

## I. Invenții

**P**rotecția juridică a invențiilor în Republica Moldova se asigură în temeiul Legii privind brevetele de invenție nr. 461-XIII din 18 mai 1995.

În conformitate cu această lege, brevetele de invenție sunt eliberate de AGEPI și certifică prioritatea, calitatea de autor și dreptul exclusiv al titularilor de brevete asupra invențiilor. O invenție este brevetabilă, dacă este nouă, rezultă dintr-o activitate inventivă și este susceptibilă de aplicare industrială.

Cererea de brevet se depune la AGEPI de către orice persoană care dispune de dreptul de a solicita brevet, personal sau prin mandatar autorizat, și trebuie să includă documentele prevăzute în art. 10 (2), (3) din Lege.

În BOPI se publică date privind cererile de brevet depuse, brevetele de invenție acordate și brevetele eliberate conform procedurii naționale.

**T**he legal protection of inventions is provided on the basis of the Law on Patents for Inventions No. 461-XIII on May 18, 1995.

In accordance with this Law the patents on inventions are granted by the AGEPI and attest to the priority date of the invention, authorship of the invention and exclusive rights of the owner of the patent in the invention. An invention may be patented if it is new, if it involves an inventive step and if it is susceptible of industrial application.

Patent application shall be filed with the Agency directly or through a professional representative by any person to whom the right in the patent belongs and shall contain the following documents provided in Art. 10 (2), (3) of the Law.

The Agency is publishing notices concerning the filed patent applications, inventions according to which there are granted and issued patents in accordance with national procedure.

**CODURILE INID PENTRU IDENTIFI-  
CAREA DATELOR BIBLIOGRAFICE  
REFERITOARE LA INVENȚII**

- (11) Numărul brevetului  
 (13) Codul tipului de document, conform normei ST.16 OMPI  
 (21) Numărul depozitului  
 (22) Data depozitului  
 (23) Data priorității de expoziție  
 (31) Numărul depozitului prioritar  
 (32) Data depozitului prioritar  
 (33) Țara depozitului prioritar  
 (41) Data la care a fost pusă la dispoziția publicului cererea de brevet neexaminată  
 (43) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului fără examinarea în fond  
 (44) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului cu examinarea în fond  
 (45) Data eliberării brevetului  
 (51) Clasificarea Internațională a Brevetelor  
 (54) Titlul invenției  
 (56) Documente din stadiul tehnicii  
 (57) Rezumatul sau revendicările  
 (62) Numărul și data depunerii cererii anterioare la care prezentul document este divizionar  
 (71) Numele solicitantului (solicitanților), codul țării, conform normei ST.3 OMPI  
 (72) Numele inventatorului (inventatorilor), codul țării, conform normei ST.3 OMPI  
 (73) Numele sau denumirea titularului, codul țării, conform normei ST.3 OMPI  
 (74) Numele mandatarului autorizat  
 (85) Data deschiderii procedurii naționale, în conformitate cu PCT  
 (86) Cerere internațională PCT: numărul și data  
 (87) Publicarea internațională PCT: numărul și data  
 (10)\* Titlul de protecție al fostei U.R.S.S. (indica-rea verbală a documentului, nr. documentului, codul țării)  
 (30)\* Date referitoare la prioritatea cererilor în-registrate la oficiul de brevete al fostei U.R.S.S. (nr. documentului, data depozitului, codul țării)

**SECȚIUNILE CLASIFICĂRII  
INTERNAȚIONALE A BREVETELOR**

- A - Necesități curente ale vieții  
 B - Tehnici industriale diverse. Transport  
 C - Chimie și metalurgie  
 D - Textile și hârtie  
 E - Construcții fixe  
 F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Arma-ment. Exploziv  
 G - Fizică  
 H - Electricitate

**INID CODES BIBLIOGRAPHIC DATA  
IDENTIFICATION CONCERNING THE  
INVENTIONS**

- (11) Number of the patent  
 (13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST.16  
 (21) Number of the application  
 (22) Date of filing the application  
 (23) Date of priority of exhibition  
 (31) Number of the priority application  
 (32) Date of filing the priority application  
 (33) The country of the priority application  
 (41) Date of making available to the public by viewing an unexamined application  
 (43) Date of making available to the public by printing of patent granting decision without examination as to substance  
 (44) Date of making available to the public by printing of patent granting decision with ex-amination as to substance  
 (45) Date of the patent granting  
 (51) International Patent Classification  
 (54) Title of the invention  
 (56) List of prior art documents  
 (57) Abstract or claims  
 (62) Number and filing date of the earlier appli-cation from which the present patent docu-ment has disided up  
 (71) Name of applicant, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO stan-dard ST.3  
 (72) Name of inventor, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO stan-dard ST.3  
 (73) Name of the holder, the two - letter code of the country, in accordance with WIPO stan-dard ST.3  
 (74) Name of attorney or agent  
 (85) Date for introducing the national procedure according to the PCT  
 (86) Filing date of the PCT application; i.e. applica-tion filing date, application number  
 (87) Publication data of the PCT application; i.e. publication date, publication number  
 (10)\* Title of protection of the former USSR (the verbal designation of the document, the two - letter code of the country)  
 (30)\* Priority data of the application registered with the patent office of the former USSR (number of the document, application filing date, the two - letter code of the coun-try)

**INTERNATIONAL PATENT  
CLASSIFICATION SECTIONS**

- A - Human necessities  
 B - Performing operations. Transporting  
 C - Chemistry. Metallurgy  
 D - Textiles. Paper  
 E - Fixed constructions  
 F - Mechanical engineering. Lighting. Hea-ting. Weapons. Blasting  
 G - Physics  
 H - Electricity

**CODURILE NORMALIZATE OMPI  
PENTRU IDENTIFICAREA TIPURILOR  
DE DOCUMENTE DE BREVET DE  
INVENȚIE, CONFORM NORMEI ST. 16**

**THE WIPO NORMALIZED CODES FOR  
IDENTIFICATION OF THE KING OF  
PATENT DOCUMENTS, IN ACCORDANCE  
WITH THE STANDARD ST. 16**

I  
N  
V  
E  
N  
T  
I  
R

- |   |   |
|---|---|
| <p>A – primul nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, neexaminată.</p>  | <p>A – 1 st level of publication: published patent application, unexamined.</p>   |
| <p>B1 – al doilea nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, examinată (se aplică în cazul când documentul cu codul A n-a fost publicat).</p>  | <p>B1 – 2 nd level of publication: published patent application, examined (is applied in case the document with the code A has not been published).</p>                   |
| <p>B2 – al doilea nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, examinată (se aplică în cazul când documentul cu codul A a fost publicat).</p>  | <p>B2 – 2 nd level of publication: published patent application, examined (A published).</p>  |
| <p>C1 – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție (se aplică pentru publicare când documentul cu codul B1, B2 n-a fost publicat).</p>  | <p>C1 – 3 rd level of publication: patent specification (B1, B2 not published).</p>   |
| <p>C2 – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul B1, B2).</p>   | <p>C2 – 3 rd level of publication: Patent Specification (B1, B2 published).</p>   |
| <p>F1 – al doilea nivel de publicare: publicarea hotărârii de acordare a brevetului de invenție pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare când documentul cu codul A n-a fost publicat).</p> | <p>F1 – 2 nd level of publication: publication of decision of granting a patent at the applicant's responsibility, without substantial examination (A not published).</p> |
| <p>F2 – al doilea nivel de publicare: publicarea hotărârii de acordare a brevetului de invenție pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul A).</p>          | <p>F2 – 2 nd level of publication: publication of decision of granting a patent at the applicant's responsibility, without substantial examination (A published).</p>     |
| <p>G1 – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție eliberat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare când documentul cu codul F1, F2 n-a fost publicat).</p>          | <p>G1 – 3 rd level of publication: patent specification granted at the applicant's responsibility, without substantial examination (F1, F2 not published).</p>            |
| <p>G2 – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție, eliberat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul F1, F2).</p>                  | <p>G2 – 3 rd level of publication: patent specification granted at the applicant's responsibility, without substantial examination (F1, F2 published).</p>                |
| <p>P1 – al treilea nivel de publicare: brevet pentru soi de plantă (se aplică pentru publicare când documentul cu codul B n-a fost publicat).</p>   | <p>P1 – 3 rd level of publication: plant variety patent documents (used for publication when the B - coded document has not been published).</p>                          |
| <p>P2 – al treilea nivel de publicare: brevet pentru soi de plantă (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul B).</p>  | <p>P2 – 3 rd level of publication: plant variety patent documents (used for publication normally following that of the B - coded document).</p>                           |

<b>CODURILE OMPI PENTRU CODIFICAREA TITLURILOR INFORMAȚIILOR PUBLICATE ÎN BULETINUL OFICIAL CONFORM NORMEI ST. 17</b>	<b>WIPO CODES FOR CODING TITLES OF INFORMATION PUBLISHED IN THE OFFICIAL JOURNAL ACCORDING TO THE STANDARD ST. 17</b>
FA1A - cerere retrasă, documentarea și examinarea n-au fost efectuate	FA1A - withdrawn, unsearched and unexamined application
FA2A - cerere retrasă, cerere de brevet cu documentare, fără examinare	FA2A - withdrawn, searched and unexamined patent application
FA4A - cerere retrasă, cerere de brevet cu documentare și cu examinare	FA4A - withdrawn, searched and examined patent application
FC2A - respingere, cerere de brevet cu documentare, fără examinare	FC2A - rejection of a searched and unexamined patent application
FC4A - respingere, cerere de brevet cu documentare și cu examinare	FC4A - rejection of a searched and examined patent application
FD2A - decădere din drepturi prin neachitarea taxei, cerere de brevet cu documentare, fără examinare	FD2A - forfeiture of a searched and unexamined patent application, for lack of payment of fee
FD4A - decădere din drepturi prin neachitarea taxei, cerere de brevet cu documentare și cu examinare	FD4A - forfeiture of a searched and examined patent application, for lack of payment of fee
MK2A - expirarea termenului de valabilitate, brevet eliberat cu documentare, fără examinare	MK2A - expiration of a granted, searched and unexamined patent
MK4A - expirarea termenului de valabilitate, brevet eliberat cu documentare și cu examinare	MK4A - expiration of a granted, searched and examined patent
MM2A - încetarea valabilității brevetului din cauza neachitării taxei, brevet eliberat cu documentare, fără examinare	MM2A - termination of a granted, searched and unexamined patent, for lack of payment of fee
MM4A - încetarea valabilității brevetului din cauza neachitării taxei, brevet eliberat cu documentare și cu examinare	MM4A - termination of a granted, searched and examined patent, for lack of payment of fee
NF2A - revalidarea brevetului eliberat cu documentare, fără examinare	NF2A - restoration of a granted, searched and unexamined as to substance patent
NF4A - revalidarea brevetului eliberat cu documentare și cu examinare	NF4A - restoration of a granted, searched and examined patent
PC2A - cesiune, brevet eliberat cu documentare, fără examinare	PC2A - cession of a granted, searched and unexamined patent
PC4A - cesiune, brevet eliberat cu documentare și cu examinare	PC4A - cession of a granted, searched and examined patent
PD2A - modificarea titularului, brevet eliberat cu documentare, fără examinare	PD2A - amendment of the owner of a granted, searched and unexamined patent
PD4A - modificarea titularului, brevet eliberat cu documentare și cu examinare	PD4A - amendment of the owner of a granted, searched and examined patent

---

## Cereri de brevet

---

**P**ublicarea în BOPI a cererilor de brevet de invenție asigură solicitantului o protecție provizorie, în condițiile prevăzute de art. 26 din Legea nr. 461/1995 privind brevetele de invenție. Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în numărul de față se află în biblioteca AGEPI – accesibile publicului – și pot fi consultate direct sau se pot comanda copii, contra cost.

Datele privind depozitele internaționale înregistrate conform Tratatului PCT, la care Republica Moldova este parte, se publică în limba engleză în săptămânalul (PCT GAZETTE). Săptămânalul, editat pe suport electronic, include datele bibliografice, rezumatul și desenele, dacă este cazul. Săptămânalul este expus în biblioteca AGEPI, accesibil publicului. Descrierile cererilor internaționale de brevet de invenție ale căror rezumate sunt publicate în PCT GAZETTE se află în biblioteca AGEPI, accesibile publicului, și pot fi consultate direct sau se pot comanda copii, contra cost.

Datele privind depozitele de brevete euroasiatice înregistrate conform Convenției privind brevetul euroasiatic la care Republica Moldova este parte, se publică în limba rusă în Buletinul Oficiului Euroasiatic de Brevete (Бюллетень Евразийского Патентного Ведомства). Buletinul include datele bibliografice, rezumatul și desenele, dacă este cazul. Buletinul este expus de asemenea în biblioteca AGEPI, accesibil publicului. Descrierile cererilor și ale brevetelor de invenție euroasiatice se află la biblioteca AGEPI.

**P**ublication of applications in the BOPI, provides for the applicant a provisional protection in accordance with Article 26 of the Law on Patents for Invention No 461/1995. Descriptions of the patent applications, abstracts of which are published in this Official Bulletin issue, are available to the public in the AGEPI library and may be consulted directly or by ordering the copies for payment of an additional fee.

The data concerning the international applications under the PCT to which the Republic of Moldova is party, are published in English in the weekly PCT GAZETTE. The weekly published on the electronic carrier includes bibliographic data, abstracts and drawings, if necessary. The weekly is available to the public in the AGEPI library. Descriptions of the international applications the abstracts of which are published in the PCT GAZETTE are present in the AGEPI library, available to the public, and may be consulted directly or copies may be ordered for payment of an additional fee.

Data concerning the euroasiatic patents filing registered in accordance with the Eurasian Patent Convention (EAPC), to which the Republic of Moldova is party, are published in Russian in the Official Bulletin of the Eurasian Patent Office. It includes the bibliographic data, abstracts and drawings, if necessary. The Official Bulletin is also available to the public in the AGEPI library. Descriptions of the eurasiatic applications and patents for invention are available in the AGEPI library.

- (21) 98-0108 (13) A  
 (51) F 01 N 3/08  
 (22) 1998.05.11  
 (71)(72) Duradji Valentin, MD; Șchiliov Vladimir, MD

(54) **Dispozitiv pentru purificarea gazelor de eșapament ale motorului cu ardere internă**

(57) Invenția se referă la construcția de mașini și poate fi utilizată la crearea motoarelor cu ardere internă cu un grad înalt de purificare a gazelor de eșapament.

Dispozitivul pentru purificarea gazelor de eșapament ale motorului cu ardere internă conține un corp, un niplu de admisiune și unul de evacuare, o garnitură de filtrare instalată în corp, formată din straturi consecutive de deșeuri de filatură metalică și din șpan de aluminiu separate prin elemente de rețea, și un absorbant de oxid de carbon din cărbune activat. Corpul este constituit din două părți, o parte fiind umplută cu șpan de aluminiu și utilată cu două tuburi amplasate coaxial, spațiul dintre ele fiind ermetic și umplut parțial cu lichid ușor volatil. Suprafața exterioară a tubului exterior între două părți ale corpului este utilată cu nervuri longitudinale, tubul interior, servind ca conductă de gaz, este unit cu o cameră de aer, iar altă parte a corpului este utilată cu straturi amplasate consecutiv din uscător, amestec de oxizi de metale și absorbant din cărbune activat, executată demontabilă și instalată la capătul frontal al tubului interior.

Rezultatul tehnic constă în majorarea gradului de purificare a gazelor de eșapament.

Revendicări: 4  
 Figuri: 5

\*  
\* \*

(54) **Apparatus for purification of the internal combustion engine exhaust gas**

(57) The invention refers to the automotive industry and may be used in the construction of internal combustion engines possessing a high exhaust gas purity grade.

The apparatus contains a body, inlets and outlets, a filtration insert, consisting of alternated and separated by the mashed elements layers of tangled metallic wire and aluminium chip, installed into the body and a carbon monoxide absorber of the activated carbon. The body is made of two parts, one part of which is filled with the aluminium chip and is provided with two coaxial dislocated pipes, the space between which is sealed and filled partially with a volatile liquid. The external pipe exterior surface between two body parts is provided with longitudinal ribs, the internal pipe serving as a gas duct is connected to the air chamber and the other body part is provided with the subsequently located layers of a desiccant, metal oxides mixture and an absorber of the activated carbon, is made with a possibility to remove and is installed on the internal pipe face.

The technical result consists in increasing the exhaust gas purification grade .

Claims: 4  
 Fig.: 5

---

## Brevete de invenție acordate

---

**O**rice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la AGEPI revocarea în tot sau în parte a hotărârii de acordare a brevetului în termen de 6 luni de la 31 martie 2000 pentru neîndeplinirea cel puțin a uneia din condițiile prevăzute de art. 4-7 din Legea nr. 461/1995 privind brevetele de invenție.

**A**ny interested person is entitled to file with the AGEPI a reasoned declaration of opposition in written form to any decision to grant a patent within six months following the March 31, 2000 if any one of the conditions set out in Articles 4 to 8 of the Law on Patents for Inventions No 461/1995 has not been met.

- (11) **1426 (13) F1**  
 (51) **A 01 B 39/16**  
 (21) 96-0253  
 (22) 1996.04.09  
 (71)(73) Universitatea Agrară de Stat din Moldova, MD  
 (72) Hudolii Alexei, MD; Litra Victor, MD; Arnaut Vitalii, MD; Lacusta Ion, MD; Covacev Nicolai, BG; Dimitrov Tudor, BG; Hristov Alexei, BG  
 (54) **Agregat combinat pentru lucrarea solului în plantațiile multianuale**  
 (57) Agregatul pentru lucrarea solului în plantațiile multianuale conține un cadru imobil pe care este montat un organ de lucru principal și un cadru mobil pe care este montat un organ de lucru suplimentar ca o tobă de frezat, un dispozitiv de articulație a lor și un mecanism hidraulic de comandă a tobei de frezat cu hidrocilindru instalat pe cadrul imobil, tija căruia este îmbinată articulată cu cadrul mobil. Dispozitivul de articulație a cadrelor imobil și mobil este executat ca un ghidaj tubular instalat rigid pe cadrul imobil, în care este amplasată liber o bară unită rigid cu cadrul mobil.  
 Rezultatul tehnic constă în prevenirea înțepenirii hidrocilindrului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

\*  
\* \*

- (54) **Combined assembly for soil cultivation into the perennial plantations**  
 (57) The assembly for soil cultivation into the perennial plantations contains a rigid frame with the main tillage tool fixed thereon and a mobile frame with an additional tillage tool in the form of rotor installed thereon, a device for articulation thereof and a hydraulic control rotor mechanism for with a hydraulic cylinder installed on the rigid frame, the rod of which is articulated to the mobile frame. The rigid and mobile frames articulation is made in the form of a tubular guide rigidly fixed on the rigid frame and into which is freely placed the cross-bar rigidly fixed to the mobile frame.  
 The technical result consists in prevention of the hydraulic cylinder seizure.

Claims: 1

Fig.: 1

- (11) **1427 (13) F1**  
 (51) **A 23 L 1/052**  
 (21) 99-0006  
 (22) 1998.12.23  
 (71)(72)(73) Tatarov Pavel, MD; Calmăș Valentina, MD  
 (54) **Compoziție pentru pastă de legume**  
 (57) Invenția se referă la industria de conserve, și anume la producerea compozițiilor concentrate din legume.  
 Compoziția pentru pastă de legume conține pulpă de tomate, pulpă de ardei grași, sare de bucătărie, și suplimentar conține pireu de bostan, în următorul raport de ingrediente la 1000 kg de compoziție, kg:
- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| pulpă de tomate      | 598       |
| pulpă de ardei grași | 150...200 |
| pireu de bostan      | 200...250 |
| sare de bucătărie    | 2.        |
- Rezultatul tehnic constă în ameliorarea proprietăților organoleptice ale produsului și lărgirea asortimentului pastelor de legume.

Revendicări: 1

\*  
\* \*

- (54) **Vegetable paste composition**  
 (57) The invention refers to the canning industry, particularly, to the production of vegetable concentrated mixtures.  
 The composition contains tomato pulp, sweet pepper pulp, sodium chloride and additionally contains pumpkin mash in the following composition ingredient ratio per 1000 kg:
- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| tomato pulp       | 598       |
| sweet pepper pulp | 150...200 |
| pumpkin mash      | 200...250 |
| sodium chloride   | 2.        |
- The technical result consists in improving the product organoleptic characteristics and increasing the range of pastes.

Claims: 1

- (11) **1428 (13) F1**  
 (51) **A 61 B 17/00; A 61 F 2/02, 2/08**  
 (21) 99-0244  
 (22) 1999.10.08  
 (71)(72)(73) Antohi Nicolae, MD; Isac Florin, RO; Stan Vitalie, MD; Tinica Grigore, MD  
 (54) **Metodă de plastie a defectelor de părți moi ale feței**

- (57) Invenția se referă la medicină, în special la chirurgia plastică și este destinată reconstrucției faciale pentru acoperirea unor defecte de părți moi sau sechele cicatriciale ale feței asociate cu atrofia musculaturii faciale, cauzate de paralizia nervului facial. Metoda propusă constă în pregătirea patului receptor, recoltarea lamboului liber și acoperirea patului receptor cu acest lambou, folosind un lambou constituit dintr-un complex miofasciocutan conținând mușchiul flexor radial de carp, pedicul vascular conținând arteră radială, venă cefalică și două vene comitante radiale și pedicul nervos conținând ram motor propriu pentru mușchiul flexor radial de carp și ramuri ale nervului antebrahial cutanat. Rezultatul constă în reconstrucția musculaturii faciale cu recuperarea funcțiilor contractile și senzitive, precum și în sporirea calității estetice a plastiei.

Revendicări: 1

\*  
\* \*

- (54) **Method of face softy parts defects plasty**
- (57) The invention refers to medicine, particularly, to the plastic and is provided for covering the face soft parts defects or cicatricial changes thereof accompanied with the face musculature atrophy caused by the facial nerve paralysis. The proposed method consists in preparation of the receptor bed, free flap intake and coating the receptor bed therewith using a flap including the muscular-fascial-cutaneous complex containing a muscle being the wrist radial flexor, a vascular pedicle containing the radial artery, cephalic vein and two accompanying radial veins and nervous pedicle which contains a proper motor branch of the wrist radial flexor and branches of fore arm cutaneous nerve. The result consists in the face musculature reconstruction with recuperation of the contractility and sensitivity functions as well as in improvement of the plastic esthetic quality.

Claims: 1

- (11) **1429 (13) F1**  
(51) **A 61 F 2/02, 2/08; A 61 B 17/00**  
(21) 99-0245  
(22) 1999.10.08  
(71)(72)(73) Antohi Nicolae, MD; Isac Florin, RO; Stan Vitalie, MD; Tinica Grigore, MD
- (54) **Autotransplant liber compozit**
- (57) Invenția se referă la medicină, în special la chirurgia plastică și este destinată acoperirii defectelor complexe de părți moi cu recuperarea funcțională și senzitivă a zonei afectate.

Autotransplantul este constituit dintr-un complex miofasciocutan conținând mușchiul flexor radial de carp, pedicul vascular conținând arteră radială, venă cefalică și două vene comitante radiale și pedicul nervos conținând ram motor propriu pentru mușchiul flexor radial de carp și ramuri ale nervului antebrahial cutanat.

Rezultatul invenției constă în inervația proprie motorie și senzitivă a autotransplantului.

Revendicări: 1

\*  
\* \*

- (54) **Composite free autotransplant**
- (57) The invention refers to medicine, in particular, to the plastic and is provided for soft parts defects covering with recuperation of functions and affected zone sensitivity. The autotransplant comprises a muscular-fascial-cutaneous complex containing muscle being the wrist radial flexor, a vascular pedicle which contains a radial artery, a cephalic vein and two accompanying radial veins and nervous pedicle having the proper motor branch of the wrist radial flexor and fore arm cutaneous nerve branches. The result of the invention consists in the proper autotransplant motor and sensitive innervation.

Claims: 1

- 
- (11) **1430 (13) B1**  
(51) **A 61 K 31/045, 31/075, 31/11**  
(21) 98-0171  
(22) 1996.02.01

- (31) 96101194
- (32) 1996.01. 31
- (33) RU
- (85) 1998.08.12
- (86) PCT/RU96/00028, 1996.02.01
- (87) WO 97/27845, 1997.08.07
- (71)(72)(73) Burlacov Serghey, RU; Ghenkin Dmitrii, RU; Surcov Chiril, RU

(74) Jenicovscaia Galina  
 (54) **Remediu medicamentos antigluco-corticoid pe bază de feromoni ai insectelor de origine nesteroidă**

(57) Invenția se referă la domeniul medicinei și medicinei veterinare, și anume la unele preparate antigluco-corticoide de origine nesteroidă.

Nouă este utilizarea feromonului insectelor de origine nesteroidă sau analogului sintetic sau derivatului lui (care reprezintă alcool alifatic nesaturat, aldehydă sau eter alifatic cu catenă lungă) pentru suprimarea selectivă a acțiunii hormonilor gluco-corticoizi asupra celulelor mamiferelor. Totodată lungimea catenei liniare de hidrocarbură a oricăruia din elementele menționate se află în limitele a 10...21 atomi de carbon.

În plus, pentru amplificarea efectului terapeutic este posibilă administrarea concomitentă a doi sau mai mulți feromoni și/sau analogi sintetici și derivați ai acestora, selectați după principiul diferenței esențiale de hidrofobie, proporțională lungimii catenei de hidrocarbură alifatică: diferența lungimilor catenelor menționate trebuie să fie de cel puțin cinci atomi de carbon.

Rezultatul tehnic constă în aceea că structura revendicată a formulării medicamentoase permite obținerea unor remedii, care inhibă specific și eficient funcția receptorilor gluco-corticoizi, utili pentru corecția medicamentoasă a unei serii considerabile de stări patologice.

Revendicări: 3

\*  
\* \*

(54) **An antigluco-cortical pharmaceutical on base of the insect feromones of nonsteroid nature**

(57) The invention refers to medicine and veterinary medicine, especially, to the antigluco-corticoid pharmaceuticals of the nonsteroid nature.

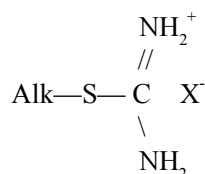
The novelty consists in the application of insects feromones of the nonsteroid nature or a synthetic analogue thereof, or derivative (representing a long-chain unsaturated aliphatic alcohol, aldehyde or ether) for selective inhibition of the gluco-corticoid hormones action on the mammals cells. The linear hydrocarbonic chain length of any indicated elements is within the limits of 10...21 hydrogen atoms.

Moreover for increasing the therapeutic effect it is possible the simultaneous application of two or more feromons and/or synthetic analogues and derivatives thereof selected according to considerably different hydrophobicity, aliphatic hydrocarbonic chain proportional length: difference between the indicated chains must be no more than five carbon atoms.

The technical result consists in, that the claimed pharmaceutical structure form allows to receive pharmaceuticals effectively and specifically suppressing the function of the gluco-corticoid receptors, suitable for correction of the pathologic states wide range.

Claims: 3

- 
- (11) **1431 (13) F1**
  - (51) **A 61 K 31/155; A 61 P 9/02**
  - (21) 98-0055
  - (22) 1998.01.16
  - (71)(73) Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD
  - (72) Ghicavâi Victor, MD; Mizrah Lev, IL; Darciuc Victor, MD; Șagalov Lev, RU; Covtun Valerii, RU; Iasunshii Vladimir, RU; Stratu Ecaterina, MD
  - (54) **Remedii antihipotensive**
  - (57) Invenția se referă la medicină, în particular la aplicarea sărurilor de S-alchilzotiuroniu în calitate de remedii antihipotensive. Esența invenției constă în aceea că compușii cu formula generală:



unde Alk reprezintă un alchil liniar sau ramificat constituit din 1...4 atomi de carbon, iar X<sup>-</sup> reprezintă un anion de acid ce conține fosfor, posedă o acțiune antihipotensivă pronunțată. Aceasta permite utilizarea lor atât în tratamentul hipotensiunilor acute, de exemplu în stări de șoc, asistență de urgență, cât și în tratamentul hipotensiunii arteriale cronice.

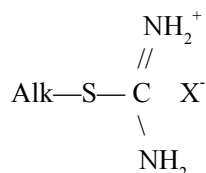
Revendicări: 10

\*  
\* \*

(54) **Antihypotensive remedies**

(57) The invention refers to medicine, in particular, to the application of S-alkylisothiurone salts as antihypotensive remedies.

Summary of the invention consists in, that the compounds of the general formula:



where Alk represents a linear or branched alkyl consisting of 1...4 carbon atoms, and X<sup>-</sup> represents an anion of the acid containing phosphorus possess a pronounced antihypotensive activity. This allows to use them for treatment of both the acute hypotension, for example the state of a shock, assistance in the urgent states, and for chronic arterial hypotension treatment.

Claims: 10

- 
- (11) **1432 (13) B2**  
 (51) **A 61 K 38/00**  
 (21) 96-0323  
 (22) 1995.02.02  
 (31) 08/191,631  
 (32) 1994.02.04  
 (33) US  
 (85) 1996.09.04  
 (86) PCT/US95/01479, 1995.02.02  
 (87) WO 95/20972, 1995.08.10  
 (71)(73) THE MEDICAL COLLEGE OF HAMP-  
 TON ROADS, US  
 (72) HODGEN, Gary, D., US; WILLAIMS, Rob-  
 ert, F., US; GROW, Daniel, US

(74) Babak Alexandru

(54) **Metodă de tratament al stării dependente de estrogenii ovarieni**

(57) Invenția se referă la medicină și anume la ginecologie.

Esența invenției constă în aceea că în administrarea analogului hormonului, ce eliberează gonadotropină, timp de cel puțin 30 de zile, în cantitate suficientă pentru reducerea nivelului de estrogeni circulanți în sânge până la circa 20 pg/ml, suplimentar se administrează antiprogestină într-o cantitate suficientă pentru menținerea acțiunii anti-proliferative și păstrarea țesutului osos. Rezultatul este reducerea osteoporozei.

Revendicări: 16

Figuri: 3

\*  
\* \*

(54) **Method of treatment of the state depend-  
ing on the ovarian estrogens**

(57) The invention refers to medicine and espe-  
cially to the gynecology.

Summary of the invention consists in, that during administration of the gonadotropin re-  
leasing hormone analogue to the patient dur-  
ing at least 30 days in a quantity sufficient for  
diminution of the estrogens level circulating  
into the blood up to 20 pg/ml there is addi-  
tionally administered antiprogestine in a  
quantity sufficient for keeping up the  
antiproliferative activity and preserving the  
bone tissue.

The result consists in decreasing the os-  
teoporosis.

Claims: 16

Fig.: 3

- 
- (11) **1433 (13) F1**  
 (51) **A 61 K 51/10**  
 (21) 99-0120  
 (22) 1999.04.01  
 (71)(73) Centrul Național Științifico-Practic de  
 Medicină Preventivă al MS din Republica  
 Moldova, MD  
 (72) Spânu Constantin, MD; Bîrcă Liudmila,  
 MD; Stovbun Sergiu, MD; Scoferța Petru,  
 MD; Vutcariu Vasile, MD  
 (54) **Metodă de evaluare a anticorpilor anti-  
rotavirali**

(57) Invenția se referă la virusologia medicală și veterinară, în special la depistarea și evaluarea anticorpilor antirotavirali. Metoda propusă constă în determinarea anticorpilor antirotavirali cu ajutorul unui antigen-test prin reacția de inhibare a aglutinării și aprecierea titrului anticorpilor, utilizând un antigen-test stafilococic, ce conține proteina A, sensibilizat cu imunoglobuline specifice. Rezultatul invenției constă în creșterea sensibilității și specificității metodei.

Revendicări: 1

\*  
\* \*

(54) **Method for antirotaviral antibodies evaluation**

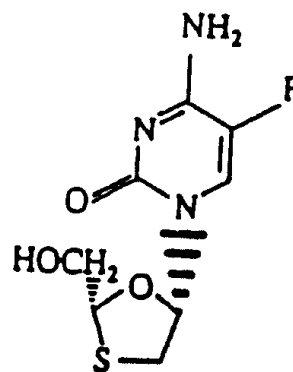
(57) The invention refers to the medical and veterinary virology, especially, to revealing and evaluation of the antirotaviral antibodies. The proposed method consists in revealing the antirotaviral antibodies during the agglutination inhibition reaction by means of diagnosticum and in determining the antibodies titer by using the staphylococcus diagnosticum containing the protein A sensitized by specific immunoglobulines. The result of the invention consists in increasing the method sensibility and specificity.

Claims: 1

- (11) 1434 (13) B2  
 (51) C 07 D 411/04; C 12 P 41/00; A 61 K 3/505  
 (21) 95-0114  
 (22) 1992.07.24  
 (31) 9116601.7  
 (32) 1991.08.01  
 (33) GB  
 (85) 1994.12.30  
 (86) PCT/CA92/00321, 1992.07.24  
 (87) WO 93/03027, 1993.02.18  
 (71)(73) BioChem Pharma Inc., CA  
 (72) DIONNE, Gervais, CA  
 (74) Jenicovscaia Galina

(54) **Analogi nucleozidici ai 1,3-oxatiolanului, compoziție farmaceutică conținând analogi nucleozidici ai 1,3-oxatiolanului și metodă de tratament al infecțiilor virale**

(57) Invenția se referă la analogii nucleozidici ai 1,3-oxatiolanului și la utilizarea lor în tratamentul infecțiilor virale. Esența invenției constă în aceea că (-)-(cis)-4-amino-5-fluor-1-(2-hidroxitometil-1,3-oxatiolan-5-il)-(1H)-pirimidin-2-ona, reprezentată de formula stereochemică absolută:



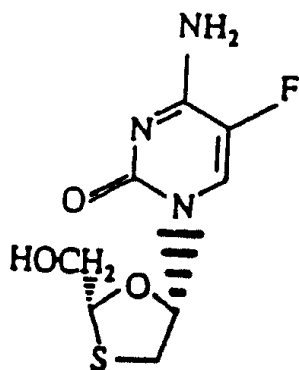
și derivații ei farmaceutic acceptabili posedă o activitate antivirală mult mai înaltă și o toxicitate inopinată de joasă comparativ cu (+)-enantiomerul respectiv. Compusul dat și derivații săi farmaceutic acceptabili cu un conținut esențial liber de (+)-enantiomer pot fi utilizați atât în stare liberă, cât și în compoziții în asociere cu un purtător farmaceutic acceptabil și opțional cu alți agenți terapeutici.

Revendicări: 24

\*  
\* \*

(54) **1,3-Oxathiolan nucleoside analogues, pharmaceutical composition containing 1,3-oxathiolan nucleoside analogues and method of treatment of the viral infections**

(57) The invention relates to the 1,3-oxathiolan nucleoside analogues and use thereof in the treatment of viral infections. Summary of the invention consists in the fact that (-)-(cis)-4-amino-5-fluor-1-(2-hydroxymethyl-1,3-oxathiolan-5-yl)-(1H)-pyrimidine-2-one represented by an absolutely stereochemical formula:



and pharmaceutically acceptable derivatives thereof possesses a far greater antiviral activity and a suddenly low toxicity in comparison with the corresponding (+)-enantiomer. The present compound and pharmaceutically acceptable derivatives thereof with an essentially free content of (+)-enantiomer can be used both in pure state and in compositions with pharmaceutically acceptable carriers and optionally with other therapeutical agents.

Claims: 24

- (11) **1435** (13) **F1**  
 (51) **C 07 J 71/00**  
 (21) 99-0098  
 (22) 1999.02.16  
 (71)(73) Institutul de Genetică al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD  
 (72) Iurea Dorina, RO; Chintea Pavel, MD; Panaitescu Luminița, RO; Mereanu Vasile, MD; Uglea V. Constantin, RO  
 (54) **Capsicozid oxidat cu proprietăți anti-tumorale**  
 (57) Invenția se referă la chimia bioorganică, în special la substanțe biologic active și anume la un glicozid oxidat, și poate fi aplicată în medicină.  
 Esența invenției o reprezintă un capsicozid oxidat, care manifestă proprietăți anti-tumorale.  
 Produsul, conform invenției, este rezultatul oxidării lanțului polizaharidic din molecula capsicozidului, posedă o activitate anti-tumorală semnificativă, este de proveniență naturală, netoxic și nu are efecte secundare.

Revendicări: 1  
 Figuri: 3

\*  
 \* \*

(54) **Oxidized capsicoside with antitumorous properties**

(57) The invention relates to the bio-organic chemistry, especially to biologically active substances, namely to the oxidized glycoside and may be used in medicine.

Summary of the invention is represented by an oxidized capsicoside manifesting antitumorous properties.

The material according to the invention represents the oxidation result of the polysaccharide chain into the capsicoside molecule, possesses a considerable antitumorous activity, it is of natural origin, non-toxic and has none secondary effect.

Claims: 1

Fig.: 3

- (11) **1436** (13) **B1**  
 (51) **G 03 G 5/00**  
 (21) 99-0221  
 (22) 1999.08.25  
 (30)\* 4293986/28-12, 1987.05.21, SU  
 (10)\* Certificat de autor, nr. 1537007, SU  
 (71)(73) Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Biroul Specializat de Construcție și Tehnologie a Electronicii Corpului Solid al Institutului de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD  
 (72) Buzdugan Artur, MD; Andrieș Andrei, MD; Iovu Mihail, MD; Iovu Maria, MD  
 (54) **Suport electrofotografic de informație**  
 (57) Invenția se referă la domeniul suporturilor electrofotografice de informație și permite de a ameliora calitatea suportului.  
 Pentru aceasta stratul injector al suportului este confecționat din straturi subțiri alternative din calcogenizi de stibiu și arsen. Stratul injector se aplică pe baza dielectrică metalizată, iar pe stratul injector se aplică stratul de transport.

Revendicări: 1

\*  
 \* \*

- (54) **Electrophotographic data medium**  
 (57) The invention relates to the electrophotographic data medium and allows to increase the medium quality.

The injecting layer for that is made of alternative antimony and arsenic chalcogenide interlayers. The injecting layer is applied between the metalized dielectric base and the transporting layer.

Claims: 1

sipating magnetic circuit, at the poles of which it is placed the regulator element of the dissipation flux, made in the form of a dielectric insert.

The technical result consists in the possibility to obtain the necessary current.

Claims: 1

Fig.: 2

(11) **1437 (13) F1**

(51) **H 01 F 29/10, 30/04, 380/08**

(21) 99-0032

(22) 1998.12.29

(71)(73) Întreprinderea de Transport și Expediții "CFM-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD

(72) Safronov Ion, MD; Fateev Vladislav, MD; Țurcan Ilie, MD; Semenciuc Alexandru, MD

(54) **Transformator cu disipație înaltă**

(57) Invenția se referă la electrotehnică și poate fi utilizată în lucrări de sudare, instalații de redresare și în alte cazuri unde este necesară limitarea curentului de sarcină.

Transformatorul cu disipație înaltă cu înfășurări primară și secundară, element de reglare a fluxului de disipație conține adăugător, cel puțin, două înfășurări secundare, fiecare din ele fiind cuprinsă de un conductor magnetic individual de disipație, la polurile cărora este amplasat elementul de reglare a fluxului de disipație, executat ca o garnitură din material dielectric.

Rezultatul tehnic constă în posibilitatea obținerii curentului necesar.

Revendicări: 1

Figuri: 2

\*  
\* \*

(54) **High-dissipated transformer**

(57) The invention relates to the electrical engineering and can be used in the electro-spark, welding and other installations where is necessary the load current limitation.

A high-dissipated transformer with primary and secondary windings, a regulator element of the dissipation flux additionally contains at least two secondary windings, each of which being embraced by an individual dis-

(11) **1438 (13) F1**

(51) **H 02 G 1/12, 15/00**

(21) 99-0066

(22) 1999.02.12

(71)(73) Întreprinderea de Transport și Expediții "CFM-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD

(72) Fateev Vladislav, MD; Țurcan Ilie, MD; Semenciuc Alexandru, MD; Safronov Ion, MD; Leurda Ion, MD

(54) **Procedeu de fabricare a cablului**

(57) Invenția se referă la tehnologia de fabricare a cablului, în special la procedeele de fabricare a conductoarelor termostabile de bobinaj cu izolație peliculară.

Procedeele de fabricare a cablului include aplicarea prin întindere pe conductor a straturilor de izolație electrică și de protecție, tratarea termică ulterioară a straturilor peliculare până la înmuierea lor. Încălzirea ambelor straturi de izolație se efectuează concomitent, uniform prin deplasarea și presarea simultană a conductorului izolat pe o suprafață încălzită.

Rezultatul tehnic constă în majorarea rezistenței electrice și mecanice a izolației.

Revendicări: 1

Figuri: 4

\*  
\* \*

(54) **Cable manufacturing process**

(57) The invention relates to the cable manufacturing technology, especially to the manufacturing processes of film-insulated magnetic high-temperature wires.

The cable manufacturing process includes the superposition of electroinsulating and

protective layers on the cable conductor, the heat aftertreatment of film layers till softening thereof. Heating of both insulation layers is carried out simultaneously, uniformly by displacing and pressing the insulated cable conductor around the heated surface. The technical result consists in increasing the electric and mechanical insulation strength.

Claims: 1  
Fig.: 4

- (11) 1439 (13) F1
- (51) H 02 K 33/02, 7/065
- (21) 99-0048
- (22) 1999.02.04
- (71)(73) Întreprinderea de Transport și Expediții "CFM-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD
- (72) Fateev Vladislav, MD; Țurcan Ilie, MD; Semenciuc Alexandru, MD; Safronov Ion, MD
- (54) **Vibrator electromagnetic**
- (57) Invenția se referă la domeniul prelucrării materialelor prin explozie electrică, și anume la vibratoarele electromagnetice utilizate pentru deplasarea electrodului în procesul alierii cu explozie electrică.

Vibratorul electromagnetic este constituit dintr-un sistem de amorsare ce conține un miez feromagnetic principal 1 cu o bobină 2 înfășurată pe el, o armătură mobilă 4 cu un element feromagnetic și cu arc de rapel 7. Sistemul de amorsare conține un miez feromagnetic suplimentar 3, amplasat între polii miezului feromagnetic principal, polii cărora sunt uniți cu elemente nemagnetice 6, iar armătura mobilă este constituită din două elemente feromagnetice 5, la capetele cărora sunt amplasate elemente nemagnetice.

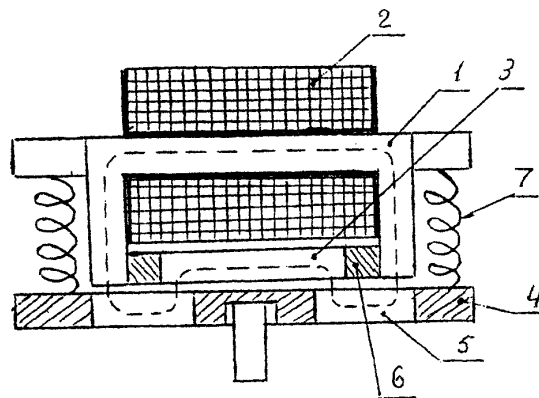
Rezultatul tehnic constă în mărirea amplitudinii vibrației vibratorului.

Revendicări: 1  
Figuri: 1

\*  
\* \*

- (54) **Electromagnetic vibrator**
- (57) The invention relates to the electro-spark machining field, especially to the electromagnetic vibrators utilized for electrode displacement in the electro-spark alloying process. The electromagnetic vibrator consists of a stimulating system containing a basic ferromagnetic core 1 with a wound coil thereon 2, a mobile armature 4 with a ferromagnetic element and a spring 7. The stimulating system contains an additional ferromagnetic core 3, placed between the poles of the main ferromagnetic core, the poles of which are interconnected with the non-magnetic elements 6 and the mobile armature consists of two ferromagnetic elements 5 at the ends of which are placed non-magnetic elements. The technical result consists in increasing the vibration amplitude of the vibrator.

Claims: 1  
Fig.: 1



I  
I  
N  
V  
E  
N  
I

## Lista brevetelor de invenție eliberate la 2000.02.29

Se publică următoarele date: numărul curent, codul țării conform ST. 3 OMPI,  
numărul brevetului, codul tipului de document, clasele conform CIB,  
numărul depozitului, data depozitului, numărul BOPI  
în care a fost publicată hotărârea de acordare a brevetului

Nr. crt.	Codul țării	(11) Nr. brevet	(13) Codul tipului de document	(51) Clase	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	(43)(44) Nr. BOPI
1	2	3	4	5	6	7	8
1	MD	964	G2	A 61 K 33/14	95-0429	1995.12.21	5/1998
2	MD	985	G2	A 61 K 33/14	95-0381	1995.03.10	5/1998
3	US	1081	G2	G 06 K 7/00 G 06 K 7/10	95-0008	1994.07.07	10/1998
4	MD	1152	G2	B 01 J 8/18 C 02 F 11/06 C 22 B 7/04	98-0104	1998.05.05	2/1999
5	MD	1173	G2	C 02 F 11/14	98-0100	1998.04.24	3/1999
6	FR	1175	G2	C 07 K 5/06	96-0387	1995.05.05	3/1999
7	GB	1212	C2	F 02 B 23/00 F 02 B 75/02	95-0090	1994.12.22	4/1999
8	MD	1230	G2	B 62 D 55/04 B 66 C 23/36	98-0040	1997.11.04	5/1999
9	MD	1232	G2	C 02 F 1/52 C 02 F 1/463 C 01 F 7/42	97-0217	1997.08.04	5/1999
10	MD	1244	G2	A 23 L 1/052	98-0142	1998.07.03	6/1999
11	MD	1254	G2	Ñ 05 F 11/08 C 12 N 1/20	98-0051	1998.02.20	6/1999
12	MD	1257	G2	F 03 D 9/00 F 03 D 3/06	98-0012	1998.01.10	6/1999
13	MD	1258	G2	G 01 N 33/38	97-0121	1997.03.10	6/1999
14	MD	1274	G2	C 08 F 12/26 C 07 C 337/06	99-0038	1999.01.20	7/1999
15	MD	1275	G2	C 08 F 12/26 C 08 F 12/30 C 08 F 8/30 C 08 F 8/34 C 08 F 8/48 C 09 K 15/26 C 09 K 15/30	99-0129	1999.04.16	7/1999
16	MD	1278	G2	C 12 G 3/06	98-0169	1998.08.04	7/1999
17	NL	1280	C2	E 21 B 43/10 E 21 B 43/08	96-0219	1993.06.08	7/1999
18	MD	1285	G2	G 01 N 27/00	98-0022	1998.01.28	7/1999
19	MD	1286	G2	H 01 H 15/18	98-0042	1997.11.04	7/1999
20	MD	1288	G2	A 23 K 1/16 A 23 K 1/175	98-0191	1998.09.11	8/1999
21	MD	1290	G2	A 61 B 6/00 A 61 B 6/04	98-0253	1998.12.11	8/1999

1	2	3	4	5	6	7	8
22	MD	1291	G2	A 61 B 8/00	98-0252	1998.12.11	8/1999
23	MD	1292	G2	A 61 B 10/00	99-0014	1998.12.29	8/1999
24	MD	1293	C2	A 61 B 17/56	97-0078	1997.03.12	8/1999
25	MD	1294	G2	A 61 K 31/15 A 61 K 31/345 A 61 K 31/44	98-0195	1998.02.23	8/1999
26	MD	1295	G2	A 61 K 33/18 C 08 B 31/00	98-0226	1998.11.20	8/1999
27	MD	1298	G2	B 62 K 1/00 B 62 K 15/00 B 62 M 1/00	97-0309	1997.12.03	8/1999
28	MD	1300	G2	B 65 D 19/00	97-0290	1997.11.06	8/1999
29	MD	1302	G2	C 01 F 17/00 C 01 G 51/04 C 01 G 53/04	98-0235	1998.11.27	8/1999
30	MD	1305	C2	C 12 N 1/20 C 12 Q 1/04	97-0208	1997.07.21	8/1999