**
(74) dr. Láng Tivadarné, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
Budapest
- (57) A jelen találmány magas tápértékű, kiváló organoleptikus és kül-
lembeli tulajdonságokkal rendelkező sütőipari termékekre vonatkozik,
amelyek zöldségpehellyel készültek.
- A találmány szerinti sütőipari termékek azzal jellemezhetők, hogy
az alapanyagként szolgáló szokásos sütőipari összetevőkön kívül 0,5-
40 tömeg% zöldségpehelyt tartalmaznak. A találmány ezen termékek
készítésére alkalmas félkész termékre, úgynevezett premixre is vonat-
kozik, amely a szokásos sütőipari összetevőkön kívül 2-85
tömeg% zöldségpehelyt tartalmaz.

- (51) **A23B 4/00** (2006.01) (13) A1
A23K 1/00 (2006.01)
C05F 3/00 (2006.01) (22) 2003.09.30.
- (21) **P 03 03224** (22) 2003.09.30.
(71) (72) dr. Jászberényi Csaba József, Budapest (HU);
Kovács József, Budapest (HU)
- (54) **Protein hidrolízissel előállítható aminosav-keverék, eljárás az
előállításukra és a belőlük kialakítható készítmény**
(57) Aminosavak keverékének előállítása akkor lehet hasznos, ha azt
akarják elérni, hogy adott növényi és állati eredetű hulladékokban meg-
lévő értékes biológiai anyagok megmaradjanak, de az esetlegesen az
adott anyagokban hordozott biológiai információ (baktérium, vírus,
spóra, prion) ne legyen már jelen.
- Az eljárás lényege, hogy a garantáltan és ellenőrzött teljes hid-
rolízis biztosítására enzimes és kémiai módszerek célirányos kombiná-
cióját alkalmazzák, és a kiindulási fehérjét aminosavak keverékévé
alakítják. Az így kialakított keverék értékes tápanyagforrás, amely ki-
különbözteti a különböző hús-, vér-, csontlisztek takarmánycélú fel-
használásában rejlő potenciális veszélyeket.

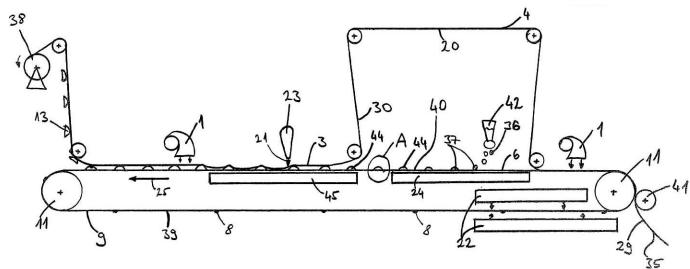
- (51) **A23F 5/24** (2006.01) (13) A1
A23F 5/46 (2006.01) (22) 2004.12.29.
- (21) **P 04 02682** (22) 2004.12.29.
(71) (72) Varga Csabáné, Szeged (HU)
- (54) **Szénsavas kávé**
(57) A találmány tárgya szénsavas kávé, mint kávéital és egyben üdítő-
ital. A találmány jellegzetessége, hogy valódi, őrölt, pörkölt kávé, kávé-
pótló örleményt és ízlés szerint alkalmazandó, egyéb, esetleges kiegészítő
örleményt foglal magában, 2-2.2 dl szénsavas kávéital 2 dl szénsa-
vas ásványvizet, 2-10 g őrölt, valódi pörkölt kávé, esetlegesen 24 g örle-
ményt (8 gramm pörkölt árpa, 8 gramm rozs, 8 gramm cikória) és esetle-
gesen 12 g kiegészítő örleményt (őrölt, szárított csicszeriborsó vagy
szegletes lednek) tartalmaz.

- (51) **A23L 1/185** (2006.01) (13) A1
A23L 1/172 (2006.01) (22) 2005.11.10.
A23L 1/308 (2006.01)

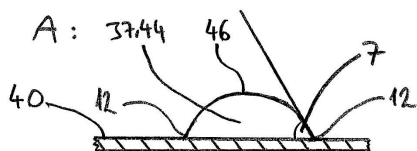
- (21) **P 05 01041** (22) 2005.11.10.
(71) Vyzkumny ústav pivovarsky a sladarsky a.s., Praha (CZ)
(72) Prokes, Josef, Brno (CZ)
- (54) **Növényi rostot tartalmazó étrend-kiegészítő**
(30) PUV 2004-15973 2004.11.11. CZ
(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest
- (57) A találmány tárgya gabonamalátából vagy malátakeverékekből a
malátaenzimek hatása által fejttett vagy elcukrosított, nem csíráztatott
gabonafélékből nyert növényi rostokat tartalmazó étrendkiegészítő.
- A megoldás jellegzetessége, hogy összesen 2,5 – 12 t% egyszerű,
csíráztatott vagy nem csíráztatott gabonafélékből nyert szénhidrátot,
főként fruktózt, glükózt, maltózt és maltotriózt, az össz mennyiségben
50 – 75 t% növényi rostot, 3,0 – 6,0 t% fehérjét, 1,5 – 6,0 t% β-glükánt,
míg a 100 % tömeg további részét víz alkotja.

- (51) **A44B 18/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 05 00291** (22) 2005.03.11.

- (71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul,
Minnesota (US)
- (72) id. Mandzsú József, Budapest (HU);
ifj. Mandzsú József, Fót (HU);
Mandzsú Zoltán, Budapest (HU)
- (54) **Rögzítők, eljárások rögzítők gyártására és rögzítők alkalma-
zása termékekben**
(74) DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
- (57) Egy formaleválasztó felületen polimer részecskék sokaságát oszlat-
ják szét, és hoznak legalább félfolyékony állapotba. Ezáltal ún. előfor-
mázott kiemelkedéseket alakítanak ki, melyekben a formaleválasztó fe-
lülettel érintkező éleik mentén, a polimer részecskék és a formaleválasztó
felület felületi energiái által befolyásolt, hegyes, kontaktszögeket ala-
kítanak ki. Ezután a kiemelkedéseket kellően megszilárdítják, és egy kü-
lön biztosított lapformájú alaphoz az elülső felületével érintkeztetik,
majd ahhoz rögzítik. Eltávolítják az alapot a kiemelkedésekkel együtt, a
formaleválasztó felületről. Ezáltal az alap elülső felületéből kiemelke-
dő, lelapított tetővel rendelkező, kapcsoló kiemelkedéseket alakítanak
ki, mely lelapított tetők legalább részben kinyúlnak az alap fölé, és
melyeket legalább részben olyan él határol, melynek élességét
lényegében a hegyes kontaktszög határozza meg.



1. a ábra



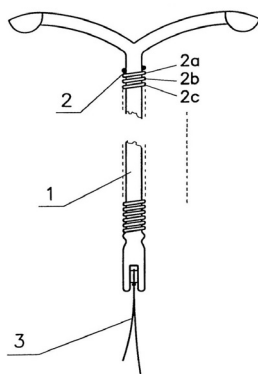
1. b ábra

(51) **A61F 6/14** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 05 00288**(22) **2005.03.10.**

(71) (72) dr. Havas Jenő, Budapest (HU);
Nánágy Csaba, Budapest (HU);
Tóth István, Fonyód (HU)

(54) Méhen belüli fogamzásgátló eszköz

(57) A találmány tárgya méhen belüli elhelyezésre alkalmas, műanyag karokkal és hordozótesttel (1), valamint nikkeltartalmú arany-, réz-, cinkötvözet (2a, 2b, 2c) hatóanyaggal (2) kiképzett nikkellionokat kibocsátó fogamzásgátló eszköz.



1. ábra

(51) **A61K 9/36** (2006.01)(13) **A2****A61K 31/4525** (2006.01)(21) **P 06 00237**(22) **2001.12.20.**

(71) Syntho B.V., Nijmegen (NL)
(72) Peters, Theodorus Hendricus Antonius, Arnhem (NL);
van Dalen, Frans, Boxtel (NL);
Lemmens, Jacobus Maria, Mook (NL);
Picha, Frantisek, Brno (CZ)

(54) Paroxetin-mezilátot tartalmazó gyógyszer-tabletta

(30) 201 00 529.8 2001.01.11. DE
(86) PCT/EP 01/15115 (87) WO 02/055062
(74) Frankné dr. Machytka Daisy, Gödölle, Kékes, Mészáros &
Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya egy tablettáformában elkészített gyógyászati készítmény, amely olyan paroxetin-metánszulfonátot tartalmaz, amelynek oldódási sebessége legalább 90% 30 perc alatt, a US Pharmacopoeia szerint keverőlapátos készülékkel mérve. A készítmény előnye, hogy nem tartalmaz vízdoldható és/vagy hidrophil hígítószer.

A találmány további tárgya kalcium-hidrogén-foszfát alkalmazása a paroxetin-metánszulfonát oldódási sebességének javítására és keserű ízének elfedésére.

(51) **A61K 31/16** (2006.01)(13) **A1****A61K 31/19** (2006.01)(21) **P 06 00526**(22) **2001.07.20.**

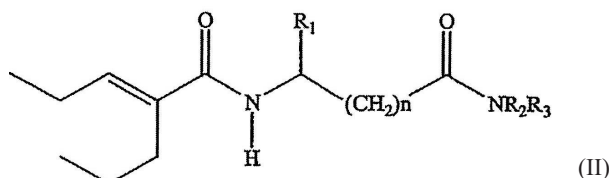
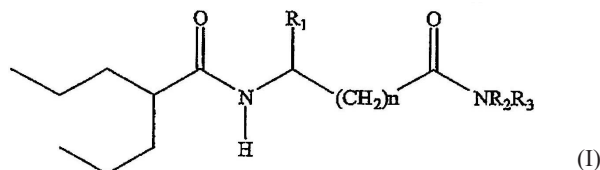
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Petah-Tiqva (IL);
Yissum Research Development Company of the Hebrew
University of Jerusalem, Jerusalem (IL)
(72) Shirvan, Mitchell, Hertzleya (IL);
Bialer, Meir, Jerusalem (IL)

(54) Valproinsav- és 2-valproinsav-amidok származékainak használata mániákus kezelésére bipoláris rendellenességben

(30) 60/220,102 2000.07.21. US
(86) PCT/US 01/23116 (87) WO 02/07677

(74) Parragh Gáborné dr., S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás bipoláris rendellenesség kezelésére egy alanyban, azzal jellemezve, hogy az alanynak terápiásan hatásos mennyiséget adnak be az (I) és (II) általános képletű valproinsav-amid és 2-valproinsav-amid származékokból:



amikben

R_1 , R_2 és R_3 jelentése egymástól függetlenül lehet azonos vagy eltérő, lehet hidrogénatom, C_2 - C_6 alkilcsoport, aralkil-csoport vagy aril-csoport, n jelentése egész szám, ami 0-nál nagyobb, vagy azzal egyenlő, és 3-nál kisebb, vagy azzal egyenlő, ezzel kezelve a bipoláris rendellenességet.

(51) **A61K 31/19** (2006.01)**A61K 31/225** (2006.01)(13) **A2**(21) **P 04 00913**(22) **2001.10.05.**

(71) BIOGAL Gyógyszergyár Rt., Debrecen (HU)

(72) Kéri Vilmos, Debrecen (HU);
Deák Lajos, Debrecen (HU);
Forgács Ilona, Debrecen (HU);
Szabó Csaba, Debrecen (HU);
Nagyné Árvai Edit, Debrecen (HU)

(54) Pravastatin-lakton és epipravastatin mentes pravastatin nátrium, valamint az azt tartalmazó készítmények

(30) 60/238,278 2000.10.05. US
(86) PCT/US 01/31230 (87) WO 02/030415
(74) Somfai és Társai Iparjogi Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya pravastatin laktontól és epipravastatintól alapvetően mentes pravastatin nátrium és ennek előállítására eljárás fermentációból. Az eljárás során extrahálnak, a pravastatin ammónium sóját képezik az oldatból, ezt tisztítják és átalakítják pravastatin nátriummá.

(51) **A61K 31/198** (2006.01)**A61P 5/50** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00522**(22) **2000.12.04.**

(71) NOVARTIS AG, Basel (CH)
(72) Guitard, Christiane, Hégenheim (FR);
Müller, Beate, Hänner (DE);
Emmons, Rebecca, Riehen (DE)

(54) Hipoglikémiás szer sérült glükóz anyagcsere kezelésére való alkalmazásra

(30) 99125761.9 1999.12.23. EP
(86) PCT/EP 00/12174 (87) WO 01/47514
(74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
Budapest

(57) A találmány hipoglikémiás szer vagy annak gyógyszerészetileg elfogadható sójának felhasználására vonatkozik, mely az IGM, különösen az IFG és/vagy IGT személyek részére gyógyszerek gyártásához, a nyilvánvaló 2. típusú diabetes mellitus betegség megakadályozására vagy kezelésére, a mikrovaszkuláris komplikációk megelőzésére és csökkentésére (mint például retinopátia, neurofátia, nephropátia), a rákbetegség megelőzésére és a rákhalálok csökkentésére szolgál. Továbbá a

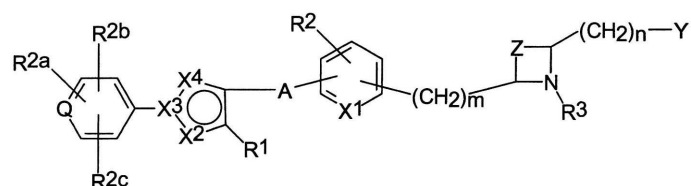
találmány az IGM-mel, IGT-vel vagy IFG-vel társuló betegségek és állapotok kezelésére vonatkozik.

- (51) **A61K 31/42** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
C07D 403/02 (2006.01)
C07D 413/02 (2006.01) (13) **A2**

- (21) **P 06 00226** (22) **2002.05.23.**
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, New Jersey (US)
 (72) Cheng, Peter T., Princeton, New Jersey (US);
 Jeon, Yoon, Belle Mead, New Jersey (US);
 Wang, Wei, Princeton, New Jersey (US)

(54) **Antidiabetikus és kóros elhízás elleni szerekként alkalmazható, konformációs körülhatárolt analógok és gyógyászati alkalmazásuk**

- (30) 60/294,505 2001.05.30. US
 (86) PCT/US 02/16628 (87) WO 02/096357
 (74) Ráthonyi Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest
 (57) A találmány tárgyát a vér glükóz-, triglicerid-, inzulin- és zsírsav-szintjét moduláló hatású új



(I)

általános képletű vegyületek – ahol előnyösen

- n és m = 0, 1 vagy 2;
 A alkilén-csoport, amelyben két szénatom közé kettős vagy hármas kötés vagy oxigénatom ékelődhet;
 Q és X¹ metincsoport, X² oxigénatom, X³ szénatom, X⁴ metincsoport és Z alkilén- vagy alkenilén-csoport;
 R¹ metilcsoport;
 R², R^{2a}, R^{2b} és R^{2c} hidrogénatom;
 R³ aralkil-, (aril-oxi)-karbonil- vagy (aril-alkoxi)-karbonil-csoport; és
 Y karboxi- vagy alkoxi-karbonil-csoport és sóik és ezeket tartalmazó, diabétesz, hiperglikémia, hiperinzulinémia, hiperlipidémia, kóros elhízás, ateroszklerózis és ezekkel összefüggésbe hozható betegségek kezelésére szolgáló gyógyszerkészítmények előállítására való alkalmazásuk képezik.

- (51) **A61K 31/445** (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01) (13) **A2**

- (21) **P 06 00063** (22) **2001.12.19.**
 (71) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Paris (FR)
 (72) Simonnet, Guy, Bordeaux (FR);
 Bernard, d'Arbigny Pierre, Courbevoie (FR)

(54) **Tienilciklohexil-amin-származékok új terápiás alkalmazása**

- (30) 00/16631 2000.12.20. FR
 (86) PCT/FR 01/04050 (87) WO 02/49647
 (74) dr. Fehérvári Flóra, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány 2-metil-1-(1-piperidinil)-1-(2-tienil)-ciklohexán képletnek megfelelő tienilciklohexil-amin-származék racém formában vagy lényegében tiszta diasztereoizomer vagy enantiomer formában történő alkalmazására vonatkozik fájdalom kezelésére és/vagy megelőzésére alkalmas gyógyszerkészítmény előállítására.

A találmány kiterjed a fenti vegyületeket és legalább egy másik analgetikus hatású anyagot tartalmazó kombinált termékre, továbbá az ilyen kombinációt tartalmazó gyógyszerkészítményre. Az említett termékekben a fenti vegyületek az opiát receptorokra ható analgetikus hatású anyagok által okozott hiperalgiák és allodiniák gátlására alkalmasak.

- (51) **A61K 31/445** (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01) (13) **A2**

- (21) **P 05 00145** (22) **2005.01.28.**
 (71) N-Gene Research Laboratories, Inc., New York, New York (US)

- (72) dr. Huszák András 10%, Budapest (HU);
 dr. Rigó Orsolya 10%, Solymár (HU);
 dr. Záhonyi Balázs 8%, Budapest (HU);
 dr. Lohinai Zsolt 10%, Budapest (HU);
 dr. Tory Kálmán 13%, Budapest (HU);
 dr. Kolonics Attila 13%, Budapest (HU);
 dr. Literáti Nagy Péter 16%, Budapest (HU);
 Bodnár Tibor 9%, Budapest (HU);
 dr. Bernáth Sándor 8%, Telki (HU);
 Egri János 3%, Budapest (HU)

(54) **O-(3-piperidino-2-hidroxi-1-propil)-nikotinsav-amidoxim alkalmazása szájüregi elváltozások kezelésére alkalmas gyógyászati készítmény előállítására**

- (74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya O-(3-piperidino-2-hidroxi-1-propil)-nikotinsav-amidoxim vagy gyógyászati alkalmas savaddíciós sójának felhasználása a szájüregi elváltozások kezelésére szolgáló gyógyászati készítmény vagy száj- és fogápoló készítmény előállítására.

- (51) **A61K 39/00** (2006.01)
A61K 39/21 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01) (13) **A1**

- (21) **P 06 00589** (22) **2001.11.08.**
 (71) Wyeth Holdings Corporation, Madison, New Jersey (US)
 (72) Hagen, Michael, Pittsford, New York (US)

(54) **Kombinációs adjuváns-formák**

- (30) 60/247,100 2000.11.10. US
 60/330,345 2001.10.18. US
 (86) PCT/US 01/46943 (87) WO 02/38177
 (74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát képezi aminoalkil-glükózamin-foszfát-vegyület vagy származékának vagy analógjának alkalmazása kombinációban egy citokinnel vagy limfokinnel, különösen granulocita-makrofág kolónia-stimuláló faktorról vagy interleukin-12-vel, adjuváns-formaként antigénikus vagy immunogén készítményben, egy kiválasztott antigénre adott immunválasz fokozására gerinces gazdaszervezetben.

- (51) **A61K 39/21** (2006.01)
C12N 7/04 (2006.01) (13) **A1**

- (21) **P 04 02690** (22) **2004.12.31.**
 (71) (72) Varga Csabáné, Szeged (HU)

(54) **Virulenciájától megfosztott HIV-vírus antigén előállítása, ol-tóanyag gyártáshoz**

(57) A HIV vírust glicerát-3-foszfát kinázzal blokkolják, majd Aspergillus oryzaevel együtt hasnyálmirigyen inkubálják szobahőmérsékleten.

A 3×10^7 sejtszámú szeparátumhoz $5 \times 10 \text{ cm}^3$ olyan szérumot adnak, melyben a víruskoncentráció több mint 200.000 kópia/ml, melynek szerológiai típusa stabilizált.

Az inaktivált vírust kapszulázzák. Csomagolása az „ASTRIX” kapszula mintáját is követheti. Lényegében a külső kapszula kinyílik a gyomorban, a kapszulából a bélben felszívódó golyók, vagyis bélben felszívódó kisebb kapszulák tartalmazzák a fent említett eljárással előállt 10^9 víruspartikulát. A vírusterhelésnek 1/10-re csökkenése már a 10. napon elérhető. Az AIDS vírus jelenléte krónikusan aktiválja lényegében az egész immunrendszert. A legtöbb antigén azonban orális adva toleranciát indukál. Nemhogy reaktív immunválasz nem alakul ki, hanem az orális tolerizálás után az adott antigénre a szokásos utakon sem igen lehet immunreakciót kiváltani. A lenyelt, bezárt kapszulákból kikerült inaktivált víruspartikulák csökkentik az immunrendszer érzékenységét a HIV-vel szemben, ezen túlmenően 4 és fél hónapon át tartó kis titerű védettséget is eredményeznek.

(51) **A61K 39/395** (2006.01)

C07K 16/00 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 06 00688**

(22) **2002.06.05.**

(71) Abbott Biotechnology Ltd., Hamilton (BM)

(72) Kempeni, Joachim, Neustadt (DE);

Weiss, Roberta, Wynnewood, Pennsylvania (US);

Fischkoff, Steven A., Short Hills, New Jersey (US)

(54) **Eljárások anti-TNF-alfa ellenanyagok beadására**

(30) 60/296,961 2001.06.08. US

(86) PCT/US 02/17790 (87) WO 02/100330

(74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát eljárások képezik TNF- α általános aktivitásával jellemzett rendellenességek kezelésére olyan humán ellenanyagok, előnyösen rekombináns humán ellenanyagok kéthetenkénti szubkután beadásával, amelyek specifikusan kötődnek humán alfa-tumornekrózis-faktorhoz (hTNF- α). Az ellenanyagot metotrexáttal vagy anélkül adhatják be. Ezeknek az ellenanyagoknak magas az affinitása a hTNF- α iránt (például $K_d = 10^{-8}$ M vagy kevesebb), alacsony a ledisszociációs sebességük hTNF- α -ról (például $K_{off} = 10^{-3} \text{ sec}^{-1}$ vagy kevesebb) és semlegesítik a hTNF- α aktivitását *in vitro* vagy *in vivo*. A találmány szerinti ellenanyag lehet teljes hosszúságú ellenanyag vagy annak antigénkötő részlete. A találmány tárgyát képezik gyógyászati készítményt és a gyógyászati készítmények adagolására szolgáló utasításokat, valamint előre feltöltött fecskendőket tartalmazó reagenskészletek is.

B – SZEKCIÓ

IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B05D 5/06** (2006.01)

G09B 11/10 (2006.01)

G09F 3/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00282**

(22) **2005.03.09.**

(71) (72) Vajai László, Kecskemét (HU)

(54) **Eljárás háromdimenziós képzőművészeti alkotás létrehozására mágnes alkalmazásával**

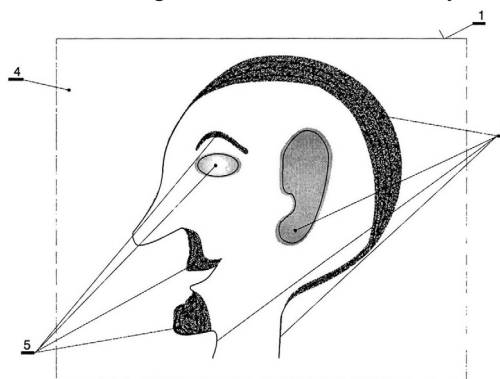
(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás háromdimenziós képzőművészeti alkotás, illetve dekorációs termék létrehozására hordozólemezen (1), amelynek az egyik lapja (2) célszerűen el van látva alapozó réteggel (3). Továbbá

– a találmány egyik megvalósítása szerint az egyik lapjára (2) tetszőleges színű alapfestéket (4) hordanak fel. Az alapfestéket (4) célszerűen legfeljebb 5 mm vastagságban hordják fel az egyik lapra (2). Az alapfestékbe (4) és/vagy az alapfestékre (4) síkban és térben tetszőlegesen elosztott mágnesezhető szemcséket (5) helyeznek, majd a hordozólemez (1) másik lapja (6) alá mágneset (7) illesztnek, amelyet mozgatva a szemcséket (5) átrendezik, azaz

koncentrálnak vagy szétterítik, a mágneses erővonalak által meghatározott, de célszerűen irányított, formára,

- a találmány másik megvalósítása szerint a hordozólemez (1) egyik lapjára (2) mágnesezhető anyag(ok)ból, a kialakítandó formának, vagy a kialakítandó forma/formák körvonalának megfelelően, formameghatározó elemeket (8) rögzítenek, majd az egyik lapot (2) tetszőleges színű alapfestékkel (4) vonják be, tetszőleges vastagságban, célszerűen legfeljebb 5 mm vastagságban. Ezt követően a formameghatározó elemeket (8) változó szélességben mágnesezhető szemcsékkel (5) veszik körül, majd a hordozólemez (1) másik lapja (6) alá mágneset (7) illesztnek, amelyet mozgatva a szemcséket (5) átrendezik, azaz koncentrálnak vagy szétterítik, a mágneses erővonalak által meghatározott, de célszerűen irányított, formára.



10. ábra

(51) **B09C 1/10** (2006.01)

C02F 3/34 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00412**

(22) **2005.04.26.**

(71) BLOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft., Budapest (HU)

(72) Tóth Judit 60%, Budapest (HU);

Varga József 30%, Budapest (HU);

Matt Mária 6%, Budapest (HU);

Székányné Úrvári Mária 2%, Budapest (HU);

Császár Csaba 2%, Orosháza (HU)

(54) **Talaj- és talajvíz-bioremediációs eljárás klórozott szénhidrogének eltávolítására speciális mikrobiológiai konzorcium alkalmazásával**

(74) dr. Pethő Árpád, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya mikroorganizmus-konzorcium alkalmazásán alapuló bioremediációs eljárás halogénezett szénhidrogének eltávolítására, melynek végrehajtása során a halogénezett szénhidrogén-szennyeződést tartalmazó térrészbe a remedálni kívánt szennyezett környezetből vagy ahhoz lényegében hasonló geokémiai sajátosságú környezetből izolált, fakultatív anaerob, oxigén jelenlétében is szaporodásra, egyidejű vasredukcióra és halorespirációra, valamint az eltávolítani kívánt halogénezett szénhidrogéneket szén- vagy energiaforrásként hasznosítani képes mikroorganizmus-konzorciumot tartalmazó oltóanyagot juttatnak, és biztosítják a kérdéses térrészben a vas (III)-vegyületek és elektronodonor-anyagok mikrobiológiai dehalogenezációt elősegítő koncentrációját.

(51) **B29C 70/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00235**

(22) **2005.02.23.**

(71) GRP Plasticorr Fejlesztő, Szolgáltató és Kivitelező Kft., Budapest (HU)

(72) Kajtár Vilmos 70%, Budapest (HU);

Maros József 30%, Budakeszi (HU)

(54) **Eljárás tartályok vagy műtárgyak szigetelésére kettős falazat kialakításával, valamint ilyen tartály és műtárgy**

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

(57) Eljárás tartályok vagy műtárgyak szigetelésére kettős falazat kialakításával, ahol a kettős falazat között szivárgásérzékelő elhelyezésére alkalmas légrést biztosítanak, és a kettős falazat legalább egyike műgyantaalapú társított rendszer alkalmazásával van kialakítva. A szigetelendő tartály vagy műtárgy egyik falazatát formaleválasztó anyagréteggel vonják be és ennek száradása után arra, egy vagy több rétegben legalább, 2 mm vastag vázerősítéses műgyantaalapú rendszert rétegeznek, majd a műgyanta réteget kikeményítik, és légrést eredményező leválásáig várakoznak. A műgyanta anyagú falazatban vagy a formaleválasztó anyagrétegben több, folytonos, elektromosan vezető szálát helyeznek el, amelyeket a tartály vagy műtárgy kettős falazatának kialakítása után, kívülről hozzáférhető, elektromos csatlakozási pontokkal látnak el. Ennek megfelelően az eredményül nyert kettős falazatú szigetelt tartály vagy műtárgy estében a kettős falazat között légrést van, és a kettős falazat legalább egyike műgyantaalapú társított rendszer alkalmazásával van kialakítva. A légréstben vagy a műgyanta anyagú falazatban több, folytonos, elektromosan vezető szál van elhelyezve, amelyek a kettős falazaton kívülről hozzáférhető elektromos csatlakozási pontokkal vannak ellátva.

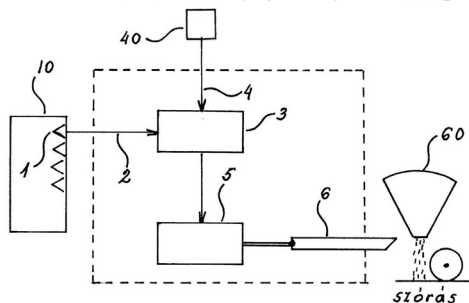
(51) **B60B 39/10** (2006.01) (13) **A1**

(21) **P 05 00450** (22) **2005.05.03.**

(71) (72) Tolnai István, Budapest (HU)

(54) **Vezérlőblokk gépjármű csúszásgátlókhoz**

(57) A találmány tárgya vezérlőblokk gépjármű-csúszásgátlókhoz, amely menetstabilizáló berendezést (ABS, ASR, EDS, ESP, GMR és másféle berendezés), csúszásgátló szerkezettel egy rendszerbe összeépít, szóróanyag-tartályonként egy-egy vezérlőblokk elhelyezésével, oly módon, hogy a menetstabilizáló berendezés (10) jeladóját (1) a jelvezeték (2) köti össze a vezérlőblokk kapcsolóelemével (3), amely a tápkábelen (4) az áramforrástól (40) elektromos áramot szállít a működtetőelem (5) részére, amely pedig az összekötőelem (6) útján közvetlenül a csúszásgátló szerkezet (60) szóróanyag-tartályának szelepét mozgatja.



1. ábra

(51) **B61L 3/00** (2006.01)

B61L 15/00 (2006.01)

B61L 29/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00341** (22) **2005.03.30.**

(71) (72) Meitert András, Pécs (HU)

(54) **Eljárás és berendezés szintbeni vasúti átjárók biztonságának növelésére**

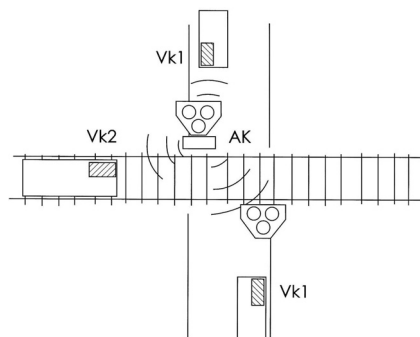
(74) Mák András, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés szintbeni vasúti átjárók biztonságának növelésére. Az eljárás során az átjárónál legalább egy állapotot érzékelővel érzékelnek, az érzékelő jelét kiértékelő egységben kiértékelik, és a kiértékelés eredményének megfelelően kiválasztott kódot sugároznak ki adóegységgel.

A találmány szerint a kódokat kódcsomagok formájában sugározzák, amelyeket szünetek választanak el egymástól és a kódcsomagok sugárzását másodpercenként többször ismétlik.

A kisugárzott jelet a vasúti átjáróhoz közeledő közúti és vasúti járművekben vevővel (Vk1, Vk2) érzékelik és a kódoknak megfelelő helyi hang- és/vagy fényjelzést állítanak elő.

A találmány szerinti berendezésben a kiértékelő egységnek kódtárolója és az eltárolt kódokat az egyes állapotoknak megfelelően kiválasztó egysége van, a kódokból soros kódcsomagokat előállító egysége van, a kódcsomagokat és az elválasztó szüneteket ismételtelen az adóra juttató egysége van. A kisugárzott jelek vételére a vasúti átjáróhoz közeledő közúti és vasúti járművekben vevőegység (Vk1, Vk2) van elhelyezve, a kódoknak megfelelő helyi hang- és/vagy fényjelzés előállítására.



7. ábra

(51) **B65G 13/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 05 00213** (22) **2005.02.17.**

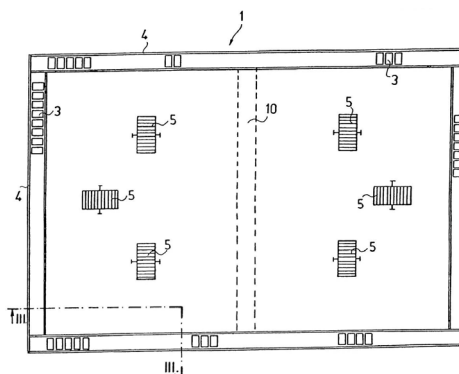
(71) MIKON Mérnöki, Művészeti és Idegenforgalmi Kft., Budapest (HU)

(72) dr. Virágh Lajos, Budapest (HU)

(54) **Görgős szállító/rendező mezőt alkotó szállító modulok**

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

(57) A jelen találmány tárgya görgős szállító/rendező mezőt alkotó szállító modulok, elsősorban konténerek horizontális mozgatására, előnyösen a kombinált vasúti és közúti szállítás területén történő alkalmazására. A szállító/rendező mezőt alkotó modulok paralelogramma alakúak, egyforma méretűek és kerületük mentén forgathatóan ágyazott, teherviselő görgők vannak, belsejükben és/vagy kerületük mentén irányonként legalább két meghajtott mozgóelem van elhelyezve. A berendezésben a teherviselő görgőket (3) és/vagy a meghajtott elemeket hordozó szerkezeten a tárgyakat az oldalakkal párhuzamosan vezető elemek vannak kialakítva. A teherviselő görgőket és/vagy a mozgó elemeket és/vagy a vezető elemeket vagy az azokat hordozó szerkezetet emelő vagy süllyesztő emelőszervezetekkel vannak ellátva. Adott esetben a modul rövidebb oldalaival párhuzamos osztással (10) vannak ellátva és az osztás (10) mentén a rövidebb oldalakon elhelyezett teherviselő görgőkkel azonos görgők vannak. A teherviselő görgők a paralelogrammaoldalakra merőleges tengelyeken vagy csapokon ágyazott hengerek (3) és/vagy fészkekben minden irányban forgathatóan elrendezett golyók a mozgóelemek fogaskerekek (5) és/vagy hajtókerekek lehetnek modulok, azal jellemezve, hogy a mozgatandó tárgyakat hordozó közbülső elemekkel vannak ellátva. A mozgatandó tárgyakat hordozó közbülső elemek keretek vagy tálcák, amelyek sík alsó felülettel rendelkeznek és/vagy a hajtást közvetítő fogasléccelel vannak ellátva.



1. ábra

C – SEKCIÓ
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT(51) **C02F 3/34** (2006.01)
C02F 11/04 (2006.01) (13) A1(21) **P 04 02444** (22) 2004.11.26.

- (71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU)
-
- (72) Bagi Zoltán 30%, Szeged (HU);
-
- dr. Rákhelyné Perei Katalin 15%, Szeged (HU);
-
- dr. Rákhely Gábor 10%, Szeged (HU);
-
- dr. Kovács Kornél 45%, Szeged (HU)

(54) **Eljárás termofil rendszerű anaerob fermentor biogáztermelésének fokozására**

(74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás termofil rendszerű anaerob rendszerek biogáz termelésének fokozására. Közlebebről a találmány tárgyát képezik eljárások biogáz termelésére biomassza metanogén mikroorganizmust tartalmazó konzorcium alkalmazásával történő fermentálásával anaerob körülmények között, amely során termofil körülmények között működőképes, hidrogéntermelő mikroorganizmus-tenyésztéssel oltják be a biogáztermelő rendszert, továbbá eljárás biogáztermelés fokozására biomassza anaerob és termofil körülmények között, metanogén mikroorganizmust tartalmazó konzorcium alkalmazásával végzett fermentálása során, amely során hidrogéntermelő mikroorganizmus-tenyésztéssel egészítik ki a biogáztermelő konzorciumot.

(51) **C05F 3/00** (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01) (13) A1(21) **P 03 03509** (22) 2003.10.27.

(71) (72) Földes Gábor, Érd (HU)

(54) **Eljárás állati tetemeknek a természetbe történő maradék-talan visszaforgatására**

(57) A tetemek égetése során célszerűen egy folyamatos üzemű forgórendszerű vagy hagyományos üzemű hamvasztóban a füstgázokat híg, kénsav/salétromsav oldatában vagy kőpermetében, vagy más módon elnyeletik, így az értékes nitroxid gázokat is hasznosítják. A 60-70%-ra betöményedett savval tájrák fel a keletkezett csonthamuból a foszfátot, és készítenek szuper- vagy hyper-foszfát műtrágyát.

Ezt követően a visszahígult savat visszavezetik a füstelnyelőbe. Ezzel az ökosystemmel nagyon nagy mértékben, megközelítőleg 100%-ban felhasználják az állati tetemet és juttatják vissza a természetbe körforgásként. Egyúttal a csonthamuban fellelhető DNS- maradványokat is teljes biztonsággal semmisítik meg, így a visszafertőzés kizárható.

(51) **C05G 1/00** (2006.01) (13) A1(21) **P 04 01374** (22) 2004.07.07.

- (71) Peremartoni Transcenter Műtrágyagyár Kft., Peremarton (HU)
-
- (72) Zajacz István 5%, Veszprém (HU);
-
- Berkecz József 5%, Veszprém (HU);
-
- Kovács Zoltán 5%, Veszprém (HU);
-
- dr. Sessler István 5%, Budapest (HU);
-
- Istenes Miklós 5%, Peremarton (HU);
-
- Farkas Lajos 5%, Bánd (HU);
-
- Németh János 30%, Balatonalmádi (HU);
-
- dr. Szakál Pál 25%, Győr (HU);
-
- dr. Schmidt Rezső 10%, Mosonmagyaróvár (HU);
-
- dr. Kiricsi Imre 5%, Szeged (HU)

(54) **Szabályozott hatóanyag-leadású műtrágya készítmények és eljárás a készítmények előállítására**

(74) dr. Karsay Zsófia, Szabadalmi Ügyvédi Iroda, Győr

(57) A találmány szerinti komplex műtrágyakészítmények nitrogén-, foszfor- és káliumforráslal szolgáló hatóanyagokat, valamint mezo- és mikroelemeket tartalmaznak. A készítmények közelebebről a hatóanyagokat körülvevő, térhálós szerkezetet biztosító 1–20 tömeg% karba-

mid-formaldehid előkondenzált műgyantát és/vagy a szabályozott ammónia- és mikroelem-leadást biztosító – kívánt esetben 0,1–10 tömeg% alkálifém-szilikáttal kapcsolt – komplex formájú mikroelemekkel ioncserélt 0,1–5 tömeg% szintetizált zeolitot tartalmaznak.

A készítményt úgy állítják elő, hogy káliumot, nitrogént, foszfort, valamint mezo- és mikroelemet tartalmazó keveréket homogenizálják, majd keverés közben 1–20 tömeg% karbamid-formaldehid előkondenzált műgyantát adnak a keverékhez 55–90°C hőmérsékleten, pH 3–6 közötti értéken, és/vagy komplex formájú mikroelemekkel ioncserélt 0,1–5 tömeg% szintetizált zeolitot, és kívánt esetben 0,1–10 tömeg% alkálifém-szilikátot adnak a keverékhez 55–80°C hőmérsékleten, a kapott granulátumot 300–400°C hőmérsékleten a végső szerkezet kialakulásáig melegítik.

(51) **C06B 23/00** (2006.01)
F42B 12/50 (2006.01) (13) A1(21) **P 06 00587** (22) 2001.10.01.

- (71) RUAG AmmoTec GmbH, Fürth (DE)
-
- (72) Freist, Michael, Fürth (DE); Hagel, Rainer, Erlangen (DE)

(54) **Lövedékes töltények, durranótöltények és hajtótöltethüvelyek**

- (30) 100 49 749.7 2000.09.30. DE
-
- (86) PCT/EP 01/11331 (87) WO 02/30849
-
- (74) Sikos Róbert, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya lövedékes töltény, durranótöltény vagy hajtótöltet-hüvely, amelyek legalább egy, tudaton kívül esően hatást kiváltó anyagot tartalmaznak. A találmány szerint ilyen anyagként faromonként ismert anyagok alkalmazhatók.

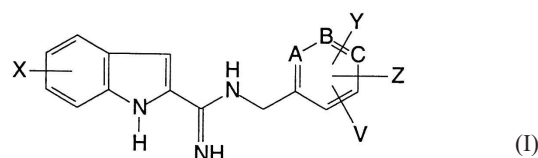
(51) **C07D 209/42** (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01) (13) A2(21) **P 04 01523** (22) 2004.07.29.

- (71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)
-
- (72) Borza István 50%, Budapest (HU);
-
- Horváth Csilla 15%, Budapest (HU);
-
- dr. Farkas Sándor 15%, Budapest (HU);
-
- dr. Nagy József 10%, Budapest (HU);
-
- Kolok Sándor 10%, Budapest (HU)

(54) **Indol-2-karboxamidin-származékok, ezeket hatóanyagként tartalmazó gyógyszerkészítmények és eljárás előállításukra**

(74) Kőszegi Béla, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest

(57) A találmány tárgyát az (I) általános képletű új indol-2-karboxamidin-származékok



– ahol

X jelentése hidrogén- vagy halogénatom, C₁–C₄ alkil-, C₁–C₄ alkoxi- vagy trifluorometilcsoport,Y, V és Z egymástól függetlenül hidrogén- vagy halogénatom, hidroxil- vagy ciano-csoport, vagy egy adott esetben egy vagy több halogénatommal tetszőlegesen szubsztituált C₁–C₄ alkilszulfonamido- vagy C₁–C₄ alkanoilamido-csoport, vagy egy trifluorometil-, trifluorometoxi-, C₁–C₄ alkil- vagy C₁–C₄ alkoxi-csoport, vagya szomszédos V és Z csoportok adott esetben egy vagy több azonos vagy különböző heteroatommal és -CH= és/vagy -CH₂- csoportokkal együtt egy tetszőlegesen szubsztituált 4–7 tagú homo- vagy heterociklusos gyűrűt képezhetnek, mely előnyösen benzol- vagy dioxolán-gyűrű lehet,

A, B és C egymástól függetlenül szubsztituált szénatom vagy közülük egy nitrogénatom-, valamint ezek sói képezik.

A találmányhoz tartoznak továbbá az (I) általános képletű indol-2-karboxamidin-származékok és a hatóanyagként ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények, valamint az ezek előállítására szolgáló eljárások és azok a kezelési eljárások is, amelyek során a találmány szerinti (I) általános képletű vegyületek gyógyászatiilag hatásos dózist/dózisait juttatják be a kezelendő emlősök – beleértve az embert is – szervezetebe.

A jelen találmány szerinti (I) általános képletű indol-2-karboxamidin-származékok nagyhatású és szelektív antagonistái az NMDA receptornak, pontosabban a vegyületek legtöbbje szelektív antagonistája az NMDA receptor NR2B altípusának.

(51) **C07D 211/32** (2006.01)

A61K 31/445 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 04 01850**

(22) **2004.09.15.**

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Budapest (HU)

(72) dr. Mezei Tibor 30%, Budapest (HU);

dr. Simig Gyula 25%, Budapest (HU);

Lukács Gyula 10%, Budapest (HU);

Porcs-Makkay Márta 10%, Pomáz (HU);

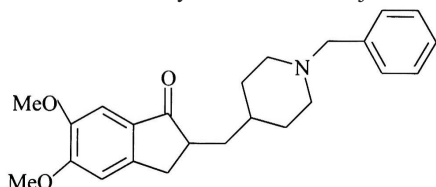
Volk Balázs 10%, Budapest (HU);

Molnár Enikő 10%, Érd (HU);

Hofmanné Fekete Valéria 5%, Budapest (HU)

(54) **Gyógyászati készítmény előállítására alkalmas donepezil sók**

(57) A találmány tárgya az (I) képletű donepezil új, szerves savakkal képzett sói, eljárás ezek előállítására és az ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények. A találmány szerinti sók úgy állíthatók elő, hogy a donepezil bázist alkalmas szerves oldószerben ekvimoláris vagy kis feleslegben vett szerves savval, előnyösen fumársavval, maleinsavval, metánszulfonsavval, benzolszulfonsavval vagy toluolszulfonsavval reagáltatják, majd a keletkező kristályos terméket izolálják.



(I)

(51) **C07D 261/16** (2006.01)

C07B 37/04 (2006.01)

C07D 413/12 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 06 00606**

(22) **2001.10.12.**

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Princetone, New Jersey (US)

(72) Polniaszek, Richard P., Dayton, New Jersey (US);

Wang, Xuebao, East Brunswick, New Jersey (US);

Thottathil, John K., Ivanhoe, Illinois (US);

Denzel, Theodor, Regensburg (DE)

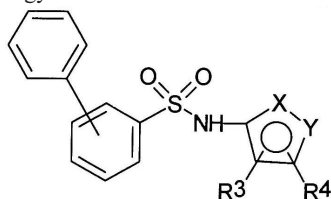
(54) **Eljárások N-izoxazolil- bifenil-szulfonamidok előállítására**

(30) 60/240,902 2000.10.17. US

(86) PCT/US 01/42741 (87) WO 02/032884

(74) Beliczay László, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgyát



(I)

általános képletű bifenil-szulfonamidok – ahol

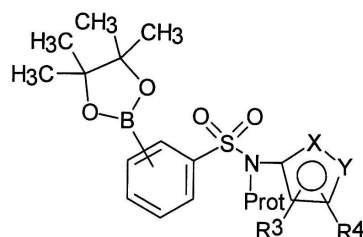
a fenilgyűrűk adott esetben szubsztituáltak;

X és Y egyike nitrogén-, a másik oxigénatom;

R³ és R⁴ hidrogénatom, adott esetben szubsztituált alkil-, alkenil-, alkinil-, alkoxi-, cikloalkil- vagy arilcsoport; halogénatom; hidroxil-, karboxil-, ciano-, nitro-, -C(O)H, -C(O)R⁵, -Z⁴-NR⁶R⁷, -Z⁴-N(R¹⁰)-Z⁵-NR⁸R⁸ általános képletű csoport; vagy együttesen egy adott esetben szubsztituált alkilén- vagy alkenilcsoport, amely az őket hordozó szénatomokkal gyűrűt képez –

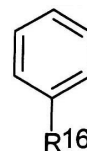
előállítására szolgáló eljárások, intermediereik és az intermedierek előállítása képezi.

Az (I) általános képletű vegyületeket egy



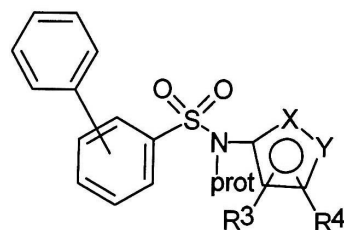
(II)

általános képletű pinacol-észter – ahol Prot alkoxi-metil csoport – és egy



(III)

általános képletű vegyület – ahol R¹⁶ halogénatom vagy -O-Q általános képletű csoport, melyben Q jelentése trifluormetán-szulfonil, metil- vagy tozilcsoport – reagáltatásával kapott



(IV)

általános képletű vegyület védőcsoportjának eltávolítása után kapják.

A találmány szerinti bifenil-izoxazol-szulfonamidok endotelin-antagonisták, melyek többek között hipertenzió kezelésére használhatók.

(51) **C07D 295/04** (2006.01)

A61K 31/495 (2006.01)

A61P 15/00 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 05 00170**

(22) **2005.02.03.**

(71) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)

(72) Ágainé Csongor Éva 25%, Budapest (HU);

dr. Domány György 15%, Óbánya (HU);

dr. Galambos János 10%, Budapest (HU);

dr. Gyertyán István 17%, Budapest (HU);

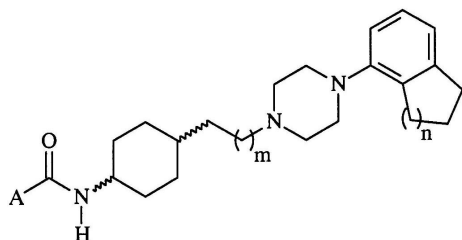
Kiss Béla 17%, Budapest (HU);

dr. Sággy Katalin 8%, Budapest (HU);

Schmidt Éva 8%, Budapest (HU)

(54) **Piperazinszármazékok, a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények és eljárás a vegyületek előállítására**

(57) A találmány tárgya új (I) általános képletű a D3 és/vagy D2 dopamin receptor és/vagy szerotonin 5-HT_{1A} receptor altípusokat előnyben részesítő ligandumok



(I)

– melyek képletében

A jelentése alkilcsoport, alkenilcsoport, arilcsoport, heteroarilcsoport, cikloalkilcsoport vagy

egy $-NR_1R_2$ általános képletű csoport, amely képletben R_1 és R_2 jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, alkilcsoport, alkenilcsoport, arilcsoport, heteroarilcsoport vagy cikloalkilcsoport, vagy R_1 és R_2 a közbezárt nitrogénatommal és adott esetben további, egy vagy több heteroatommal együtt heterociklusos gyűrűt alkot;

m értéke 0 vagy 1;

n értéke 1 vagy 2,

és/vagy geometriai izomerjeik és/vagy sztereoiszomerjeik és/vagy diasztereomerjeik és/vagy sóik és/vagy hidrátjaik és/vagy szolvátjaik, ezek előállítására, ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények, és alkalmazásuk olyan kóros állapotok kezelésében, illetve kialakulásának megelőzésében, amelyek dopamin D3 és/vagy D2 és/vagy szerotonin 5-HT_{1A} receptorok modulálását kívánják.

(51) C07D 305/14 (2006.01)

A61K 31/337 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00533

(22) 2002.11.25.

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Princetone, New Jersey (US)

(72) Benigni, Daniel A., Elbridge, New Jersey (US);
Gogoutas, Jack Z., Princeton, New Jersey (US);
Dimarco, John D., East Brunswick, New Jersey (US)

(54) Paclitaxel szolvátok

(30) 60/334,896 2001.11.30. US

(86) PCT/US 02/37901 (87) WO 03/047508

(74) dr. Bódizs Árpád, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya paclitaxeltartalmú kristályos szolvát, amely oldószerként poláris, aprotikus, szerves oldószert tartalmaz, eljárás paclitaxel szolvátok előállítására valamint paclitaxel kinyerésére paclitaxeltartalmú anyagból. A találmány tárgya még tumorok kezelésére szolgáló olyan gyógyszerkészítmény, amely a találmány szerinti paclitaxel előállítási eljárással előállított antitumorálisan hatékony mennyiségű paclitaxelszármazékot tartalmaz.

(51) C07D 401/06 (2006.01)

A61K 31/4709 (2006.01)

C07D 491/04 (2006.01)

A61P 25/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 04 01525

(22) 2004.07.29.

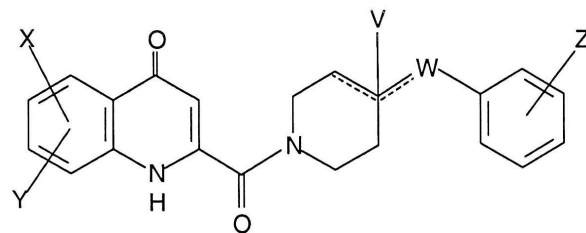
(71) RICHTER Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest (HU)

(72) Borza István 50%, Budapest (HU);
Horváth Csilla 17%, Budapest (HU);
dr. Farkas Sándor 16%, Budapest (HU);
dr. Nagy József 9%, Budapest (HU);
Kolak Sándor 8%, Budapest (HU)

(54) Kinurénsav-amid-származékok, ezeket hatóanyagként tartalmazó gyógyszerkészítmények és eljárás előállításukra

(74) Kőszegi Béla, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest

(57) A találmány tárgyát az (I) általános képletű új kinurénsav-amid-származékok,



(I)

– ahol

X és Y egymástól függetlenül hidrogénatomot, hidroxil- vagy aminoszoprotot, adott esetben egy vagy több halogénatommal tetszőlegesen szubsztituált C₁–C₄ alkilszulfonamido-, C₁–C₄ alkanoilamido-, C₁–C₄ alkoxi- vagy C₁–C₄ alkoxikarbonil-csoportot jelent, vagy

a szomszédos X és Y csoportok adott esetben egy vagy több azonos vagy különböző heteroatommal és $-CH=$ és/vagy $-CH_2-$ csoportokkal együtt egy tetszőlegesen szubsztituált 4–7 tagú homo- vagy heterociklusos gyűrűt képeznek, mely előnyösen morfolin, pirrol, pirrolidin, oxo- vagy tioxo-pirrolidin, pirazol, pirazolidin, imidazol, imidazolidin, oxo- vagy tioxo-imidazol vagy imidazolidin, 1,4-oxazin, oxazol, oxazolidin, oxo- vagy tioxo-oxazolidin, vagy 3-oxo-1,4-oxazin gyűrű lehet,

W jelentése oxigénatom, vagy C₁–C₄ alkilén-, C₂–C₄ alkenilén-, aminokarbonil-, $-NH-$, $-N(\text{alkil})-$, $-CH_2O-$, $-CH_2S-$, $-CH(OH)-$, $-OCH_2-$ csoport, – ahol az alkil-csoport C₁–C₄ alkil-csoportot jelent –,

ha a szaggatott vonal (---) egyes C–C kötést jelent, akkor V jelentése hidroxil-csoport vagy hidrogénatom, vagy

ha W jelentése C₁–C₄ alkilén- vagy C₃–C₄ alkenilén-csoport, akkor a szaggatott kötések egyike egy további kettős C–C kötést jelent és ebben az esetben V jelentése egy elektronpár, mely részt vesz a kettős kötésben,

Z jelentése hidrogén- vagy halogénatom, C₁–C₄ alkil-, C₁–C₄ alkoxi-, trifluorometil-, hidroxil- vagy karboxil-csoport, valamint ezek optikai antipódjai, racemátjai és sói képezik.

A találmányhoz tartoznak továbbá a hatóanyagként az (I) általános képletű új kinurénsav-amid-származékokat tartalmazó gyógyászati készítmények, valamint az ezen vegyületek és készítmények előállítására szolgáló eljárások és azok a kezelési eljárások is, amelyek során a találmány szerinti (I) általános képletű vegyületek vagy sóik gyógyászati-lag hatásos dózist/dózisait juttatjuk be a kezelendő emlősök – beleértve az embert is – szervezetébe.

Az (I) általános képletű új kinurénsav-amid-származékok nagyhatású és szelektív antagonistái az NMDA receptornak, pontosabban a vegyületek legtöbbje szelektív antagonistája az NMDA receptor NR_{2B} altípusának.

(51) C07D 417/12 (2006.01)

A61K 31/427 (2006.01)

A61P 27/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 04 02634

(22) 2004.12.18.

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Budapest (HU)

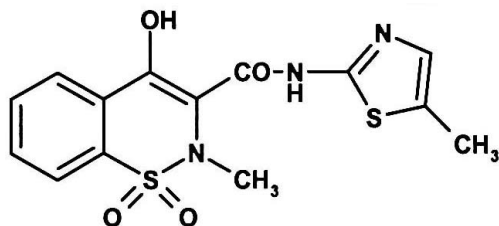
(72) dr. Mezei Tibor 25%, Budapest (HU);
dr. Simig Gyula 15%, Budapest (HU);
Molnár Enikő 10%, Érd (HU);
Lukács Gyula 5%, Budapest (HU);
dr. Porcs-Makkay Márta 5%, Pomáz (HU);
Volk Balázs 5%, Budapest (HU);
Hofmanné Fekete Valéria 5%, Budapest (HU);
dr. Nagy Kálmán 4,5%, Budapest (HU);
Mesterházy Norbert 10,5%, Szombathely (HU);
Krasznai György 6%, Budapest (HU);
Vereczkeyné dr. Donáth Györgyi 3%, Budapest (HU);
dr. Körtvélyessy Gyuláné 3,5%, Budapest (HU);
Pécsi Éva 2,5%, Budapest (HU)

(54) Eljárás nagy tisztaságú meloxicam és meloxicam káliumsó előállítására

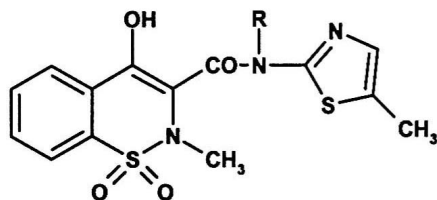
(57) A találmány tárgya eljárás nagy tisztaságú meloxicam (II) előállítására. A találmány szerinti eljárás szerint oly módon járnak el, hogy a meloxicam nyerstermékből kálium-hidroxid vagy kálium-karbonát oldattal reagáltatva nagy tisztaságú kristályos meloxicam káliumsó monohidrátot állítanak elő, majd a meloxicamot a meloxicam káliumsó monohidrátból ásványi vagy szerves savval felszabadítva nyerik.

Az eljárás célkitűzése továbbá az (V) általános képletű szennyezőstől mentes termék előállítása, ahol a képletben R jelentése metil-, etil vagy izopropil-csoport.

A találmány tárgyát képezik a káliumsó monohidrátot tartalmazó gyógyszerkészítmények is.



(II)

**R = Me, Et, iPr**

(V)

(51) C07D 471/04 (2006.01)

A61K 31/437 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00592

(22) 2001.12.06.

(71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota (US)

(72) Lindstrom, Kyle J., Houlton, Wisconsin (US)

(54) Helyettesített imidazopiridin-származékok, ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények, valamint intermedierek

(30) 60/254,228 2000.12.08. US

(86) PCT/US 01/46915 (87) WO 02/046194

(74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

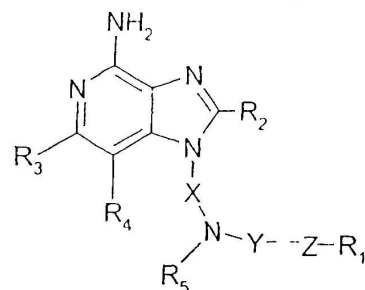
(57) A találmány tárgyát az (I) általános képletű vegyületek és gyógyászati szempontból elfogadható sóik képezik – a képletben

X jelentése alkilén- vagy alkenilcsoport;

Y jelentése -CO-, -CS- vagy -SO₂-;Z jelentése vegyértékkötés, -O-, -S- vagy -NR₅-;R₁ jelentése aril-, heteroaril-, heterogyűrűs-, alkil- vagy alkenilcsoport, amelyek mindegyike adott esetben egy vagy több helyettesítővel helyettesített lehet;R₂ jelentése: hidrogénatom, alkil-, alkenil-, alkil-O-alkil-, alkil-S-alkil-, alkil-O-aril-, alkil-S-aril-, alkil-O-alkenil-, alkil-S-alkenil- és egy vagy több helyettesítőt hordozó alkil- vagy alkenilcsoport;R₃ és R₄ jelentése egymástól függetlenül alkilcsoport, alkenilcsoport, halogénatom, alkoxi-, amino-, alkilamino-, dialkilamino- és alkiltiocsoport; ésminden R₅ jelentése egymástól függetlenül H vagy alkilcsoport.

A találmány szerinti, az 1-helyzetben helyettesített aminfunkciós csoporttal bíró imidazopiridinszármazékok hasznos immunválasz-módosítók. Különböző citokinek bioszintézisének indukálására képesek és ennek alapján különböző állapotok, köztük vírusos megbetegedések és

daganatos megbetegedések kezelésére alkalmasak. Ennek alapján a találmány tárgyát képezik még a találmány szerinti vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények is. A találmány tárgyát képezik továbbá a találmány szerinti vegyületek előállításának hasznos új köztermékei.



(I)

(51) C07D 471/04 (2006.01)

A61K 31/437 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00605

(22) 2001.12.06.

(71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota (US)

(72) Crooks, Stephen L., Mahtomedi, Minnesota (US);

Griesgraber, George W., Eagan, Minnesota (US);

Heppner, Philip D., Woodbury, Minnesota (US);

Merrill, Bryon A., River Falls, Wisconsin (US)

(54) Karbamiddal helyettesített imidazokinolin-éter-származékok, ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények, valamint intermedierek

(30) 60/254,218 2000.12.08. US

(86) PCT/US 01/46696 (87) WO 02/046191

(74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát az 1-helyzetben éter- és karbamid-funkciós csoportokat hordozó imidazokinolin- és tetrahydroimidazokinolin-származékok képezik, amelyek immunválasz-módosítóként hasznosak. A találmány szerinti vegyületek különböző citokinek bioszintézisének indukálására képesek és különböző állapotok, köztük vírusos megbetegedések és daganatos megbetegedések kezelésére alkalmasak. A találmány tárgyát képezik a találmány szerinti vegyületeket vagy gyógyászati szempontból elfogadható sóikat tartalmazó gyógyászati készítmények is. A találmány szerinti vegyületek az (A) általános képlettel írhatók le – a képletben

X jelentése -CHR₅-, -CHR₅-alkil- vagy -CHR₅-alkenil-csoport;

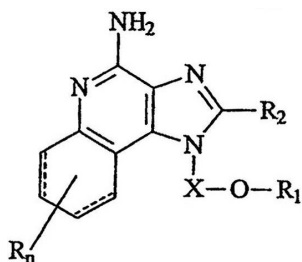
R₁ jelentése -R₄-NR₈-CR₃-NR₅-Z-R₆-alkil-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₅-Z-R₆-alkenil-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₅-Z-R₆-aryl-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₅-Z-R₆-heteroaril-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₅-Z-R₆-heterogyűrűs-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₅R₇-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₉-Z-R₆-alkil-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₉-Z-R₆-alkenil-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₉-Z-R₆-aryl-, -R₄-NR₈-CR₃-NR₉-Z-R₆-heteroaril- és -R₄-NR₈-CR₃-NR₉-Z-R₆-heterogyűrűs-csoport;

R₂ jelentése hidrogénatom, alkil-, alkenil-, aril-, heteroaril-, heterogyűrűs-, alkil-Y-alkil-, alkil-Y-alkenil-, alkil-Y-aril- és egy vagy több helyettesítőt hordozó alkil- vagy alkenilcsoport, ahol a helyettesítők jelentése -OH, halogénatom, -N(R₅)₂-, -CO-N(R₅)₂-, -CO-alkil-, -CO-O-alkil-, -N₃-, aril-, heteroaril-, heterogyűrűs-, -CO-aril- és -CO-heteroaril-csoport;

n értéke 0 - 4; és

minden R jelentése egymástól függetlenül alkilcsoport, alkoxycsoport, hidroxilcsoport, halogénatom vagy trifluormetilcsoport.

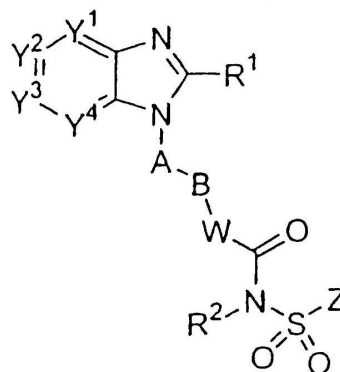
A találmány tárgyát képezik még a találmány szerinti vegyületek előállításának új hasznos köztermékei is.



(A)

Z jelentése 5–12-tagú egygyűrűs vagy kétgyűrűs aromás gyűrű, amely adott esetben legfeljebb 3, O-, N- és S-atom közül kiválasztott heteroatomot tartalmaz.

A találmány tárgyát képezik a találmány szerinti vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények és azok alkalmazásai olyan orvosi állapotok kezelésére szolgáló gyógyszerkészítmények előállítására, amelyekben a prosztaglandinok patogénekként szerepelnek emlősökben, ezen belül emberekben.



(I)

- (51) C07D 471/04 (2006.01)
 A61K 31/4178 (2006.01)
 A61K 31/437 (2006.01)
 A61P 19/02 (2006.01)
 A61P 29/00 (2006.01)
 C07D 235/08 (2006.01)
 C07D 235/30 (2006.01)
 C07D 401/04 (2006.01)
 C07D 473/00 (2006.01)
 C07D 521/00 (2006.01)
 C07D 491/04 (2006.01)
 C07D 401/06 (2006.01)
 C07D 401/12 (2006.01)
 C07D 403/04 (2006.01)
 C07D 403/06 (2006.01)
 C07D 403/12 (2006.01)
 C07D 417/04 (2006.01)
 C07D 417/12 (2006.01)

(21) P 06 00593

- (71) Pfizer Inc., New York, New York (US)
 (72) Nakao, Kazunari, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Okumura, Yoshiyuki, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Matsumizu, Miyako, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Uneo, Naomi, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Hashizume, Yoshinobu, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Kato, Tomoki, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Kawai, Akiyoshi, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Miyake, Yoriko, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Nukui, Seiji, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Shinjyo, Katsuhiko, Chita-gun, Aichi-ken (JP);
 Taniguchi, Kana, Chita-gun, Aichi-ken (JP)

(54) Aril- vagy heteroaril-kondenzált imidazol-vegyületek mint gyulladáscsökkentő és fájdalomcsillapító hatóanyagok és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények

- (30) 60/241,825 2000.10.19. US
 (86) PCT/IB 01/01940 (87) WO 02/32900
 (74) dr. Molnár István, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát (I) általános képletű vegyületek, vagy azok gyógyászatiilag elfogadható sói képezik, ahol a képletben Y¹, Y², Y³ és Y⁴ jelentése egymástól függetlenül N-atom, CH- vagy C(L)-csoport, R¹ jelentése – egyebek mellett – H-atom vagy 1–8 szénatomos alkil-csoport,

A jelentése 5–6-tagú egygyűrűs aromás gyűrű, amely adott esetben legfeljebb 3, O-, N- és S-atom közül kiválasztott heteroatommal helyettesített,

B jelentése – egyebek mellett – halogénatommal helyettesített 1–6 szénatomos alkilcsoport,

W jelentése NH-, N-(1–4 szénatomos alkil)-, O-, S-, N-OR⁵-csoport vagy egy kovalens kötés,

R² jelentése H-atom, 1–4 szénatomos alkil-, OH- vagy 1–4 szénatomos alkoxycsoport,

- (51) C07D 471/04 (2006.01)
 A61K 31/437 (2006.01)
 A61P 31/12 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)

(13) A2

(21) P 06 00600

(22) 2001.12.06.

- (71) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota (US)
 (72) Crooks, Stephen L., Mahtomedi, Minnesota (US);
 Greisgraber, George W., Eagan, Minnesota (US);
 Heppner, Philip D., Woodbury, Minnesota (US);
 Merrill, Bryon A., River Falls, Wisconsin (US);
 Roberts, Ralph R., Cottage Grove, Minnesota (US);
 Wei, Ai-Ping, Woodbury, Minnesota (US)

(54) Szulfonamido-éterrel helyettesített imidazokinolin-származékok, ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények, valamint intermedierek

- (30) 60/254,218 2000.12.08. US
 (86) PCT/US 01/46582 (87) WO 02/46190
 (74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát az 1-helyzetben helyettesített aminfunkciós csoportot tartalmazó imidazopiridin-származékok képezik, amelyek immunválasz-módosítókként hasznosak. A találmány szerinti vegyületek és kompozíciók különféle citokinek bioszintézisének indukálására képesek, és különféle állapotok, köztük vírusfertőzések és daganatos megbetegedések kezelésére alkalmasak. A találmány szerinti vegyületek a (I) és (II) általános képleteknek megfelelőek – a képletekben

X jelentése -CHR₅-, -CHR₅-alkil- vagy -CHR₅-alkenil-csoport;

R₁ jelentése -R₄-NR₃-SO₂-R₆-alkil-, -R₄-NR₃-SO₂-R₆-alkenil-, -R₄-NR₃-SO₂-R₆-aril-, -R₄-NR₃-SO₂-R₆-heteroaril-, -R₄-NR₃-SO₂-R₆-heterogyűrűs-, -R₄-NR₃-SO₂-R₇-, -R₄-NR₃-SO₂-NR₅-R₆-alkil-, -R₄-NR₃-SO₂-NR₅-R₆-alkenil-, -R₄-NR₃-SO₂-NR₅-R₆-aril-, -R₄-NR₃-SO₂-NR₅-R₆-heteroaril-, -R₄-NR₃-SO₂-NR₅-R₆-heterogyűrűs-csoport és -R₄-NR₃-SO₂-NH₂;

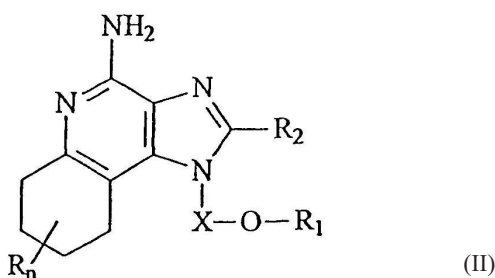
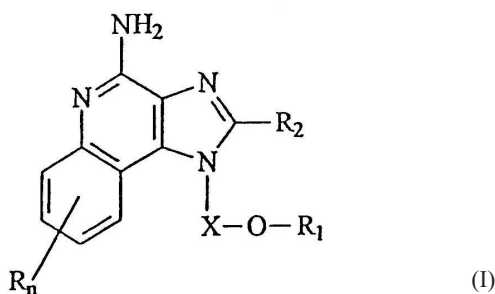
R₂ jelentése hidrogénatom, alkil-, alkenil-, aril-, heteroaril-, heterogyűrűs, alkil-Y-alkil-, alkil-Y-alkenil-, alkil-Y-aril- és egy vagy több helyettesítőt hordozó alkil- vagy alkenilcsoport,

ahol a helyettesítők jelentése -OH, halogénatom, -N(R₅)₂, -CO-N(R₅)₂, -CO-alkil-, -CO-O-alkil-, -N₃, aril-, heteroaril-, heterogyűrűs, -CO-aril- és -CO-heteroaril-csoport;

n értéke 0 - 4 és

minden R helyettesítő jelentése egymástól függetlenül alkil-, alkoxi- és hidroxycsoport, halogénatom és/vagy trifluorometilcsoport; valamint a fenti vegyületek gyógyászati szempontból elfogadható sói.

A találmány körébe tartoznak még a találmány szerinti vegyületek előállításának új köztitermekei, valamint az (I) és (II) általános képletű vegyületeket hatóanyagként tartalmazó gyógyászati készítmények is.



- (51) *C07D 487/04* (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
C07D 487/14 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01) (13) A2

(21) **P 06 00527** (22) **1997.07.17.**

- (71) Merck Sharp & Dohme Limited, Hoddesdon, Hertfordshire (GB)
 (72) Broughton, Howard Barff, Harlow, Essex (GB);
 Carling, William Robert, Harlow, Essex (GB);
 Castro Pineiro, Jose Luis, Harlow, Essex (GB);
 Guiblin, Alexander Richard, Harlow, Essex (GB);
 Madin, Andrew, Harlow, Essex (GB);
 Moore, Kevin William, Harlow, Essex (GB);
 Russell, Michael Geoffrey Neil, Harlow, Essex (GB);
 Street, Leslie Joseph, Harlow, Essex (GB)

(54) **Gaba-receptorok ligandumaiként alkalmazható helyettesített triazolo-piridazin-származékok, eljárás előállításukra valamint az ilyen vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítmények**

- (30) 9615645.0 1996.07.25. GB
 9625397.6 1996.12.06. GB
 9714420.8 1997.07.09. GB
 (86) PCT/GB 97/01946 (87) WO 98/04559
 (74) dr. Fehérvári Flóra, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány az (I) általános képletű vegyületekre vonatkozik, a képletben

Y jelentése hidrogénatom vagy alkilcsoport; és
 Z jelentése alkil-, cikloalkil-, cikloalkenil-, aril-, heterocikloalkil-, heteroaril- vagy dialkil-amino-csoport, amely csoportok adott esetben helyettesítettek; vagy

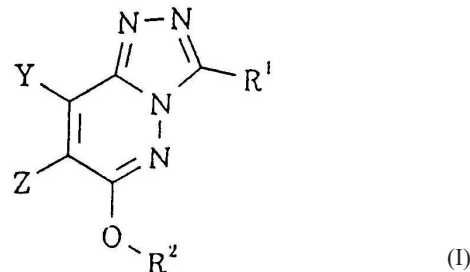
Y és Z a két közbezárt szénatommal együtt cikloalkenil-, bicikloalkenil-, tetrahydro-piridinil-, piridinil- vagy fenilgyűrűt képez, amely gyűrűk adott esetben benzollal kondenzáltak és/vagy helyettesítettek;

R¹ jelentése cikloalkil-, fenil-, furil-, tienil- vagy piridinilcsoport, amely csoportok adott esetben helyettesítettek; és

R² jelentése ciano-alkil-, hidroxil-alkil-, cikloalkil-alkil-, propargil-, heterocikloalkil-karbonil-alkil-, aril-alkil- vagy heteroarilcsoport,

amely csoportok bármelyike adott esetben helyettesített; azzal a megkötéssel, hogy ha Y és Z a két közbezárt szénatommal együtt adott esetben helyettesített fenilgyűrűt képez, akkor R² jelentése hidroxil-alkil-csoporttól eltérő, valamint ezek sói és prodrugjai.

A találmány kiterjed a fenti vegyületeket tartalmazó nem nyugtató hatású szorongásgátló gyógyszerkészítményekre is.



(51) *C07K 4/00* (2006.01)

A61K 38/04 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(13) A2

(21) **P 05 00270**

- (71) dr. Orosz Antal, Budapest (HU)
 (72) dr. Orosz Antal, Budapest (HU);
 dr. Szabó Andrea, Budapest (HU);
 Szemán Gabriella, Miskolc (HU);
 dr. Penke Botond, Szeged (HU);
 dr. Somlai Csaba, Szeged (HU);
 dr. Janáky Tamás, Szeged (HU)

(22) **2005.03.03.**

(54) **Farmakológiai hatású peptidszármazékok, eljárás ezek előállítására és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények**

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

(57) A találmány szerinti vegyületek (I) általános képletében V-X-Phe-Trp-Leu-Y-Z (1. sz. szekv.)

V-X-Phe-Trp-Leu-Y-Z

(I)

jelentése H, pHOPA, Suc vagy aminovédő csoport,

X jelentése Arg, His, Lys, Phe, Trp, Tyr és ezek szubsztituált származékai közül megválasztott egy vagy több aminosav vagy közvetlen kötés,

Y jelentése Ala, β-Ala, Gly, Ile, Leu, Val és ezek szubsztituált származékai közül megválasztott, normál vagy redukált peptidkötésen keresztül kapcsolódó aminosav vagy közvetlen kötés,

Z jelentése OH, NH₂, szubsztituált NH₂, ahol a szubsztituens egyenként 1-8 szénatomos alkilcsoport, alkenilcsoport, alkinilcsoport, alkoxycsoport, hidroxialkilcsoport vagy cikloalkilcsoport vagy karboxilvédőcsoport,

és ezek farmakológiailag alkalmazható addíciós sói, szolvátjai és farmakológiailag alkalmazható származékai, ahol kivételt képeznek a következő vegyületek:

Phe-D-Trp-Phe-D-Trp-Leu-Leu-NH₂ (3. sz. szekv.)

D-Trp-Phe-D-Trp-Leu-Leu-NH₂ (4. sz. szekv.)

pHOPA-D-Trp-Phe-D-Trp-Leu(pszi)-Leu-NH₂ (5. sz. szekv.)

D-N-MePhe-D-Trp-Phe-D-Trp-Leu(pszi)-Leu-NH₂ (6. sz. szekv.)

D-N-MePhe-D-Trp-Phe-D-Trp-Leu-NH-CH(CH₃)-CH(CH₃)-CH₂-CH₃ (7. sz. szekv.)

D-Tyr-D-Trp-Phe-D-Trp-Leu(pszi)-Leu-NH₂ (8. sz. szekv.)

D-Tyr(Et)-D-Trp-Phe-D-Trp-Leu(pszi)-Leu-NH₂ (9. sz. szekv.)

A találmány kiterjed a fenti vegyületek előállítására, és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre.

- (51) **C07K 14/52** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
A61P 7/04 (2006.01) (13) A2

(21) **P 05 00977** (22) 2002.10.11.

- (71) Amgen Inc., Thousand Oaks, California (US)
 (72) Min, Hosung, Newbury Park, California (US);
 Sitney, Karen C., Studio City, California (US);
 Hartley, Cynthia, Ventura, California (US)

(54) **Trombopoietikus aktivitással rendelkező peptidek és rokon vegyületek**

- (30) 60/328,666 2001.10.11. US
 10/269,806 2002.10.10. US

(86) PCT/US 02/32552 (87) WO 03/031589

(74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgyát általában trombopoietikus aktivitással rendelkező új peptidek és rokon vegyületeik képezik. A találmány szerinti vegyületeket vérlémezkek vagy vérlémezke prekursorok (azaz például megakariociták) termelésének növelésére lehet használni emlőskben.

- (51) **C22C 21/16** (2006.01)
C22F 1/057 (2006.01) (13) A1

(21) **P 06 00546** (22) 1999.12.20.

(71) IMPOL, industrija metalnih polizdelkov, d.d., Slovenska Bistrica (SI)

- (72) Smolej, Anton, Ljubljana (SI);
 Dragojevic, Vukasin, Zgornja Polskava (SI);
 Slacek, Edvard, Slovenska Bistrica (SI);
 Smolar, Tomaz, Zgornja Polskava (SI)

(54) **Forgácsolható alumíniumötvözet, az ötvözet előállítása és felhasználása**

(30) P-9800316 1998.12.22. SI

(86) PCT/SI 99/00027 (87) WO 00/37697

(74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) A találmány tárgya forgácsolható alumíniumötvözet, amely nem tartalmaz ólmot ötvöző elemként, s amely a következő anyagokat tartalmazza:

a) ötvöző elemek: 0,5-1,0 tömeg% Mn, 0,4-1,8 tömeg% Mg, 3,3-4,6 tömeg% Cu, 0,4-1,9 tömeg% Sn, 0,0-0,1 tömeg% Cr, 0,0-0,2 tömeg% Ti,

b) szennyezőanyagok: legfeljebb 0,8 tömeg% Si, legfeljebb 0,7 tömeg% Fe, legfeljebb 0,8 tömeg% Zn, legfeljebb 0,1 tömeg% Pb, legfeljebb 0,1 tömeg% Bi, legfeljebb 0,3 tömeg% egyéb anyag,

c) a fennmaradó rész alumínium.

Az ötvözet kiváló szilárdsági tulajdonságokat mutat, kiválóan megmunkálható, kiválóan forgácsolható, nem korrodeál, kisebb energiafelhasználással készül, és se gyártása, se használata során nem okoz kárt a környezetben.

E – SZEKCIÓ

HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

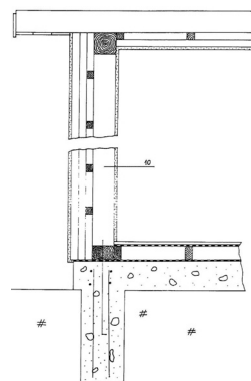
- (51) **E04B 2/28** (2006.01) (13) A1

(21) **P 04 02480** (22) 2004.12.02.

(71) (72) Mészáros József, Méra (HU)

(54) **Ökológikus, magas építésbiológiai igényeknek megfelelő fal-konstrukció lakó- és közösségi épületekhez**

(57) A találmány tárgya olyan ökológikus fal-konstrukció, amely az épület statikai terheit hordó vasbeton pillárvázhoz rögzített fa segédvázra készül. A fa segédváz külső tér felőli oldalára és a segédváz függőleges elemei között nádlemez hőszigetelő rétegek vannak elhelyezve, 15–20 cm vastagságban, külső ásványi vakolattal ellátva. A fa segédváz belső, lakóter felőli oldalára 15 cm vastagságú falazott vályogrégét kerül, vályogtapasztással és mészfestéssel ellátva.



4. ábra

- (51) **E04C 5/04** (2006.01)

E04C 5/01 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 04 02202** (22) 2004.10.28.

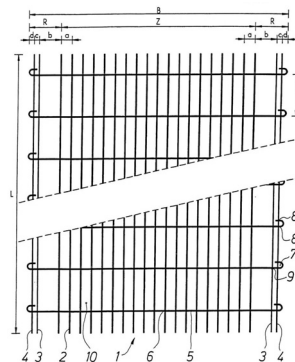
(71) AVI Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft m.b.H., Raaba (AT)

(72) Ritter, Klaus, Graz (AT);
 Matz, Klaus, Graz-Weintzen (AT)

(54) **Vasbetétháló és eljárás annak elrendezésére, főként teherhordó szerkezetek bevasalásához, valamint vasbetétháló típusválaszték és eljárás annak kialakítására**

(74) Szabó Zoltán, Gödölle, Kékes, Mészáros és Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A főként teherhordó szerkezetek bevasalásához kialakított vasbetétháló (1) kerek számértékű átmérőjű jó nyúlási tulajdonságú, melegen hengerelt, előnyösen járulékos hidegalakítással, különösen hidegen nyújtással is megnövelt szilárdságú szerkezeti anyagú hosszuzalokból (2), perem-hosszuzalokból (3, 4) és haránthuzalokból (5) áll. A vasbetétháló (1) hosszanti peremrészeiben (R) lévő két-két peremrész-hosszuzal (3, 4) keresztmetszete legfeljebb egyenlő a vasbetétháló (1) középrészében (Z) lévő hosszuzalok (2) keresztmetszetével, míg a haránthuzalok (5) keresztmetszete legfeljebb egyenlő a vasbetétháló (1) középrészében (Z) lévő hosszuzalok (2) keresztmetszetével. Az ilyen vasbetétháló (1) elrendezésére főként teherhordó szerkezetek bevasalásához alkalmazott eljárás szerint a bevasaló szerkezetre kiterjedően rendre átlapolási tartományok létrehozásával egymás mellé sorolt szomszédos vasbetétháló (1) átlapolási tartományaiiban az acélkeresztmetszet értékét a vasbetétháló (1) középrészében (Z) lévő acélkeresztmetszettel legalább közelítőleg azonos értékre választják meg. A típusválasztékra az jellemző, hogy az egyes vasbetétháló (1) a belső peremrész-hosszuzalok (3) és a középrész (Z) ezen belső peremrész-hosszuzalokkal (3) szomszédos szélső hosszuzaljai (2) közötti távolság (b), a hosszanti peremrészekben (R) lévő két-két peremrész-hosszuzal (3, 4) egymástól mért távolság (c), valamint a visszahajlított peremkampók (7) külső peremrész-hosszuzaloktól (4) mért oldalirányú kinyúlásának megfelelő távolság (d) állandó értékű, míg a hosszuzalok (2), peremrész-hosszuzalok (3, 4) és haránthuzalok (5) átmérői meghatározott méretsor szerint változó értékűek.



1. ábra

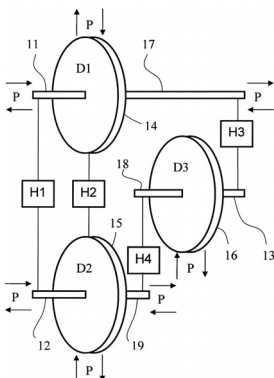
F – SZEKCIO
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F16H 3/74** (2006.01) (13) A1
(21) **P 05 00249** (22) 2005.02.24.

(71) Orosz István 40%, Miskolc (HU);
K-B AKTÍV Kereskedelmi Szolgáltató Kft. 35%,
Miskolc (HU);
dr. Apró Ferenc 20%, Miskolc (HU);
Oláh Gáborné 3%, Budapest (HU);
dr. Kohlhéb Róbert 2%, Pomáz (HU)
(72) Orosz István, Miskolc (HU);
dr. Apró Ferenc, Miskolc (HU)

(54) **Önszabályozó, fokozat nélküli fogaskerekes hajtómű**

(74) Dr. Jakab Judit szabadalmi ügyvivő S.B.G.& K., Budapest
(57) Önszabályozó, fokozat nélküli fogaskerekes hajtómű, amelynek három, napkerekeket vagy gyűrűkerekeket és bolygókeréktartó hídhoz csapágyazott bolygókerekeket tartalmazó, egymással összekapcsolt differenciálműve van. A találmányra jellemző, hogy két differenciálművének (D1, D2) egymással összekapcsolt bolygókeréktartó hídja és két egymással összekapcsolt napkereke vagy gyűrűkereke van, továbbá a két differenciálmű (D1, D2) egymással össze nem kapcsolt két napkereke vagy gyűrűkereke a harmadik differenciálmű (D3) napkerekéhez vagy gyűrűkerekéhez van kapcsolva, valamint két differenciálművének (D1, D2) napkerekei vagy gyűrűkerekei közül legkevesebb egy a két differenciálmű (D1, D2) többi napkerekeitől vagy gyűrűkerekeitől különböző gördülőkör-átmérőn kapcsolódik bolygókerekeihez, vagy két differenciálművének (D1, D2) egymással összekapcsolt napkereke vagy gyűrűkereke és egymással összekapcsolt bolygókeréktartó hídja eltérő áttételi viszonyzámmal van összekapcsolva.



1. ábra

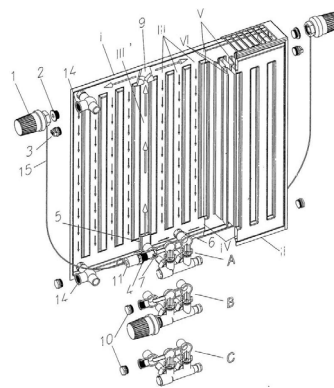
(51) **F24H 9/12** (2006.01) (13) A1
(21) **P 04 00983** (22) 2004.05.17.

(71) (72) Vadász Péter, Dunaújváros (HU)

(54) **Panelradiátor**

(74) Varannai Csaba, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya olyan panelradiátor legalább egy – célszerűen bordázott lemezanyagból készült – panellel (I, II), amelynek függőleges bordák által határolt, belső, függőleges vízcsatornái (III), valamint ezek alsó, illetve felső végeihez csatlakozó, vízszintes alsó és felső vízcsatornái (IV, V) vannak, és amelynél az egyik – célszerűen az alsó – vízszintes vízcsatornában (IV) csatlakozóelem visszatérő ágával összekötött, hagyományos vízgyűrű (6) van elrendezve. A találmány lényege abban van, hogy egy kiválasztott függőleges vízcsatorna (III') egyik – célszerűen alsó – vége tartományában a csatlakozóelem – célszerűen önmagában ismert T-idomcsoport (7) – előremenő ágával összekötött, az előremenő ágon át belépő melegvizet a kiválasztott függőleges vízcsatornába (III') irányító, az egyik – célszerűen az alsó – vízszintes vízcsatorna (IV), valamint a további függőleges vízcsatornák (III) felé lezárt terelőelemként (5) kialakított vízgyűrű van elrendezve.



1. ábra

G – SZEKCIO
FIZIKA

(51) **G01C 11/26** (2006.01) (13) A1
(21) **P 05 00404** (22) 2005.04.22.

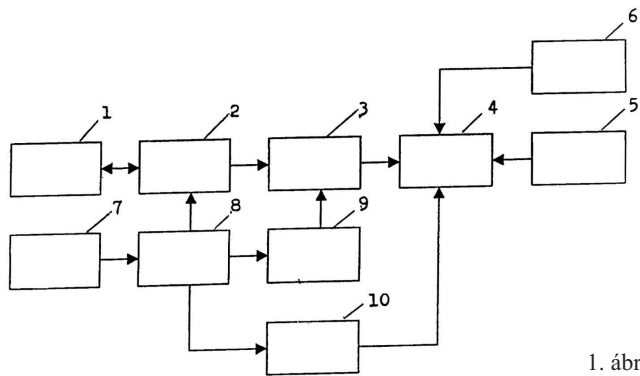
(71) TECHTRADING Kft., Budapest (HU)
(72) Böröcz Zoltán, Budapest (HU)

(54) **Járműre szerelhető kapcsolási elrendezés és eljárás földrajzi koordinátákhoz kötött, kamerával rögzített adatok kiértékelésére**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest
(57) A találmány tárgya járműre szerelhető kapcsolási elrendezés földrajzi koordinátákhoz kötött, kamerákkal rögzített adatok kiértékelésére, amelynek kamerája, analóg digitál átalakítója, számítógépe, GPS vevő-készüléke, valamint tápegysége van.

A kapcsolási elrendezés azzal jellemezhető, hogy kamerája (1) egy olyan kameravezérlőhöz (2) kapcsolódik oda-vissza irányban – amely össze van kötve egy akkumulátorral (7) feszültségátalakítón (8) keresztül – a kameravezérlő (2) össze van kapcsolva egy tápegységgel (9) ellátott analóg-digitál átalakítóval (3), amely egy tápegységgel (10) ellátott – szoftverprogram-rendszerrel vezérelt – számítógéphez (4) kapcsolódik, a számítógép (4) össze van kötve mérőszondákkal (6) és egy GPS-vevővel (5).

A találmány tárgya továbbá eljárás járműre szerelhető kapcsolási elrendezés segítségével földrajzi koordinátákhoz kötött, kamerával rögzített adatok kiértékelésére.



1. ábra

(51) **G01D 21/00** (2006.01) (13) A1
G01W 1/10 (2006.01)
G08B 31/00 (2006.01) (22) 2005.03.18.

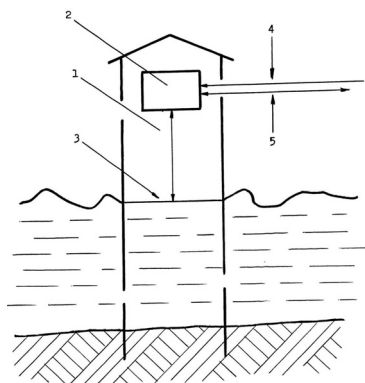
(21) **P 05 00313** (71) (72) Solymosi László, Budapest (HU)

(54) **Tengerparti telepítésű szökőár-előrejelző mérőállomás**

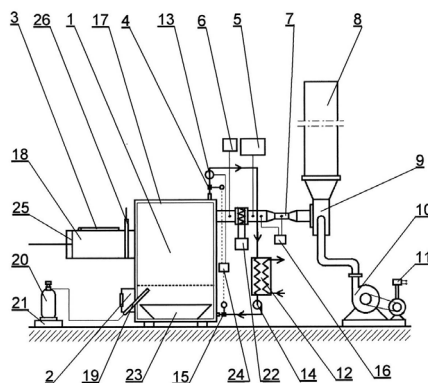
(57) A nagy pusztítást okozó szökőárakat általában megelőzi az a jelenség, hogy a kiváltó tengerelatti földrengés hatására a parton – szemmel jól láthatóan – a tengervíz szintje leapad, a partról visszahúzódik.

Ezt jelenséget felhasználva a tengerpartokon mérőállomásokat lehet kialakítani, amelyek a szökőár megjelenése előtt időben riasztani tudnák az érintett lakosságot.

Ezen mérőállomást úgy lehet megvalósítani, hogy a part közelében ki kell alakítani egy néhány négyzetméteres nyugodt, hullámzásmentes vízfelületet (3), amelynek a magasságát a mérőállomás mérőeszközének (2) kellő sűrűséggel mérnie kell. A mérőállomás mérőeszközének (2) a mért értékeket össze kell hasonlítania egy előre meghatározott értékkel, vagy az apály-dagály beprogramozott helyi aktuális értékeivel. Ha a mérőállomás mérőeszköze (2) a mérés és összehasonlítás során olyan változást észlel viszonylag rövid idő alatt, amely az előre meghatározott, vagy a beprogramozott értékekhez képest a tengervíz szintjének jelentős csökkenését jelenti, akkor az nagy valószínűséggel egy szökőárt megelőző tengervíz-leapadást, visszahúzódat jelent. Ekkor a mérőállomás mérőeszköze (2) a jeladó vezetéken (5) jelzést küld valamely, a lakosság riasztását elrendelő központ felé.



1. ábra



1. ábra

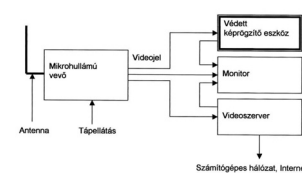
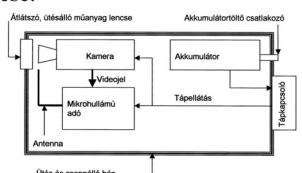
- (51) **G01K 17/00** (2006.01)
G01N 25/22 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 03 02783** (22) 2003.08.28.
 (71) (72) dr. Csöke Barnabás 25%, Miskolc-Tapolca (HU);
 dr. Aleksza László 15%, Gödöllő (HU);
 Antal Gábor 25%, Miskolc (HU);
 Ferencz Károly 15%, Székesfehérvár (HU);
 dr. Szűcs István 20%, Miskolc (HU)
- (54) **Berendezés heterogén összetételű és konzisztenciájú tüzelőanyagok, háztartási és ipari hulladékok, biomasszák fűtőértékének meghatározására**

(57) A találmány berendezés heterogén összetételű és konzisztenciájú tüzelőanyagok, háztartási és ipari hulladékok, biomasszák fűtőértékének és tüzeléstechnikai paramétereinek meghatározására, mely hőszigetelt kazánból (1), a heterogén anyagok adagolására alkalmas zsilipelt, adagoló garatból (18), füstgázok szabályozott elszívását, égési levegő tüztérbe szívását lehetővé tevő frekvenciaváltóval (11), szabályozott fordulatszámú ventilátorral (10) megtáplált ejektorból (9), a kazánban felmelegedett vízárám hőtartalmát mérő, mikroprocesszoros hőmennyiségmérőből (24), a füstgázok elvezetését biztosító kéményből (8), füstgázokból pernyeválasztást végző porciklonból (22) áll. A füstgázok hőtartalmának meghatározásához az adatokat füstgázhőmérséklet-mérővel (6), füstgázvizsgálóval (5), füstgáz térfogatáramát differenciál nyomásmérővel (16) ellátott Venturi-csővel (7) méri. A keringető szivattyúval (14) kazánon (1) átáramoltatott vízzel felvett hőenergiát hőcserélővel (12) vonják el, a kicserélt hő mennyiségét melegvíz-hőmérővel (4), hidegvíz-hőmérővel (15), térfogatárammérővel (13), mikroprocesszoros hőmennyiségmérővel (24) határozzák meg. A vizsgálandó anyag begyűjtését, égésének stabilizálását digitális mérleggel (21) ellátott PB-gázpalackról (20) megtáplált injektoros kialakítású gyújtó-támaszt gázégővel (19) biztosítják. Az égetés után visszamaradó szilárd részeket salakgyűjtő edényben (23) fogják fel. A vizsgált anyag fűtőértéke a kazán hőmérlegéből számítható.

- (51) **G03B 17/56** (2006.01)
A45C 11/38 (2006.01)
H04N 5/225 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 05 00493** (22) 2005.05.17.
 (71) Bross Security Rt., Budapest (HU)
 (72) Kovács István, Budapest (HU)

- (54) **Hordozható kézikamera mikrohullámú képtovábbítással**
 (74) Kovács István, Budapest
- (57) Hordozható kézikamera mikrohullámú képtovábbítással, amely berendezés ipari körülmények között is használható, kezelése nem igényel részletekbe menő képzést, biztosítja a rögzített kép dokumentumértékét, valamint lehetővé teszi a közvetített képanyag valósidejű ellenőrzését. A találmány lényege, hogy egy mikrohullámú rádióadóval ellátott minikamerát helyeznek ütés és cseppálló műanyag házba, a megfelelő tápellátást biztosító akkumulátorral együtt. A kézikamera házán csak egy kezelőszerv található, a tápkapcsoló. Az adó által továbbított kép vételére alkalmas mikrohullámú vevőt pedig, megfelelően védett (szükség esetén szabotázsvédett) térben helyezik el. A vevő kimenetén megjelenő videójel, tetszés szerint analóg, vagy digitális képrögzítő bemenetére, illetve videoszerver bemenetére kapcsolható. A videoszerver biztosítja a számítógépes hálózatról, és/vagy az internetről történő elérését a kamera által továbbított képnek, ezáltal lehetővé válik a továbbított képanyag valósidejű ellenőrzése.



1. ábra

H – SZEKCIÓ
 VILLAMOSSÁG

- (51) **H01J 61/30** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 03 02211** (22) 2002.02.20.
 (71) OSRAM Sylvania Inc., Danvers, Massachusetts (US)
 (72) Kotter, Stefan, Hamilton, Massachusetts (US);
 Zaslavsky, Gregory, Marblehead, Massachusetts (US);
 Whitney, Fred, Salem, Massachusetts (US)
- (54) **Kerámia kisülőcső, valamint eljárás és berendezés annak előállítására**
 (30) 60/270,850 2001.02.23. US
 10/077,447 2002.02.15. US
 (86) PCT/US 02/04794 (87) WO 02/069366

(74) Mák András, S.B.G.& K. Szabadalmi és Ügyvédi Irodák, Budapest

(57) A találmány tárgya kerámia kisülőcső (1), melynek van egy kisülődénye (3), ahol a kisülődény (3) egy ionizálható töltőanyagot és puffergázt tartalmazó kisülőkamrát (5) alkot. A találmány szerinti kisülődény (3) legalább egy kapilláris (13) is rendelkezik, mely egy külső áramforrásra csatlakoztatható elektródszerelvényt (11) tartalmaz, mely a kapillárison (13) keresztül benyúlik a kisülőkamrába (5), továbbá a kapilláris (13) a kisülődényből (3) kifelé áll, és egy külső csúcsban (12) végződik, valamint a kapillárisok (13) csúcsa (12) és az elektródszerelvények (11) közti légmentes tömítettséget egy előolvasztott anyag biztosítja, és a puffergáz nyomása 2 és 8 bar között van.

A találmány tárgya továbbá, berendezés kerámia kisülőcső előállítására. A találmány szerinti berendezésnek van egy nyomóburka, mely egy nyomókamrát alkot, mely tartalmaz egy nagyfrekvenciás szuszceptort, ahol a szuszceptor rendelkezik egy, a kisülőcső egy kapillárisának befogására alkalmas nyílással, továbbá a nyomóburkon kívül található egy nagyfrekvenciás áramforrással összekötött, nagyfrekvenciás indukciós tekercs, mely körülveszi a szuszceptort. A nyomókamra össze van kötve egy túlnyomásos puffergázforrással és egy vákuumforrással, ahol a túlnyomásos puffergázforrást egy szelep szabályozza, mely össze van kötve egy nyomásérzékelővel ellátott nyomásszabályozóval, ahol a nyomásérzékelő a nyomókamra nyomását méri. A berendezés ezenkívül rendelkezik egy foglalattal, melynek van egy tartója a kisülőcső számára, ahol a tartó magassága úgy van beállítva, hogy a foglalat berendezéshez rögzített helyzetében a kisülőcső lezáratlan vége a nagyfrekvenciás szuszceptorba kerüljön. A berendezés lezárt állapotában ki tudja üríteni a nyomókamrát, illetve fel tudja tölteni a nyomókamrát puffergázzal.

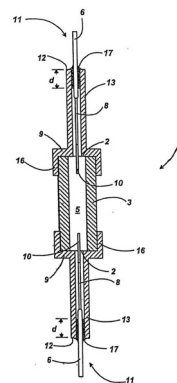
A találmány tárgya ezenkívül eljárás kerámia kisülőcső lezárására. A találmány szerinti eljárás során

(a) a kisülőcsövet egy nyomókamrában zárják le, ahol a kisülőcsőnek van egy kisülődénye és legalább egy kapillárisa, ahol a kapilláris a kisülődényből kifelé áll, és egy előolvasztott anyaggal ellátott külső csúcsban végződik, valamint a kamrának van egy nagyfrekvenciás szuszceptora, mely körülveszi a kapilláris külső csúcsát;

(b) a kamrába egy puffergázt töltenek, míg el nem érik egy előre meghatározott nyomást,

(d) egy nagyfrekvenciás áramforrásra kötött nagyfrekvenciás indukciós tekercs működtetésével felhevítik a nagyfrekvenciás szuszceptort, ahol a nagyfrekvenciás indukciós tekercs a kamrán kívül helyezkedik el, és körülveszi a nagyfrekvenciás szuszceptort, és a nagyfrekvenciás szuszceptor által termelt hő hatására az előolvasztott anyag megolvad, és befolyik a kapilláris távoli csúcsába; majd

(e) az előolvasztott anyagot lehűtik, mely légmentes tömítést formál.



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 50 db.