

# **V E S T N Í K**

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## OBSAH

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Zverejnené patentové prihlášky .....                | 10  |
| Zapísané úžitkové vzory .....                       | 78  |
| Zapísané priemyselné vzory .....                    | 90  |
| Zverejnené prihlášky ochranných známk.....          | 112 |
| Zapísané ochranné známky bez zmeny .....            | 207 |
| Zapísané ochranné známky so zmenou .....            | 236 |
| Obnovené ochranné známky .....                      | 241 |
| Prevody ochranných známk .....                      | 284 |
| Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známk ..... | 291 |
| Licenčné zmluvy (ochranné známky).....              | 305 |
| Úradné oznamy .....                                 | 313 |

## INHALT

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....              | 10  |
| Eintragene Gebrauchsmuster .....                         | 78  |
| Eintragene Gewerbliche Muster.....                       | 90  |
| Veröffentliche Markenmeldung .....                       | 112 |
| Registrierte Warenzeichen mit Änderung .....             | 207 |
| Registrierte Warenzeichen ohne Änderung.....             | 236 |
| Erheuerte Warenzeichen .....                             | 241 |
| Warenzeichenübertragungen.....                           | 284 |
| Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers ..... | 291 |
| Kontraktlizenz (Warenzeichen).....                       | 305 |
| Amtliche Mitteilungen .....                              | 313 |

## CONTENTS

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Publication of Invention Applications.....      | 10  |
| Registered Utility Models .....                 | 78  |
| Registered Industrial Designs .....             | 90  |
| Published Trademark Applications.....           | 112 |
| Registered Trademarks without Modification..... | 207 |
| Registered Trademarks with Modification.....    | 236 |
| Renewal Trademarks.....                         | 241 |
| Transfers of Trademarks .....                   | 284 |
| Modification of data of Trademark holders ..... | 291 |
| Licence contracts (Trademarks).....             | 305 |
| Official Announcements .....                    | 313 |

**Dvojpísmenové kódové označenia krajín a medzinárodných organizácií  
(Štandard WIPO ST. 3)**

|    |                                                                          |    |                                                                                      |    |                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------|
| AD | Andorra                                                                  | DO | Dominikánska republika                                                               | JM | Jamajka                                                  |
| AE | Spojené arabské emiráty                                                  | DZ | Alžírsko                                                                             | JO | Jordánsko                                                |
| AF | Afganistan                                                               |    |                                                                                      | JP | Japonsko                                                 |
| AG | Antigua a Barbuda                                                        | EA | Euroázijská patentová                                                                |    |                                                          |
| AI | Anguilla                                                                 |    | organizácia (EAPO)                                                                   | KE | Keňa                                                     |
| AL | Albánsko                                                                 | EC | Ekvádor                                                                              | KG | Kirgizsko                                                |
| AM | Arménsko                                                                 | EE | Estónsko                                                                             | KH | Kambodža                                                 |
| AN | Holandské Antily                                                         | EG | Egypt                                                                                | KI | Kiribati                                                 |
| AO | Angola                                                                   | EH | Západná Sahara                                                                       | KM | Komory                                                   |
| AP | Africká regionálna<br>organizácia priemysel-<br>ného vlastníctva (ARIPO) | EM | Úrad pre harmonizáciu na<br>vnútornom trhu (OHIM)                                    | KN | Svätý Krištof a Nevis                                    |
|    |                                                                          |    |                                                                                      | KP | Kórejská ľudovodemo-<br>kratická republika               |
| AR | Argentína                                                                | EP | Európsky patentový úrad                                                              | KR | Kórejská republika                                       |
| AT | Rakúsko                                                                  | ER | Eritrea                                                                              | KW | Kuvajt                                                   |
| AU | Austrália                                                                | ES | Španielsko                                                                           | KY | Kajmanie ostrovy                                         |
| AW | Aruba                                                                    | ET | Etiópia                                                                              | KZ | Kazachstan                                               |
| AZ | Azerbajdžan                                                              |    |                                                                                      |    |                                                          |
|    |                                                                          | FI | Fínsko                                                                               | LA | Laos                                                     |
| BA | Bosna a Hercegovina                                                      | FJ | Fidži                                                                                | LB | Libanon                                                  |
| BB | Barbados                                                                 | FK | Falklandy                                                                            | LC | Svätá Lucia                                              |
| BD | Bangladéš                                                                | FO | Faerské ostrovy                                                                      | LI | Lichtenštajnsko                                          |
| BE | Belgicko                                                                 | FR | Francúzsko                                                                           | LK | Srí Lanka                                                |
| BF | Burkina Faso                                                             |    |                                                                                      | LR | Libéria                                                  |
| BG | Bulharsko                                                                | GA | Gabun                                                                                | LS | Lesotho                                                  |
| BH | Bahrain                                                                  | GB | Veľká Británia                                                                       | LT | Litva                                                    |
| BI | Burundi                                                                  | GC | Patentový úrad Rady pre<br>spoluprácu arabských<br>štátov v Golfskom zálive<br>(GCC) | LU | Luxembursko                                              |
| BJ | Benin                                                                    |    |                                                                                      | LV | Lotyšsko                                                 |
| BM | Bermudy                                                                  |    |                                                                                      | LY | Líbya                                                    |
| BN | Brunej                                                                   | GD | Grenada                                                                              | MA | Maroko                                                   |
| BO | Bolívia                                                                  | GE | Gruzínsko                                                                            | MC | Monako                                                   |
| BR | Brazília                                                                 | GH | Ghana                                                                                | MD | Moldavsko                                                |
| BS | Bahamy                                                                   | GI | Gibraltár                                                                            | MG | Madagaskar                                               |
| BT | Bhutan                                                                   | GL | Grónsko                                                                              | MK | Macedónsko                                               |
| BV | Buvetov ostrov                                                           | GM | Gambia                                                                               | ML | Mali                                                     |
| BW | Botswana                                                                 | GN | Guinea                                                                               | MM | Myanmar                                                  |
| BX | Benelux                                                                  | GQ | Rovníková Guinea                                                                     | MN | Mongolsko                                                |
| BY | Bielorusko                                                               | GR | Grécko                                                                               | MO | Macao                                                    |
| BZ | Belize                                                                   | GS | Južná Georgia a Južné<br>Sendvičové ostrovy                                          | MP | Severné Mariány                                          |
|    |                                                                          |    |                                                                                      | MR | Mauritánia                                               |
| CA | Kanada                                                                   | GT | Guatemala                                                                            | MS | Montserrat                                               |
| CD | Konžská demokratická<br>republika                                        | GW | Guinea-Bissau                                                                        | MT | Malta                                                    |
|    |                                                                          | GY | Guyana                                                                               | MU | Maurícius                                                |
| CF | Stredoafrická republika                                                  |    |                                                                                      | MV | Maledivy                                                 |
| CG | Kongo                                                                    | HK | Hongkong                                                                             | MW | Malawi                                                   |
| CH | Švajčiarsko                                                              | HN | Honduras                                                                             | MX | Mexiko                                                   |
| CI | Pobrežie Slonoviny                                                       | HR | Chorvátsko                                                                           | MY | Malajzia                                                 |
| CK | Cookove ostrovy                                                          | HT | Haiti                                                                                | MZ | Mozambik                                                 |
| CL | Chile                                                                    | HU | Maďarsko                                                                             |    |                                                          |
| CM | Kamerun                                                                  |    |                                                                                      | NA | Namíbia                                                  |
| CN | Čína                                                                     | IB | Medzinárodný úrad<br>Svetovej organizácie<br>duševného vlastníctva<br>(WIPO)         | NE | Niger                                                    |
| CO | Kolumbia                                                                 |    |                                                                                      | NG | Nigéria                                                  |
| CR | Kostarika                                                                |    |                                                                                      | NI | Nikaragua                                                |
| CU | Kuba                                                                     |    |                                                                                      | NL | Holandsko                                                |
| CV | Kapverdy                                                                 | ID | Indonézia                                                                            | NO | Nórsko                                                   |
| CY | Cyprus                                                                   | IE | Írsko                                                                                | NP | Nepál                                                    |
| CZ | Česká republika                                                          | IL | Izrael                                                                               | NR | Nauru                                                    |
|    |                                                                          | IN | India                                                                                | NZ | Nový Zéland                                              |
| DE | Nemecko                                                                  | IQ | Irak                                                                                 |    |                                                          |
| DJ | Džibutsko                                                                | IR | Irán                                                                                 | OA | Africká organizácia du-<br>ševného vlastníctva<br>(OAPI) |
| DK | Dánsko                                                                   | IS | Island                                                                               | OM | Omán                                                     |
| DM | Dominika                                                                 | IT | Taliansko                                                                            |    |                                                          |

|    |                                                        |    |                       |
|----|--------------------------------------------------------|----|-----------------------|
| PA | Panama                                                 | YE | Jemen                 |
| PE | Peru                                                   | YU | Juhoslávia            |
| PG | Papua-Nová Guinea                                      |    |                       |
| PH | Filipíny                                               | ZA | Juhoafrická republika |
| PK | Pakistan                                               | ZM | Zambia                |
| PL | Poľsko                                                 | ZW | Zimbabwe              |
| PT | Portugalsko                                            |    |                       |
| PW | Palau                                                  |    |                       |
| PY | Paraguaj                                               |    |                       |
| QA | Katar                                                  |    |                       |
| RO | Rumunsko                                               |    |                       |
| RU | Rusko                                                  |    |                       |
| RW | Rwanda                                                 |    |                       |
| SA | Saudská Arábia                                         |    |                       |
| SB | Šalamúnové ostrovy                                     |    |                       |
| SC | Seychely                                               |    |                       |
| SD | Sudán                                                  |    |                       |
| SE | Švédsko                                                |    |                       |
| SG | Singapur                                               |    |                       |
| SH | Svätá Helena                                           |    |                       |
| SI | Slovinsko                                              |    |                       |
| SK | Slovensko                                              |    |                       |
| SL | Sierra Leone                                           |    |                       |
| SM | San Marino                                             |    |                       |
| SN | Senegal                                                |    |                       |
| SO | Somálsko                                               |    |                       |
| SR | Surinam                                                |    |                       |
| ST | Svätý Tomáš a Princov<br>ostrov                        |    |                       |
| SV | Salvádor                                               |    |                       |
| SY | Sýria                                                  |    |                       |
| SZ | Svazijsko                                              |    |                       |
| TC | Turks a Caicos                                         |    |                       |
| TD | Čad                                                    |    |                       |
| TG | Togo                                                   |    |                       |
| TH | Thajsko                                                |    |                       |
| TJ | Tadžikistan                                            |    |                       |
| TM | Turkménsko                                             |    |                       |
| TN | Tunisko                                                |    |                       |
| TO | Tonga                                                  |    |                       |
| TP | Východný Timor                                         |    |                       |
| TR | Turecko                                                |    |                       |
| TT | Trinidad a Tobago                                      |    |                       |
| TV | Tuvalu                                                 |    |                       |
| TW | Taiwan                                                 |    |                       |
| TZ | Tanzánia                                               |    |                       |
| UA | Ukrajina                                               |    |                       |
| UG | Uganda                                                 |    |                       |
| US | Spojené štáty americké                                 |    |                       |
| UY | Uruguaj                                                |    |                       |
| UZ | Uzbekistan                                             |    |                       |
| VA | Vatikán                                                |    |                       |
| VC | Svätý Vincent<br>a Grenadiny                           |    |                       |
| VE | Venezuela                                              |    |                       |
| VG | Britské Panenské ostrovy                               |    |                       |
| VN | Vietnam                                                |    |                       |
| VU | Vanuatu                                                |    |                       |
| WO | Svetová organizácia<br>duševného vlastníctva<br>(WIPO) |    |                       |
| WS | Samoa                                                  |    |                       |

**ČASŤ**

**PATENTY**

### Kódy na označovanie jednotlivých druhov dokumentov (Štandard WIPO ST. 16)

**Zverejnené** patentové prihlášky podľa zákona  
č. 527/90 Zb. o vynálezoch, priemyselných  
vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení  
neskorších predpisov

-kód **A3**

**Udelené** patenty podľa zákona  
č. 527/90 Zb. o vynálezoch, priemyselných  
vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení  
neskorších predpisov

-kód **B6**

### Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov (Štandard WIPO ST. 9)

- |                                                    |                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| (11) Číslo dokumentu                               | (62) Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúcenej prihlášky |
| (21) Číslo prihlášky                               | (71) Meno (názov) prihlasovateľa (-ov)                      |
| (22) Dátum podania prihlášky                       | (72) Meno pôvodcu (-ov)                                     |
| (24) Dátum nadobudnutia účinkov patentu            | (73) Meno (názov) majiteľa (-ov)                            |
| (31) Číslo prioritnej prihlášky                    | (74) Meno (názov) zástupcu (-ov)                            |
| (32) Dátum podania prioritnej prihlášky            | (86) Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT        |
| (33) Krajina alebo regionálna organizácia priority | (87) Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT    |
| (40) Dátum zverejnenia prihlášky                   |                                                             |
| (47) Dátum sprístupnenia patentu verejnosti        |                                                             |
| (51) Medzinárodné patentové triedenie              |                                                             |
| (54) Názov                                         |                                                             |
| (57) Anotácia                                      |                                                             |

Poznámka:

Číslo uvádzané pred kódom (51) znamená verziu Medzinárodného patentového triedenia.

### Kódy na označovanie záhlaví oznámení publikovaných vo Vestníku ÚPV SR (Štandard WIPO ST. 17)

- |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BA9A</b> Zverejnené patentové prihlášky                                        | <b>FG4A</b> Udelené patenty                                                       |
| <b>FA9A</b> Zastavené konania o patentových prihláškach na žiadosť prihlasovateľa | <b>MA4A</b> Zaniknuté patenty vzdaním sa                                          |
| <b>FB9A</b> Zastavené konania o patentových prihláškach                           | <b>MA4F</b> Zaniknuté autorské osvedčenia vzdaním sa                              |
| <b>FC9A</b> Zamietnuté patentové prihlášky                                        | <b>MC4A</b> Zrušené patenty                                                       |
| <b>FD9A</b> Zastavené konania pre nezaplatenie poplatku                           | <b>MC4F</b> Zrušené autorské osvedčenia                                           |
| <b>PC9A</b> Prevody a prechody práv na patentové prihlášky                        | <b>MG4A</b> Čiastočne zrušené patenty                                             |
| <b>PD9A</b> Zmeny dispozičných práv na patentových prihláškach (zálohy)           | <b>MG4F</b> Čiastočne zrušené autorské osvedčenia                                 |
| <b>QA9A</b> Ponuky licencií                                                       |                                                                                   |
|                                                                                   | <b>MK4A</b> Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti                            |
|                                                                                   | <b>MK4F</b> Zaniknuté autorské osvedčenia uplynutím doby platnosti                |
|                                                                                   | <b>MM4A</b> Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov             |
|                                                                                   | <b>MM4F</b> Zaniknuté autorské osvedčenia pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov |
|                                                                                   | <b>PA4A</b> Zmeny autorských osvedčení na patenty                                 |
|                                                                                   | <b>PC4A</b> Prevody a prechody práv na patenty                                    |
|                                                                                   | <b>PC4F</b> Prevody a prechody práv na autorské osvedčenia                        |
|                                                                                   | <b>PD4A</b> Zmeny dispozičných práv na patenty (zálohy)                           |
|                                                                                   | <b>PD4F</b> Zmeny dispozičných práv na autorské osvedčenia (zálohy)               |
|                                                                                   | <b>QA4A</b> Ponuky licencií                                                       |
|                                                                                   | <b>QB4F</b> Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na autorské osvedčenia     |
|                                                                                   | <b>QB4A</b> Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na patenty                 |
|                                                                                   | <b>QC4A</b> Ukončenie platnosti licenčných zmlúv na patenty                       |
|                                                                                   | <b>QC4F</b> Ukončenie platnosti licenčných zmlúv na autorské osvedčenia           |
|                                                                                   | <b>SB4A</b> Zapísané patenty do registra po odtajnení                             |
|                                                                                   | <b>SB4F</b> Zapísané autorské osvedčenia do registra po odtajnení                 |

## Opravy a zmeny

### Opravy v prihláškach vynálezov

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| <b>HA9A</b> | Opravy mien pôvodcov                     |
| <b>HB9A</b> | Opravy mien                              |
| <b>HC9A</b> | Zmeny mien                               |
| <b>HD9A</b> | Opravy adries                            |
| <b>HE9A</b> | Zmeny adries                             |
| <b>HF9A</b> | Opravy dátumov                           |
| <b>HG9A</b> | Opravy zatriedenia podľa MPT             |
| <b>HH9A</b> | Opravy chýb alebo zmeny všeobecne        |
| <b>HK9A</b> | Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR |

### Opravy v udelených ochranných dokumentoch

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| <b>TA4A</b> | Opravy mien pôvodcov                     |
| <b>TB4A</b> | Opravy mien                              |
| <b>TC4A</b> | Zmeny mien                               |
| <b>TD4A</b> | Opravy adries                            |
| <b>TE4A</b> | Zmeny adries                             |
| <b>TF4A</b> | Opravy dátumov                           |
| <b>TG4A</b> | Opravy zatriedenia podľa MPT             |
| <b>TH4A</b> | Opravy chýb alebo zmeny všeobecne        |
| <b>TK4A</b> | Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR |

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| <b>TA4F</b> | Opravy mien pôvodcov                     |
| <b>TB4F</b> | Opravy mien                              |
| <b>TC4F</b> | Zmeny mien                               |
| <b>TD4F</b> | Opravy adries                            |
| <b>TE4F</b> | Zmeny adries                             |
| <b>TF4F</b> | Opravy dátumov                           |
| <b>TG4F</b> | Opravy zatriedenia podľa MPT             |
| <b>TH4F</b> | Opravy chýb alebo zmeny všeobecne        |
| <b>TK4F</b> | Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR |

**BA9A****Zverejnené patentové prihlášky**

| (21)      | (51)        | (21)     | (51)         | (21)      | (51)        |
|-----------|-------------|----------|--------------|-----------|-------------|
| 1415-99   | B28B 7/16   | 257-2002 | A61K 31/565  | 778-2002  | A47C 4/02   |
| 627-2000  | H01R 39/20  | 282-2002 | B44C 1/17    | 779-2002  | A45D 34/04  |
| 1316-2000 | B61B 11/00  | 321-2002 | B60K 28/10   | 783-2002  | C07D 207/34 |
| 2016-2000 | F01C 1/00   | 323-2002 | C07D 239/00  | 787-2002  | C07D 207/44 |
| 310-2001  | B60R 7/08   | 377-2002 | C13D 3/16    | 789-2002  | G02C 9/00   |
| 332-2001  | B63B 35/73  | 383-2002 | C07D 239/94  | 792-2002  | C03C 1/02   |
| 404-2001  | B60R 9/06   | 392-2002 | B61G 9/06    | 815-2002  | A61K 31/702 |
| 483-2001  | C07C 69/24  | 421-2002 | C12Q 1/68    | 822-2002  | H02K 15/00  |
| 484-2001  | B60R 25/00  | 442-2002 | A61K 35/00   | 825-2002  | A01H 5/10   |
| 485-2001  | F03G 6/00   | 446-2002 | C07D 473/18  | 827-2002  | A61F 13/532 |
| 491-2001  | B01D 11/04  | 470-2002 | C08F 10/02   | 828-2002  | A43B 23/07  |
| 516-2001  | C07C 209/00 | 471-2002 | A46B 9/06    | 840-2002  | A47B 96/14  |
| 518-2001  | G01N 3/18   | 477-2002 | C07D 413/12  | 845-2002  | C07D 233/54 |
| 546-2001  | C02F 3/08   | 482-2002 | H05K 13/00   | 849-2002  | A61K 48/00  |
| 548-2001  | C12P 19/04  | 487-2002 | D21B 1/32    | 858-2002  | B21B 31/18  |
| 549-2001  | C02F 3/00   | 506-2002 | C07D 498/08  | 874-2002  | G01V 15/00  |
| 558-2001  | C22B 3/04   | 507-2002 | B61D 47/00   | 886-2002  | C07D 405/12 |
| 563-2001  | F02B 53/00  | 509-2002 | C01G 49/02   | 888-2002  | C12N 9/24   |
| 586-2001  | C02F 1/52   | 510-2002 | A61K 31/47   | 890-2002  | A61K 31/198 |
| 588-2001  | G05G 1/14   | 519-2002 | C07D 207/34  | 892-2002  | C07D 401/06 |
| 589-2001  | C09K 5/10   | 521-2002 | F02M 37/22   | 896-2002  | C07D 405/12 |
| 623-2001  | C03C 25/00  | 540-2002 | G05B 15/00   | 897-2002  | C07D 215/12 |
| 624-2001  | F24F 7/06   | 543-2002 | C07D 401/04  | 900-2002  | A01C 1/06   |
| 627-2001  | A63B 51/08  | 553-2002 | C07C 211/00  | 915-2002  | B32B 31/12  |
| 629-2001  | D06M 10/00  | 561-2002 | A01N 25/30   | 917-2002  | C07D 295/20 |
| 808-2001  | F04C 15/00  | 575-2002 | B61F 3/08    | 918-2002  | C07D 409/14 |
| 953-2001  | C22B 60/02  | 592-2002 | G01F 1/115   | 919-2002  | C02F 3/12   |
| 1018-2001 | C07D 239/94 | 613-2002 | C07D 277/60  | 927-2002  | C07D 241/04 |
| 1102-2001 | C07C 229/28 | 623-2002 | F16G 11/02   | 928-2002  | C07D 307/87 |
| 1103-2001 | B60P 7/08   | 627-2002 | D21H 23/76   | 930-2002  | C07D 221/26 |
| 1271-2001 | F16K 24/04  | 630-2002 | D21H 23/76   | 931-2002  | F16L 33/02  |
| 1292-2001 | D02G 1/02   | 632-2002 | C02F 3/28    | 935-2002  | F21V 15/00  |
| 1359-2001 | C07D 213/55 | 633-2002 | C08L 83/04   | 941-2002  | C07D 401/04 |
| 1394-2001 | F01B 9/04   | 635-2002 | C03C 17/23   | 943-2002  | C07D 405/04 |
| 1467-2001 | A61K 31/55  | 652-2002 | A61K 31/15   | 944-2002  | C07D 403/02 |
| 1532-2001 | C07D 487/04 | 654-2002 | A61K 39/395  | 945-2002  | C07D 403/04 |
| 1546-2001 | C07D 211/34 | 665-2002 | G05D 1/02    | 946-2002  | C08G 18/10  |
| 1590-2001 | C07D 209/08 | 670-2002 | A47J 31/44   | 950-2002  | C07D 209/16 |
| 1605-2001 | C07C 233/36 | 672-2002 | C07F 9/12    | 973-2002  | A61K 31/00  |
| 1698-2001 | A61K 39/395 | 678-2002 | C02F 3/30    | 986-2002  | A24D 3/02   |
| 1751-2001 | C07D 221/00 | 682-2002 | B61F 5/52    | 992-2002  | C07C 233/43 |
| 1781-2001 | C07C 217/10 | 705-2002 | B23K 9/12    | 994-2002  | C07D 413/10 |
| 1809-2001 | C08L 23/22  | 716-2002 | C07D 215/14  | 1004-2002 | C07C 269/00 |
| 1886-2001 | C12N 15/31  | 722-2002 | A01N 1/02    | 1029-2002 | A61K 31/57  |
| 1895-2001 | C07D 401/14 | 725-2002 | A47J 31/06   | 1054-2002 | C12N 1/21   |
| 1924-2001 | C07D 487/06 | 726-2002 | C08B 37/16   | 1056-2002 | C07D 305/08 |
| 1925-2001 | C07D 231/00 | 728-2002 | C07D 401/04  | 1060-2002 | C07D 281/16 |
| 118-2002  | C07D 403/06 | 730-2002 | C07D 207/00  | 1064-2002 | B21F 31/00  |
| 121-2002  | C07D 217/18 | 732-2002 | B29C 45/14   | 1078-2002 | C07C 227/10 |
| 134-2002  | B22F 5/08   | 735-2002 | C12N 15/82   | 1093-2002 | C12N 7/04   |
| 138-2002  | C12N 15/60  | 737-2002 | A01N 37/02   | 1094-2002 | C07C 255/50 |
| 145-2002  | C22B 7/04   | 738-2002 | A61K 39/02   | 1175-2002 | A61K 45/00  |
| 148-2002  | C08L 9/00   | 740-2002 | C07D 403/12  | 1187-2002 | C12N 15/87  |
| 151-2002  | C07D 403/06 | 752-2002 | C07D 295/088 |           |             |
| 192-2002  | H02B 1/03   | 759-2002 | A01N 43/36   |           |             |
| 193-2002  | B05D 1/32   | 761-2002 | C12N 7/04    |           |             |
| 200-2002  | C07D 401/12 | 765-2002 | C07C 309/66  |           |             |
| 239-2002  | D04H 3/04   | 777-2002 | A23L 1/10    |           |             |



**Trieda A****7 (51) A01C 1/06****(21) 900-2002**

(22) 22.12.2000

(31) 19992768

(32) 22.12.1999

(33) FI

(71) Kemira Agro Oy, Helsinki, FI;

(72) Hero Heikki, Espoo, FI; Kleemola Jouko, Hyvinkää, FI; Peltonen Jari, Lahela, FI; Saarikko Eija, Espoo, FI;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FI00/01143

(87) WO01/45489

**(54) Poťahovanie semien na zlepšenie účinnosti rastlinných živín a poťahované semeno**

(57) Vynález sa týka poťahovania semien na zlepšenie účinnosti rastlinných živín v ranom štádiu rastu rastliny, pričom poťahovanie zahŕňa vodné fixačné činidlo obsahujúce tekutý vedľajší produkt z poľnohospodárstva alebo kvasného priemyslu a prípadne emulgovaný olej a práškové hnojivo obsahujúce živiny a stopové prvky potrebné pre rastlinu a/alebo ďalšie látky ovplyvňujúce rast rastliny.

**7 (51) A01H 5/10, C12N 15/82****(21) 825-2002**

(22) 08.12.2000

(31) 19992659

(32) 10.12.1999

(33) FI

(71) UNICROP LTD, Helsinki, FI;

(72) Koivu Kimmo, Helsinki, FI; Kuvshinov Viktor, Vantaa, FI; Kanerva Anne, Helsinki, FI; Pehu Eija, Washington, D.C., US;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FI00/01081

(87) WO01/41559

**(54) Spôsob konverzie zásobných rezerv semien dvojkľíkových rastlín na zmesi obsahujúcej jeden alebo viac génových produktov**

(57) Je opísaný spôsob produkcie génových produktov zo zásobných rezerv drvených alebo nedrvených kľíčiach semien dvojkľíkových rastlín obsahujúcich expresívny systém, ktorý je iniciovaný alebo môže byť iniciovaný počas klíčenia. Produktom je zo semena pochádzajúca zmes obsahujúca jeden alebo viac výsledných génových produktov. Alternatívne sa získa výsledný produkt tak, že sa získaná zmes skontaktuje so substrátom obsahujúcim substanciu schopnú transformácie zo semena pochádzajúcej zmesi samotnej, v sušenej alebo nadväzujúcom spôsobom spracovanej forme.

**7 (51) A01N 1/02, C12N 5/06, A61D 19/02****(21) 722-2002**

(22) 22.11.2000

(31) 60/167 423, 09/478 299

(32) 24.11.1999, 05.01.2000

(33) US, US

(71) XY, Inc., Fort Collins, CO, US;

(72) Schenk John, Fort Collins, CO, US;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/30155

(87) WO01/37655

**(54) Metóda kryoprezervovania vybraných spermii**

(57) Je opísaná metóda kryoprezervácie spermii vybraných podľa špecifických vlastností, napr. spermii vybraných podľa pohlavia. Aj keď sa uvedená kryoprezervačná metóda môže použiť na mrazenie spermii vybraných pomocou množstva selekčných metód, je preferovaná selekcia pomocou prietokovej cytometrie. Ďalej je opísaná vzorka mrazených spermii cicavcov, ako sú napríklad spermie ľudske, bovinné, konské, prasacie, ovčie, losie a bizónie. Vzorka vybraných mrazených spermii sa používa pri rôznych aplikáciách, zvlášť na arteficiálnu insemináciu alebo in vitro fertilizáciu.

**7 (51) A01N 25/30, C11D 1/825****(21) 561-2002**

(22) 26.10.2000

(31) 99/13842

(32) 29.10.1999

(33) FR

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE S. A., Lyon Cedex, FR;

(72) Farre François, Lucenay, FR; Segaud Christian, Saint Didier au Mont d'Or, FR; Zerrouk Robert, Roquefort-Les-Pins, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/02977

(87) WO01/30147

**(54) Pesticídne a/alebo rastovoregulačné kompozície so špecifickým neionogénnym povrchovo aktívnym činidlom**

(57) Pesticídne a/alebo rastovoregulačné kompozície, obsahujúce špecifické neionogénne povrchovo aktívne činidlo, obsahujúce dve rôzne chemické zložky, 1. ktorých mólová hmotnosť je 200 až 3000 g/mol, výhodne 300 až 1000 g/mol, 2. ktorých dynamické napätie merané vo vode pri koncentrácii 0,4 g/l a frekvencii 10 Hz má hodnotu 35 až 73 nM/m, 3. z ktorých každá obsahuje 3 (i) hydrofóbnu časť zvolenú z množiny zahŕňajúcej C<sub>13</sub>-oxo-alkoholové skupiny, α-izodecyl-ω-hydroxy-izodekanol, (C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>)-lineárne alkoholy, (C<sub>16</sub>-C<sub>18</sub>)-lineárne alkoholy, laurylalkohol, myristylalkohol, do- a/alebo tetradekanoly, distyryl-fenol-di(fenyl-1-etyl)fenoly, nonylfenoly, acetyléndioly, najmä 2,4,7,9-tetrametyl-5-decín, tridekanoly, ktorých mólová hmotnosť je 100 až 1500 g/mol, výhodne 150 až 400 g/mol, 3(ii) hydrofilnú časť vytvorenú skupinou poly(oxy-1,2-etándi-yl), a/alebo poly(oxy-1,2-propán-di-yl), ktorých mólová hmotnosť je 80 až 2000 g/mol, výhodne 100 až 900 g/mol, pričom 4. rozdiel mólových hmotností hydrofóbných častí oboch uvedených zložiek je nižší ako 140 g/mol, a 5. rozdiel mólových hmotností hydrofilných častí oboch uvedených chemických zložiek je nižší než 360 g/mol.

- 7 (51) **A01N 37/02, A23C 9/13, 19/10, 19/16, A23L 3/3508**  
 (21) **737-2002**  
 (22) 01.11.2000  
 (31) 1013448  
 (32) 01.11.1999  
 (33) NL  
 (71) Nederlands Instituut voor Zuivelonderzoek, BA Ede, NL;  
 (72) Koenraad Petronella Magdalena Francisca Josephina, HA Ede, NL; Braber Annemarie Frederike, HA Ede, NL;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/NL00/00787  
 (87) WO01/32020  
 (54) **Použitie nonánovej kyseliny, mliečny produkt, ovocný džús, syr, jeho pot'ahová vrstva a prostriedok na ošetrovanie povrchu syra**  
 (57) Opisuje sa použitie kyseliny nonánovej ako antimikrobiálneho, konkrétne fungicídneho, činidla alebo aditíva v potravinách, ako sú mliečne výrobky a ovocné džúsy. Ide o použitie kyseliny nonánovej v pot'ahových vrstvách syrov, do ktorých je kyselina nonánová začlenená ako fungicídne činidlo. Opísaný je i syr s touto pot'ahovou vrstvou a prostriedok obsahujúci kyselinu nonánovú určenú na aplikáciu tejto pot'ahovej vrstvy. Kyselina nonánová môže byť ďalej použitá ako antimikrobiálne činidlo na ošetrovanie povrchov alebo substrátov, ktoré prichádzajú do styku s potravinou, na ochranu potravín, rezaných kvetín pri transporte a počas skladovania, v dezinfekčných a čistiacich činidlách, na ochranu dreva, v kozmetických výrobkoch a výrobkoch určených na starostlivosť o pleť a vo farmaceutických prostriedkoch.

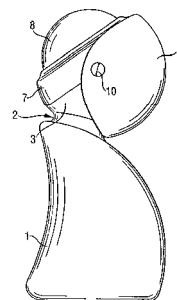
- 7 (51) **A01N 43/36, A61K 31/40, 31/56, 6/00**  
 (21) **759-2002**  
 (22) 01.11.2000  
 (31) 60/163 158  
 (32) 02.11.1999  
 (33) US  
 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA, US;  
 (72) Goodfellow Peter N., Harlow, Essex, GB; Nie-man Richard, Philadelphia, PA, US; Torphy Theodore, Bryn Mawr, PA, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/30113  
 (87) WO01/32127  
 (54) **Použitie inhibítora PDE4**  
 (57) Použitie inhibítora PDE4 v kombinácii s protizápalovým kortikosteroidom na výrobu lieku na liečenie pľúcnych ochorení, akými sú napríklad chronická obštrukčná choroba pľúc alebo astma.

- 7 (51) **A23L 1/10, A23P 1/08, 1/10, A21D 2/36, 8/06, 13/00**  
 (21) **777-2002**  
 (22) 23.11.2000  
 (31) P.336969, P.340816  
 (32) 06.12.1999, 16.06.2000  
 (33) PL, PL

- (71) Wysocki Jerzy, Zambrów, PL;  
 (72) Wysocki Jerzy, Zambrów, PL;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/PL00/00084  
 (87) WO01/39612  
 (54) **Materiál na výrobu biologicky odbúrateľných výliskov z otrúb a spôsob ich výroby**  
 (57) Biologicky odbúrateľné výlisky pozostávajú z 95 až 100 % hmotn., vzťahnuté na hmotnosť zmesi, sypkých otrúb, najmä pšeničných, tvoriacich vybranú frakciu otrúb veľkosti zŕn od 0,01 do 2,80 mm, obsahujúcu od 7 % do 45 % hmotn. štruktúrne viazanej vody vo forme vlhkosti, a z až 5 % hmotn., vzťahnuté na hmotnosť zmesi, impregnujúcich látok alebo voňavej prísady, alebo arómu dodávajúcej prísady alebo nevlákninových plnidiel, alebo vodu zadržujúcich činidiel, alebo farbiacich prísad. Spôsob výroby biologicky odbúrateľných výliskov spočíva v tom, že otruby, najmä pšeničné otruby v množstve 96 až 100 % hmotn., vzťahnuté na hmotnosť zmesi, sa za sucha zmiešajú so zmesou impregnujúcich látok alebo voňavých alebo arómu dodávajúcich prísad, alebo nevlákninových plnidiel alebo vodu zadržujúcich činidiel, alebo farbiacich prísad v množstve do 5 % hmotn., vzťahnuté na hmotnosť zmesi. Odmerané množstvo takto získaného tvarovaného materiálu sa umiestni do dielu viacdielej formy. Forma sa uzatvára za súčasného vystavenia tvarovaného materiálu v nej umiestneného na niekoľko desiatín sekundy teplote v rozmedzí od 20 do 450 °C a tlaku v rozsahu od 1 do 10 MPa alebo stlačujúcej sile až 100 t/cm<sup>2</sup> pri tlaku až 320 MPa, pôsobiacim na piest uzatvárací formu.

- 7 (51) **A24D 3/02, 3/14**  
 (21) **986-2002**  
 (22) 05.01.2001  
 (31) 100 00 519.5  
 (32) 08.01.2000  
 (33) DE  
 (71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Hamburg, DE;  
 (72) Gurke Inga, Hamburg, DE; Hühne Thomas, Hamburg, DE; Mentzel Edgar, Quickborn, DE;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/00072  
 (87) WO01/50892  
 (54) **Spôsob výroby okysleného filtra na tabakové výrobky a jeho použitie**  
 (57) Opísaný je spôsob výroby okysleného filtra na tabakové výrobky impregnáciou vláknitého alebo plochého filtračného materiálu a) fyziologicky a senzoricky prijateľnými mono-, di- alebo polykarboxylovými kyselinami alebo hydroxykyselinami s maximálne 8 uhlíkovými atómami a 2 až 3 karboxylovými skupinami alebo ich kyslými soľami a b) tvrdiacou zložkou na báze esterov karboxylových kyselín tak, že okysľujúce prísady alebo ich kyslé soli a tvrdiace prísady na báze esterov karboxylovej kyseliny sa rozpustia pridaním alkoholického solubilizátora vybraného zo skupiny, ktorú tvorí metyl-, etyl-, propyl-, izopropyl-, butyl- a izobutylalkohol alebo ich zmesi a aplikáciou získaného rozpúšťadla na filtračný

materiál. Okyslený filtračný materiál je možné použiť ako filtračnú upchávku alebo jej časť na cigaretovú dutinku, alebo ako vkladný filter, alebo v tvare tyčinky ako filter do fajok alebo cigaretových špičiek, alebo ako filtračná upchávka alebo jej časť na cigarety alebo krátke cigary.



**7 (51) A43B 23/07, D04H 3/10**

**(21) 828-2002**

(22) 06.10.2000

(31) 199 60 063.5

(32) 13.12.1999

(33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE;

(72) Wagner Rudolf, Müllheim, DE; Groten Robert, Sundhofen, FR;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09805

(87) WO01/43575

**(54) Vnútrotná vložka pre obuvnícky priemysel**

(57) Vnútrotná vložka pre obuvnícky priemysel zahŕňa rúnovú textíliu s plošnou hmotnosťou 80 až 170 g/m<sup>2</sup> a odolnosťou proti ďalšiemu trhaniu > 7 N, a to tak v pozdĺžnom, ako i v priečnom smere. Rúnová textília zahŕňa z taveniny zvláknenej, aerodynamicky predĺženej a bezprostredne na rúno zložené viaczožľkové nekonečné filameny s jemnosťou 1,5 až 5 dtex. Viaczložkové nekonečné filameny sú po predbežnom spevnení aspoň z 80 % rozštiepené a spevnené na nekonečné mikrofilameny s jemnosťou 0,1 a 0,8 dtex.

**7 (51) A46B 9/06, 9/04**

**(21) 471-2002**

(22) 06.10.2000

(31) 09/415 385

(32) 08.10.1999

(33) US

(71) Colgate-Palmolive Company, New York, NY, US;

(72) Hohlbein Douglas J., Pennington, NJ, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/27812

(87) WO01/26505

**(54) Zubná kefka s usporiadaním štetín zaisťujúcim zdokonalené čistenie**

(57) Zubná kefka (10), ktorá má rad obvodových chumáčikov (18) štetín a rad priliehajúcich prúžkov (20) štetín umiestnených smerom dovnútra v hlave (12) kefy, pričom prúžky (20) štetín sú usporiadané na vytváranie podpory obvodových chumáčikov štetín počas čistenia zubov, takže je zvýšená tvrdosť a pridružená schopnosť čistenia obvodových chumáčikov (18) štetín.

**7 (51) A45D 34/04**

**(21) 779-2002**

(22) 26.10.2000

(31) 199 53 258.3

(32) 04.11.1999

(33) DE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;

(72) Delli Venneri Nicola, Meerbusch, DE; Römer Frank, Finnentrop, DE;

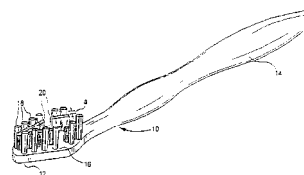
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10536

(87) WO01/32050

**(54) Zariadenie na dávkovanie tekutého produktu zo zásobníka**

(57) Zariadenie na dávkovanie tekutého produktu zo zásobníka tvorené guľôčkovým zariadením na nanášanie, ktoré zvonku uzatvára otvor zásobníka, pozostávajúce z puzdra na otočné teleso, v ktorom je otočne uložené otočné teleso, ktoré čiastočne zasahuje z puzdra otočného telesa dovnútra zásobníka a pri použití je zmáčané tekutým produktom, a otváraťelným uzáverom, ktoré zvonku zakrýva otočné teleso, kde medzi otočným telesom a puzdrom otočného telesa sú tesniace prvky, pričom uzáver (9) je spojený kĺbom výkyvne oproti otočnému telesu (8) na umožnenie jeho otočenia do otvorenej polohy uvoľňujúcej otočné teleso (8) a do uzatvorenej polohy zvonku zakrývajúcej otočné teleso (8), pričom tesniace prvky (21) sú vytvorené tak, aby pri otočení uzáveru (9) do uzatvorenej polohy sa stali úplne účinnými.



**7 (51) A47B 96/14**

**(21) 840-2002**

(22) 21.09.2001

(31) 100 46 947.7

(32) 21.09.2000

(33) DE

(71) TEGOMETALL (INTERNATIONAL) AG, Lengwil, CH;

(72) Bohnacker Ulrich, Fruthwilen, CH;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

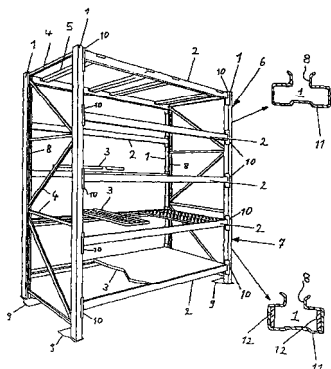
(86) PCT/EP01/10954

(87) WO02/24030

**(54) Policový systém**

(57) Policový systém zahŕňa štruktúrny policový prvok s profilovou tyčou (11) vyrobenou z plechu. Profilová tyč (11) je vystužená vystužovacím pásikom (12) v časti dĺžky štruktúrneho policového prvku. Táto časť štruktúrneho policového prvku môže byť vystavená vyšším záťažiam. Keďže vystužovací pásik (12) nevedie celou dĺžkou štruktúrneho prvku, schopnosť niesť vysoké záťaže sa dosahuje pri relatívne nízkej hmotnosti. Štruktúrnym policovým prvkom je napr. policový

vý stĺpik (1), kde sú vystužovacie pásiky (12) umiestnené v dolnej časti (7) stĺpika. Horná časť (6) stĺpika neobsahuje vystužovací pásik. Štruktúrnym prvkom môže byť aj priečny policový nosník (2), kde vystužovací pásik je umiestnený v strednej časti.



7 (51) **A47C 4/02**

(21) **778-2002**

(22) 06.11.2000

(31) 09/435 165

(32) 05.11.1999

(33) US

(71) Niederman Alfred G., Parker, CO, US;

(72) Niederman Alfred G., Parker, CO, US; Pate Travis D., Booneville, MS, US;

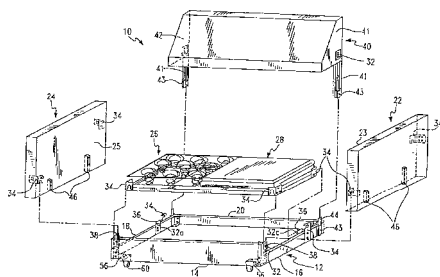
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/30584

(87) WO01/64081

(54) **Lahko zmontovateľný a rozmontovateľný modulárny nábytkový systém a spôsob jeho zmontovania**

(57) Lahko zmontovateľný a rozmontovateľný systém modulárneho nábytku zahŕňa základný rám (12) s predným členom (14), prvým bočným členom (16), druhým bočným členom (18) a zadným členom (20). Viaceré nábytkové moduly, zahrnujúce prvý modul (22) operadla na ruky, druhý modul (24) operadla na ruky, modul (26) súpravy pružín a lôžkový modul (28), sú primontované k základnému rámu s použitím viacerých zostáv (32, 34) upevnení. Každá zostava upevnenia sa skladá z dvoch častí, čapového člena (32) a nastavovacej objímkovej konzoly (34). Každý z čapových členov (32) a konzol (34) je pripojený k protiľahlým miestam základného rámu a k najmenej jednému z modulov, takže moduly sa môžu umiestniť na rám záberom nastavovacích objímkových konzol so zodpovedajúcimi čapovými členmi bez použitia nástrojov.



7 (51) **A47J 31/06, 31/40**

(21) **725-2002**

(22) 28.09.2000

(31) 99121440.4

(32) 28.10.1999

(33) EP

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Vevey, CH;

(72) Kollep Alexandre, Lutry, CH; Fischer Daniel, Romanshorn, CH; Stieger Mischa, St.-Gallen, CH;

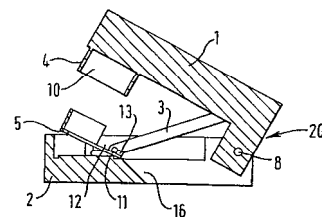
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09514

(87) WO01/30218

(54) **Zariadenie na vyhadzovanie vrečka z kávovaru**

(57) Zariadenie na vyhadzovanie vrečka z kávovaru obsahuje čeľuste (20) s pevnou časťou (2) a pohybujúcou sa časťou (1), pričom časti týchto čeľustí tvoria v uzavretej polohe kryt (10) na uvedené vrečko na prednej strane uvedených čeľustí. Pohybujúca sa časť je namontovaná na otáčanie sa na zadnej strane pevnej časti. Zariadenie ďalej obsahuje na pevnej časti v oblasti krytu vrečka vyhadzovač (5) a ťažné rameno (3), namontované na pohybujúcej sa časti nad osou otáčania sa tejto časti, na konci uvedeného ramena prvý kolík (11) usporiadaný na spolupôsobenie so záchytnými členmi (12, 13) vyhadzovača.



7 (51) **A47J 31/44**

(21) **670-2002**

(22) 28.09.2000

(31) 99120443.9

(32) 14.10.1999

(33) EP

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Vevey, CH;

(72) Yoakim Alfred, St-Légier, CH; Stieger Mischa, St-Gallen, CH;

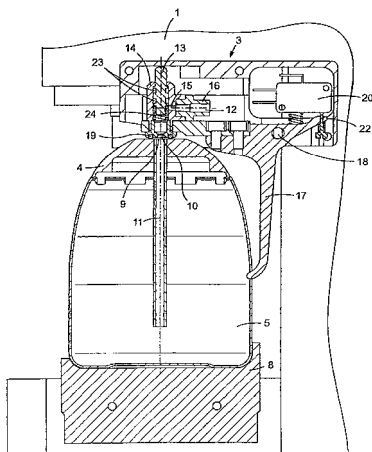
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09511

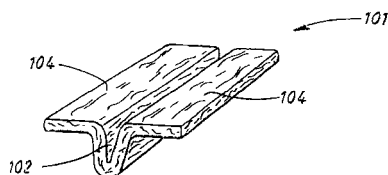
(87) WO01/26520

(54) **Kávovar a nádobka na emulgovanie kvapaliny**

(57) Kávovar typu „espresso“ sa skladá z nádržky na vodu, čerpadla, zo zohrievacej jednotky a z obvodov na dodávanie horúcej vody a pary do filtračnej dýzy (2). Stroj ďalej zahŕňa integrované zariadenie (3) na dodávanie pary, ktoré má vstup (12) na paru spojený s obvodom na dodávanie pary a výstup (10) pary. Obvod na dodávanie pary zahŕňa valcové teleso (14) vybavené otvorom spojeným so vstupom (12) na paru a valcový kus (13), ktorý sa môže pohybovať vnútri telesa (14), aby otvoril alebo zatvoril parný obvod v závislosti od jeho polohy v telese (14). Ovládací člen, ovládaný pomocou ovládacieho palca (17), umožňuje priviesť výstup (10) pary do styku s otvorom (9) v uzávere (4) nádoby (5).



- 7 (51) **A61F 13/532, 13/474 // A61F 113:00**  
 (21) **827-2002**  
 (22) 20.12.2000  
 (31) 9904835-7  
 (32) 29.12.1999  
 (33) SE  
 (71) SCA Hygiene Products AB, Göteborg, SE;  
 (72) Drevik Solgun, Mölnlycke, SE;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE00/02594  
 (87) WO01/49231  
 (54) **Absorpčný výrobok so zlepšenou tvarovacou schopnosťou**  
 (57) Absorpčný výrobok má pozdĺžny smer a priečny smer, dva bočné okraje (414, 415) vedúce v pozdĺžnom smere, dva koncové okraje (416, 417) vedúce v priečnom smere a pozostáva z povrchovej vrstvy (405) prepúšťajúcej tekutiny, povrchovej vrstvy (406) neprepúšťajúcej tekutiny a absorpčného telesa (407) umiestneného medzi týmito povrchovými vrstvami (405, 406), pričom absorpčné teleso (407) obsahuje vrstvu (418) stlačiteľného absorpčného materiálu. Vrstva (418) stlačiteľného absorpčného materiálu má aspoň jednu preloženú časť (402) umiestnenú v pozdĺžnom smere a táto preložená časť (402) je aspoň čiastočne stlačená, v dôsledku čoho má vrstva stlačiteľného absorpčného materiálu (418) vyššiu hustotu v oblasti preloženej časti (402) ako v oblastiach (104) vrstvy stlačiteľného absorpčného materiálu, ktoré sú umiestnené mimo preloženej časti (402). Preložená časť (402) má schopnosť napučiavať pri pôsobení zmáčania a/alebo mechanického vplyvu a potom aspoň čiastočne znova nadobudnúť svoj nestlačený tvar.



- 7 (51) **A61K 31/00**  
 (21) **973-2002**  
 (22) 05.01.2000  
 (71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD., Tel Aviv, IL;  
 (72) Zisapel Nava, Tel Aviv, IL; Laudon Moshe, Kfar Saba, IL;  
 (74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IL00/00009  
 (87) WO01/49286  
 (54) **Prípravok na liečbu rezistencie proti antihypertenzívam a podobných stavov a jeho použitie**  
 (57) Opisuje sa farmaceutický prípravok obsahujúci melatonín a aspoň jednu antihypertenznú zlúčeninu, ako aj jeho použitie u pacienta, ktorý je rezistentný proti antihypertenzívam za neprítomnosti melatonínu, spôsob znižovania krvného tlaku u pacientov, ktorí majú abnormálny rytmus v krvnom tlaku za neprítomnosti alebo prítomnosti antihypertenzív, a spôsob vyvolania aspoň jedného účinku u pacienta z nasledujúcich: zlepšenie nálady a dennej bdlosti, oneskorenie špičkovej hladiny kortizolu u pacienta a potenciálna profylaktická ochrana proti škodlivým účinkom ischémiu na srdce, kde melatonín sa podáva v účinnom množstve a účinným spôsobom.
- 7 (51) **A61K 31/15, A61P 25/28**  
 (21) **652-2002**  
 (22) 11.12.2000  
 (31) 100 00 577.2  
 (32) 10.01.2000  
 (33) DE  
 (71) FUMAPHARM AG, Muri, CH;  
 (72) Joshi Rajendra Kumar, Zürich, CH; Strebel Hans-Peter, Luzern, CH;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/12504  
 (87) WO01/51047  
 (54) **Použitie derivátov kyseliny fumarovej na liečenie mitochondriálnych chorôb**  
 (57) Uvedený vynález sa týka použitia jednotlivých derivátov kyseliny fumarovej alebo jej zmesi na prípravu farmaceutického prostriedku na liečenie mitochondriálnych chorôb, najmä na liečbu Parkinsonovho syndrómu, Alzheimerovej choroby, Huntingtonovej chorey, pigmentóznej retinopatie a mitochondriálnej encefalomyopatie. Derivát(y) kyseliny fumarovej je(sú) výhodne vybraný(é) zo skupiny zahrnujúcej dialkylestery kyseliny fumarovej alebo monoalkylestery kyseliny fumarovej vo forme voľnej kyseliny alebo jej solí.

- 7 (51) **A61K 31/198, A61P 5/50**  
 (21) **890-2002**  
 (22) 04.12.2000  
 (31) 99125761.9  
 (32) 23.12.1999  
 (33) EP  
 (71) NOVARTIS AG, Basel, CH;  
 (72) Guitard Christiane, Hégenheim, FR; Müller Beate, Hänner, DE; Emmons Rebecca, Riehen, DE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/12174  
 (87) WO01/47514

**(54) Liečivo obsahujúce hypoglykemické činidlo na liečenie chorôb súvisiacich s porušeným metabolizmom glukózy**

- (57) Použitie hypoglykemického činidla alebo jeho farmaceuticky prijateľnej soli na prípravu liečiva na prevenciu či oddialenie progresie prejavov diabetu, najmä II typu, prevenciu či obmedzenie mikrovaskulárnych komplikácií (napr. retinopatie, neuropatie, nefropatie), prevenciu či obmedzenie nadbytočnej kardiovaskulárnej morbidity (napr. infarktu myokardu, arteriálnej okluzívnej choroby, aterosklerózy a mŕtvice) a kardiovaskulárnej mortality, prevenciu rakoviny a zníženie počtu úmrtí na rakovinu; použitie týchto prostriedkov na liečenie chorôb a stavov súvisiacich s porušeným metabolizmom glukózy, porušenou toleranciou glukózy alebo porušenou glukózou nalačno.

**7 (51) A61K 31/47, 9/48**

**(21) 510-2002**

(22) 02.10.2000

(31) 9925127.4

(32) 22.10.1999

(33) GB

(71) PHARMACIA ITALIA S. p. A., Milan, IT;

(72) Muggetti Lorena, Meda, IT; Martini Alessandro, Milan, IT; Civaroli Paola, Milan, IT; James Christopher, Arese, IT;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09647

(87) WO01/30351

**(54) Farmaceutický prostriedok na orálne podanie, spôsob jeho prípravy a jeho použitie**

- (57) Polotuhé plnivo orálneho prípravku obsahuje derivát kamptotecínu, farmaceuticky prijateľný nosič, ktorým je polyglykolizovaný glycerid a účinné množstvo jedného alebo viac farmaceuticky prijateľných excipientov, ktoré znižujú hustnutie a podporujú stabilitu.

**7 (51) A61K 31/55, A61P 25/24, C07D 401/04, 487/12**

**(21) 1467-2001**

(22) 18.04.2000

(31) 60/130 047

(32) 19.04.1999

(33) US

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL;

(72) Singer Claude, Kfar Saba, IL; Liberman Anita, Tel Aviv, IL; Finkelstein Nina, Herzliya, IL;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/10357

(87) WO00/62782

**(54) Spôsob syntézy a kryštalizácie zlúčenín obsahujúcich piperazínový kruh**

- (57) Spôsob prípravy zlúčenín obsahujúcich piperazínový kruh, najmä mitrazapínu. 1-(3-Karboxypyridyl-2)-4-metyl-2-fenylpiperazínový medziprodukt mitrazapínu sa pripraví hydrolýzou 1-(3-kyanopyridyl-2)-4-metyl-2-fenylpiperazínu báz, pričom báza je prítomná v pomere až 12 mol bázy na 1 mol 1-(3-kyanopyridyl-2)-4-metyl-2-fenylpiperazínu. 1-(3-Karboxypyridyl-2)-4-metyl-2-fenylpiperazínový medziprodukt mitrazapínu môžeme pripraviť hydrolýzou 1-(3-kyanopyridyl-2)-4-metyl-2-fenylpiperazínu hydroxidom draselným pri teplote približne aspoň 130 °C. Spôsob podľa vynálezu tiež zahŕňa reakciu 2-amino-3-hydroxymetylpyridínu s N-metyl-1-fenyl-2,2'-iminodietylchloridom za vzniku 1-(3-hydroxymetylpyridyl-2)-4-metyl-2-fenylpiperazínu a prídanie kyseliny sírovej k 1-(3-hydroxymetylpyridyl-2)fenyl-4-metyl-2-fenylpiperazínu za vzniku mitrazapínu. Vynález sa tiež týka nových spôsobov rekryštalizácie mitrazapínu zo surového mitrazapínu.

**7 (51) A61K 31/565, 31/585, A61P 15/00**

**(21) 257-2002**

(22) 31.08.2000

(31) 99202826.6, 60/240 953

(32) 31.08.1999, 31.08.1999

(33) EP, US

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Heil Wolfgang, Berlin, DE; Hilman Jürgen, Berlin, DE; Lipp Ralph, Berlin, DE; Heithecker Renate, Berlin, DE;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB00/01213

(87) WO01/15701

**(54) Farmaceutická kombinácia etinylestradiolu a drospirenonu na použitie ako antikoncepcia**

- (57) Farmaceutický prostriedok obsahuje ako prvú účinnú látku 6β, 7β; 15β, 16β-dimetylén-3-oxo-17α-pregn-4-én-21, 17-karbolaktón (drospirenon) v množstve zodpovedajúcom dennej dávke, pri podávaní prostriedku od asi 2 mg do asi 4 mg, a ako druhú účinnú látku 17α-etinylestradiol (etinylestradiol) v množstve zodpovedajúcom dennej dávke od asi 0,01 mg do asi 0,05 mg, spoločne s jedným alebo viacerými farmaceuticky prijateľnými nosičmi alebo excipientmi. V konkrétnom uskutočnení sa prostriedok skladá z radu samostatne balených a jednotlivito odoberateľných denných dávkových jednotiek vložených do jednotky balenia a určených na orálne podávanie počas aspoň 21 po sebe idúcich dní, pričom uvedené denné dávkové jednotky obsahujú kombináciu drospirenonu a etinylestradiolu. Prostriedky môžu ďalej obsahovať 7 alebo menej denných dávkových jednotiek bez obsahu účinnej látky alebo obsahujúcich etinylestradiol samotný.

**7 (51) A61K 31/57, 31/58, A61P 1/00**

**(21) 1029-2002**

(22) 15.01.2001

(31) 0000332-7

(32) 31.01.2000

(33) SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Brattsand Ralph, Lund, SE;

(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE01/00069

(87) WO01/56578

**(54) Použitie rofleponidu pri liečení syndrómu dráždivého čreva**

- (57) Opisuje sa použitie rofleponidu, jeho esterov a soli, na výrobu lieku na použitie pri liečení syndrómu dráždivého čreva (IBS) a farmaceutického prípravku na použitie pri takomto liečení.

**7 (51) A61K 31/702, A61P 1/04, 31/04****(21) 815-2002**

(22) 15.12.2000

(31) 9904581-7

(32) 15.12.1999

(33) SE

(71) A+ Science Invest AB, Göteborg, SE;

(72) Karlsson Karl - Anders, Göteborg, SE; Leonards-son Iréne, Ljungskile, SE; Teneberg Susann, Hindas, SE; Angström Jonas, Göteborg, SE;

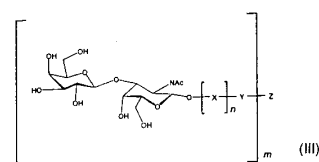
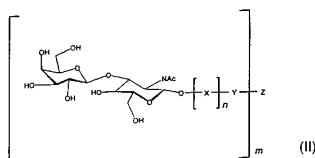
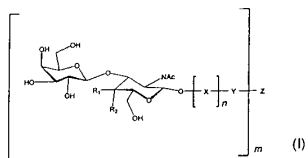
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/02567

(87) WO01/43751

**(54) Látka, ktorá viaže *Helicobacter pylori*, farmaceutický prostriedok ju obsahujúci a jej použitie**

- (57) Je opísaná látka, ktorá viaže *Helicobacter pylori*, ktorá obsahuje aspoň jednu zlúčeninu všeobecného vzorca (I), (II) alebo (III), v ktorej substituenty majú význam uvedený v nárokoch. Taktiež je opísaný farmaceutický prostriedok, ktorý obsahuje túto látku. Taktiež je opísané jej použitie na liečenie stavu súvisiaceho s prítomnosťou *Helicobacter pylori*, najmä prítomnosťou *Helicobacter pylori* v gastrointestinálnom trakte pacienta, na liečenie chronickej superficiálnej gastritídy, duodenálneho vredu, žalúdočného vredu, žalúdočného adenokarcinómu, ne-Hodgkinovho lymfómu žalúdka človeka, ochorenia pečene, choroby srdca a syndrómu náhlejšej smrti dojčiat. Je taktiež opísané použitie uvedenej látky na inhibíciu naviazania *Helicobacter pylori* na nelekárske ciele, v testovacom systéme, na identifikáciu iných látok viažucich *Helicobacter pylori* a ako vedúce zlúčeniny na identifikáciu iných látok viažucich *Helicobacter pylori*. Sú taktiež opísané potraviny a potravinové doplnky, ktoré obsahujú uvedenú látku.

**7 (51) A61K 35/00, C07J 75/00****(21) 442-2002**

(22) 26.07.2001

(31) 100 37 389.5

(32) 01.08.2000

(33) DE

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH, Hannover, DE;

(72) Ahnsorge Jürgen, Neustadt am Rübenberge, DE; Bán Ivan, Hannover, DE; Rasche Heinz-Helmer, Burgdorf, DE;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/08657

(87) WO02/09732

**(54) Spôsob a zariadenie na obohacovanie a stabilizáciu konjugovaných estrogénov z moču kobýl**

- (57) Je opísaný spôsob a zariadenie na obohacovanie a stabilizáciu konjugovaných estrogénov (CE) z moču brezivých kobýl na tuhých nosičoch, aby bol získaný vhodný východiskový materiál na výrobu farmaceutík, ktoré obsahujú prirodzenú zmes CE ako účinnú zložku. Dané zariadenie je charakterizované decentralizovaným odberom materiálu na tuhom nosiči, adsorbente, nachádzajúcom sa v príslušnom stĺpci alebo kartuši. Naplnenie adsorpčných stĺpcov môže byť takto uskutočňované priamo na mieste zhromažďovania moču, pričom plnenie môže prebiehať kontinuálne dlhší čas, až niekoľko týždňov, pokiaľ adsorpčný stĺpec alebo kartuša nie je nasýtená. Prepravovaný je len zaplnený stĺpec alebo kartuša a preprava môže prebiehať vo väčších časových intervaloch vzhľadom na prekvapujúco dobrú stabilitu CE na adsorbéri.

**7 (51) A61K 39/02, A61P 31/04****(21) 738-2002**

(22) 23.11.2000

(31) P9904408

(32) 25.11.1999

(33) HU

(71) Vakcina Kft., Sajógalgóc, HU;

(72) Varga Gyula Árpád, Kazincbarcika, HU; Lázár Erika Ágnes, Budapest, HU; Bartus József, Sajógalgóc, HU; Újhelyi Károly (zomrel), HU;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00122

(87) WO01/37862

**(54) Vakcína na liečbu zápalu prostaty a benígnych hyperplázií prostaty obsahujúca kmene rodu *Lactobacillus***

- (57) Je opísaná vakcína na liečbu zápalov prostaty a benígnych hyperplázií prostaty (štádia I a II) obsahujúca kmene rodu *Lactobacillus*, ktoré majú ochranné účinky proti rodu *Lactobacillus*, vyvolávajúcim nekrózu buniek, v inaktivovanej forme a nosičové látky a/alebo pomocné látky bežne používané v preparátoch vakcín. Ďalej je uvedené použitie kmeňov rodu *Lactobacillus* na produkciu vakcín schopných liečiť zápal prostaty a benígne hyperplázie prostaty (štádia I a II).

- 7 (51) **A61K 39/395, 38/17, 39/39, 39/00, G01N 33/68, A61K 48/00, A61P 25/28 // C07K 16/18, 14/47**  
 (21) **1698-2001**  
 (22) 26.05.2000  
 (31) 09/322 289  
 (32) 28.05.1999  
 (33) US  
 (71) NEURALAB LIMITED, Smiths, BM;  
 (72) Schenk Dale B., Burlingame, CA, US; Bard Frederique, Pacifica, CA, US; Vasquez Nicki J., San Francisco, CA, US; Yednock Ted, Forest Knolls, CA, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/14810  
 (87) WO00/72880  
 (54) **Spôsob, farmaceutický prostriedok a diagnostická súprava**  
 (57) Je opísané použitie protilátky, ktorá sa viaže na receptor A $\beta$  v mozgu na prípravu lieku na liečenie ochorenia spojeného s amyloidnými depozitmi A $\beta$  v mozgu pacienta. Uvedený liek vyvoláva výhodnú imunogénnu reakciu proti amyloidnému depozitu a je použiteľný pri profylaktickej a terapeutickej liečbe Alzheimerovej choroby. Preferované prostriedky zahŕňajú N-terminálne fragmenty A $\beta$  a protilátky viažuce sa na rovnaké entity.

- 7 (51) **A61K 39/395, C07K 16/06, A61K 39/39, A61P 35/02 // C07K 1/22 (A61K 39/395, 38:19)**  
 (21) **654-2002**  
 (22) 15.11.2000  
 (31) A-1927/99  
 (32) 16.11.1999  
 (33) AT  
 (71) IGENEON KREBS-IMMUNOTHERAPIE FÖRSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-AG, Wien, AT;  
 (72) Loibner Hans, Wien, AT; Eckert Helmut, Oberwil, CH; Himmler Gottfried, Wien, AT;  
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/11306  
 (87) WO01/35989  
 (54) **Použitie protilátok na výrobu farmaceutického prípravku vhodného ako vakcína**  
 (57) Je opísané použitie protilátok, ktoré sa viažu k protilátkam namiereným proti antigénom asociovaným s nádorom a ktoré sa získavajú z telesných tekutín jedinca obsahujúcich protilátky pomocou imunoafinitnej purifikácie na špecifických ligandoch, na výrobu prípravku na autológnu profylaktickú alebo terapeutickú vakcináciu jedinca proti rakovine. Ligandy na imunoafinitnú purifikáciu sú protilátky alebo ich deriváty namierené proti antigénom asociovaným s nádorom. Ďalej sú uvedené farmaceutické prípravky obsahujúce protilátky získané pomocou imunoafinitnej purifikácie alebo obsahujúce dendritické bunky ošetrované protilátkami in vitro.

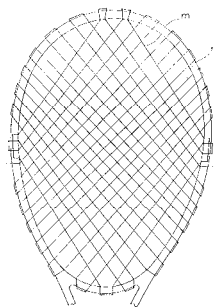
- 7 (51) **A61K 45/00**  
 (21) **1175-2002**  
 (22) 05.02.2001  
 (31) 100 07 203.8  
 (32) 17.02.2000  
 (33) DE

- (71) VIATRIS GmbH & Co. KG, Frankfurt am Main, DE;  
 (72) Kuss Hildegard, Dresden, DE; Engel Jürgen, Alzenau, DE; Szelenyi Istvan, Schwaig, DE;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/01190  
 (87) WO01/60407  
 (54) **Kombinácia neseďatívnych antihistaminík so substanciami, ktoré ovplyvňujú pôsobenie leukotriénu, na ošetrovanie rinitídy/konjunktivitídy**  
 (57) Je opisovaná farmaceutická kombinácia z neseďatívneho antihistaminika s výnimkou zlúčenín typu loratadínu v kombinácii s antagonistom leukotriénu zvoleného z antagonistu leukotriénu D<sub>4</sub> alebo inhibítora 5-lipoxigenázy, alebo FLAP-antagonistu a prípadne obvyklých fyziologicky neškodných nosičov, plnív a pomocných látok na topické alebo orálne podávanie, na profylaxiu a ošetrovanie alergickej a/alebo vazomotorickej rinitídy, resp. alergickej konjunktivitídy.

- 7 (51) **A61K 48/00, 45/00, 38/45, 38/17**  
 (21) **849-2002**  
 (22) 22.12.2000  
 (31) 09/470 881, 09/538 248  
 (32) 22.12.1999, 29.03.2000  
 (33) US, US  
 (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, CA, US;  
 (72) Cheresch David A., Encinitas, CA, US; Eliceiri Brian, Carlsbad, CA, US; Paul Robert, Encinitas, CA, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/35396  
 (87) WO01/45751  
 (54) **Modulátory a inhibítory angiogenézy a vaskulárnej permeability**  
 (57) Je opísaná modulácia vaskulárnej permeability (VP) tyrozínkinázou Src alebo tyrozínkinázou Yes, alebo selektívnou inhibíciou aktivity tyrozínkinázy rodiny Src a farmaceutická kompozícia, ktorá obsahuje terapeuticky účinné VP modulujuce množstvo proteínov tyrozínkinázy Src a/alebo Yes, alebo ich zmes v terapeuticky prijateľnom nosiči.

- 7 (51) **A63B 51/08**  
 (21) **627-2001**  
 (22) 04.05.2001  
 (71) Monček Miroslav, Ing., Trnava, SK; Marônek Milan, doc. Ing., CSc., Trnava, SK;  
 (72) Monček Miroslav, Ing., Trnava, SK; Marônek Milan, doc. Ing., CSc., Trnava, SK;  
 (54) **Izotropný výplet športovej rakety**  
 (57) Opisuje sa riešenie výpletu športovej rakety, kde na ploche vytvorenej rámom rakety je každý jednotlivý úsek výpletového vlákna ohraničený dvomi protiahlými bodmi rámu orientovaný kosoúhlo vzhľadom na pozdĺžnu os rakety. Rozdiel tvrdosti výpletu v centrálnej časti a v periférnych častiach výpletu športovej rakety je menší ako pri výpletu rakiet používaných v súčasnosti.





### Trieda B

#### 7 (51) B01D 11/04, C02F 1/26

(21) 491-2001

(22) 10.04.2001

(71) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;

(72) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;

#### (54) Extrakčné činidlo a spôsob extrakcie kovov, amónia a amínov z vôd

(57) Extračné činidlo je tvorené sodnou, draselnou, lítou, vápenatou alebo horečnatou soľou mastných kyselín C5 a voľnými alebo viazanými mastnými kyselinami C5. Činidlo môže byť v zmesi s vodou nerozpustnou kvapalinou ukotvené na tuhom dispergovanom alebo kompaktnom nosiči. Pri extrakcii je činidlo kontaktované s vodnou zmesou, s prípadne predupravenou hodnotou pH, obsahujúcou kovy, amónium a/alebo amíny a potom sú fázy činidla a vody oddelené. Činidlo je regenerované oddestilovaním, sorpciou alebo filtráciou zložiek, ďalej pôsobením roztoku minerálnej kyseliny a roztoku alebo suspenzie hydroxidu. Vďaka regenerovaného extrakčného činidla je získaný koncentrát, zrazeniny alebo kryštály solí extrahovaných zložiek.

#### 7 (51) B05D 1/32, B05B 15/04, B05C 21/00, B05D 7/14, B29C 44/02, 69/00

(21) 193-2002

(22) 06.02.2002

(31) 01/01625

(32) 07.02.2001

(33) FR

(71) SAINT-GOBAIN ABRASIFS TECHNOLOGIE ET SERVICES, Conflans-Sainte-Honorine, FR;

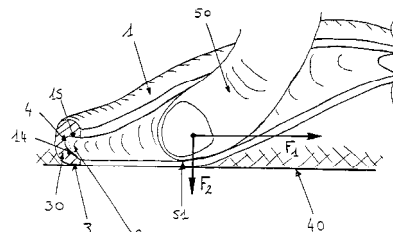
(72) Gouret Jean-Louis, Beine Nauroy, FR;

(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

#### (54) Spôsob maskovania najmenej jedného okraja časti upravovaného povrchu, spôsob nanášania farby, lepiaci maskovací profil a spôsob jeho výroby

(57) Spôsob maskovania najmenej jedného okraja časti upravovaného povrchu spočíva v použití lepiaceho maskovacieho profilu (1) obsahujúceho pretiahnutý ľahčený materiál odolávajúci úprave povrchu a najmenej jedno lepiace pásmo (3), pričom uvedený lepiaci maskovací profil (1) sa priťláča oddeľovateľne na aspoň časť okraja upravovaného povrchu a po dokončení povrchovej úpravy sa oddeľuje. Lepiaci maskovací profil (1) obsahuje najmenej jednu drážku (2), ktorá má stenu, ktorej aspoň časť má oblasť naklonenú v uhle menšom ako 45° vzhľadom na lepiace

pásmo (3), pričom prikladanie profilu (1) sa môže uskutočniť tým, že sa vedie profil (1) vsunutím aspoň časti prsta (50) pracovníka do drážky (2). Lepiaci maskovací profil je oddeliteľne priťláčený k aspoň časti okraja upravovaného povrchu a oddeľuje sa po dokončení povrchovej úpravy. Riešenie sa rovnako týka spôsobu nanášania farby na aspoň časť automobilového vozidla, ktoré zahŕňa uvedený maskovací krok. Ďalej sa navrhuje samotný lepiaci maskovací profil a spôsob jeho výroby.



#### 7 (51) B21B 31/18

(21) 858-2002

(22) 20.12.2000

(31) 19992740

(32) 21.12.1999

(33) FI

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI;

(72) Knaapi Heikki, Vaskivesi, FI; Luotola Harri, Luuvia, FI;

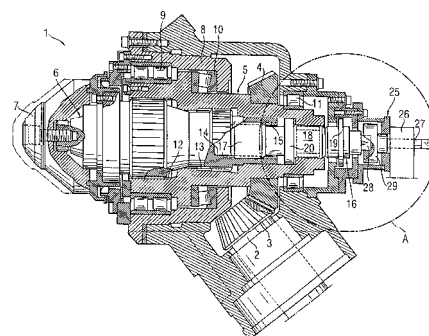
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FI00/01124

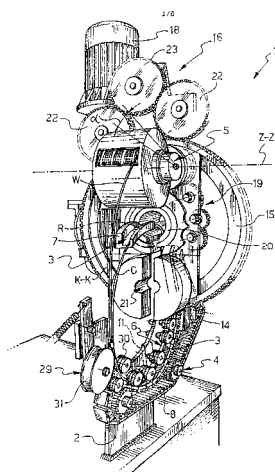
(87) WO01/45872

#### (54) Odval'ovacia hlava planétovej valcovacej stolice

(57) Odval'ovacia hlava (11) obsahuje puzdro (8), vnútri ktorého je otočne usporiadaná dutá vonkajšia os (5) a prostriedky na jej otáčanie tvorené prvkami (2, 3, 4), keď v dutine vonkajšej osi (5) je usporiadaná stredová os (6), ktorá je upravená na prenos jej rotačného pohybu a je pohyblivá v osovom smere, v ktorom je tiež zablokovateľná, a je vybavená valčekom (7). Pri hlave vonkajšej osi (5), t. j. na opačnom konci vzhľadom na valček (7), je otočne usporiadaná nastaviteľná os (16) a je v podstate zablokovávaná v osovom smere, kde táto nastaviteľná os (16) je vybavená protikusom (17) k závitovej časti (15) upravenej na stredovej osi (6) a obsahuje blokovací prvok, ktorý v blokovej polohe tvorí trecí spoj aspoň medzi nastaviteľnou osou (16) a vonkajšou osou (5).



- 7 (51) **B21F 31/00, B65H 81/04, D07B 5/00**  
 (21) **1064-2002**  
 (22) 15.02.2000  
 (71) S. I. C. MILANO S. r. l., Milano, IT;  
 (72) Russo Vitaliano, Milano, IT;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IT00/00047  
 (87) WO01/60547  
 (54) **Stroj a spôsob špirálového navíjania drôtu okolo jadra v tvare kruhu**  
 (57) Spletací stroj (1) na spleťanie drôtu (W) okolo jadra (C) zahŕňa: stojanový držiak (2), prostriedky (3) na vedenie a podopieranie jadra (C), prostriedky na zadržiavanie drôtu (W), umožňujúce drôtu (W) postupovať smerom k spojovaciemu bodu (P) s jadrom (C), a ťažnú jednotku (4) na postup jadra (C) po prstencovej dráhe. Prostriedky (3) na vedenie a podopieranie jadra (C) sú usporiadané okolo prstencovej dráhy tak, aby spôsobovali, že jadro (C) nadobudne usporiadanie v tvare slučky. Spletací stroj (1) ďalej zahŕňa pohybové prostriedky (12) na pohybovanie sa prostriedkov (5) na zadržiavanie drôtu (W) okolo prstencovej dráhy združeným otáčavým pohybom. Toto umožňuje špirálové navinutie drôtu (W), ktoré je vytvorené okolo jadra (C).



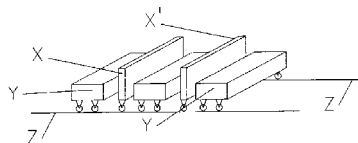
- 7 (51) **B22F 5/08, F16D 23/02, B21K 1/30**  
 (21) **134-2002**  
 (22) 18.07.2000  
 (31) A 1311/99  
 (32) 29.07.1999  
 (33) AT  
 (71) MIBA SINTERMETALL AKTIENGESELLSCHAFT, Laakirchen, AT;  
 (72) Grundner Alois, Eberstallzell, AT;  
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AT00/00199  
 (87) WO01/08838  
 (54) **Spôsob výroby telesa spojky práškovometalurgickým spôsobom**  
 (57) Je opísaný spôsob výroby telesa spojky metódou práškovej metalurgie. Teleso spojky obsahuje veniec zubov spojky (3), ktorých boky (5) presahujú klinovité čelné plochy. Tvarované teleso vybavené zubami spojky (3), klinovitými čelnými plochami (4), ale s bokmi zubov paralelnými s osou (5), sa lisuje zo sintrovacieho prášku

a sintruje sa na polotovary. Zuby spojky (3) polotovaru sa podrobia axiálnemu tvarovaniu tlakom medzi dvoma formovacími nástrojmi (9, 10) jednak na vytvorenie klinovitých čelných plôch (4) a jednak na vytvorenie vybrania bokov zubov. Na zlepšenie spôsobu výroby sa pri tvarovaní lisovaním vybrání bokov zubov (5) v prechodovej oblasti medzi bokmi zubov a klinovitými čelnými plochami (4) vtlačí boky zubov presahujúca v deliacej ploche formovacieho nástroja uložená príruha (7) so zaobleným prechodom ku klinovitým čelným plochám (4) v bokoch zubov (3) telesa spojky (1).

- 7 (51) **B23K 9/12, 9/133**  
 (21) **705-2002**  
 (22) 20.10.2000  
 (31) P 99 03731  
 (32) 20.10.1999  
 (33) HU  
 (71) Kerekes Lajos, Budapest, HU; Mészáros László, Érd, HU; Natta Antal, Diósd, HU; Natta Antalné, Diósd, HU; Natta Ferenc, Diósd, HU;  
 (72) Kerekes Lajos, Budapest, HU; Mészáros László, Érd, HU; Natta Antal, Diósd, HU; Natta Antalné, Diósd, HU; Natta Ferenc, Diósd, HU;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/HU00/00110  
 (87) WO01/28728  
 (54) **Podávač drôtu s pripájacím telesom**  
 (57) Predmetom vynálezu je podávač drôtu s pripájacím telesom slúžiaci na tlačenie zväracieho drôtu do kábla zväracieho horáka a na súčasné osadenie pripájacieho dielu na konci spojovacieho kábla zväracieho horáka. Podávač drôtu s pripájacím telesom obsahuje časť tvorenú podávačom drôtu a pripájaciu časť, nosné teleso podávača drôtu a nosné teleso pripájacej časti sú navrhnuté ako samostatná jednotka v jednom kuse, výhodne vyrobená z plastu, a prívodný otvor podávača drôtu je situovaný oproti otvoru na prívod drôtu na vnútornej strane pripájacej časti spojenej so spodnou časťou lôžka na vedenie drôtu, v danom prípade je v prívodnom otvore prívodný kus, dráha drôtu vymedzená týmito dvomi otvormi prechádza medzi prítlačným valcom a unášacím valcom tak, ako je to doteraz známe, okrem toho os páky prítlačného valca s prítlačným valcom na ňom namontovaným alebo os zaistovacej páky je fixovaná na vnútorný koniec nosného telesa pripájacej časti, výhodne k výbežku, ktorým je vybavená, a os druhej páky je pripevnená na výbežku na nosnom telese podávača drôtu oproti, a to tak, že umožňuje uhlový pohyb pák.

- 7 (51) **B28B 7/16, 7/02**  
 (21) **1415-99**  
 (22) 13.10.1999  
 (71) Niko Igor, Ing., Kanianka, SK;  
 (72) Niko Igor, Ing., Kanianka, SK;  
 (54) **Forma na výrobu tvárnic**  
 (57) Forma na výrobu tvárnic a prefabrikátov sa skladá z pohyblivých tvarovacích častí (X, X'), ktorých tvar môže byť rovinný, konkávny, konvexný alebo kombinácia týchto tvarov (1, 1'), pohyblivej nosnej časti (Y) a dráhy (Z). Pohyblivé časti (X, X', Y) sú opakovane zoradené v poradí

(X, Y, X', Y, X, Y, X'), čím sa vytvorí batéria. Pohyblivé časti (X, X', Y) sú vybavené podvoz-  
kami alebo pohyblivé časti (X, X', Y) a dráha (Z)  
sú vybavené klznými plochami s malým trecím  
odporom. Pohyblivú časť (Y) je možné samo-  
statne premiestniť, napr. zdvihnutím, a uložiť  
spolu s tvárniciami na iné miesto.



**7 (51) B29C 45/14**

**(21) 732-2002**

(22) 13.11.2000

(31) 199 56 607.0

(32) 25.11.1999

(33) DE

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Wagenblast Joachim, Köln, DE; Goldbach Hu-  
bert, Ratingen, DE;

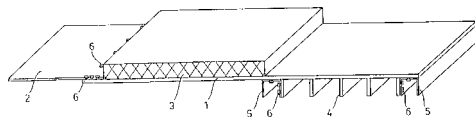
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/11194

(87) WO01/38063

**(54) Plastový kompozitný konštrukčný diel**

(57) Opísaný konštrukčný diel pozostáva aspoň  
z dvoch plochých súčastí (1, 2) z rôznych mate-  
riálov, napr. z kovu a plastu, rôznych kovov ale-  
bo rôznych plastov. Tieto súčasti (1, 2) sú vo  
svojej okrajovej oblasti navzájom spojené, pri-  
čom spojenie pozostáva z vytvarovaného termo-  
plastu.



**7 (51) B32B 31/12, B27G 11/00**

**(21) 915-2002**

(22) 15.12.2000

(31) 99850221.5

(32) 30.12.1999

(33) EP

(71) AKZO NOBEL N. V., Arnhem, NL;

(72) Nasli-Bakir Benyahia, Saltsjö-Boo, SE; Ranvier  
Patrick, Drancy, FR; Olsson Lars, Tyresö, SE;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Brati-  
slava, SK;

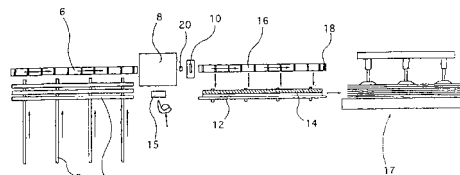
(86) PCT/SE00/02542

(87) WO01/49489

**(54) Spôsob lepenia a zariadenie na vykonávanie  
tohto spôsobu**

(57) Pri spôsobe výroby vrstevnatých výrobkov, ktoré  
pozostávajú z množstva prvkov, sa lepidlo naná-  
ša na aspoň jeden povrch prvku. Prvky sa zos-  
tavia a zostavené prvky sa v lise podrobia stlače-  
niu, pričom aspoň jedna zložka lepidla nanášané-  
ho v istom mieste nanášania lepidla na prvok je  
riadená tak, aby bola funkciou čakacej lehoty,  
ktorá uplynie do okamihu, keď je uvedená miesto  
podrobené tlaku v lise. Ďalej je opísané zariade-  
nie, ktoré možno naprogramovať tak, aby reali-

zovalo riadiacu sekvenciu na aplikátor lepidla  
(10) a/alebo privádzacie zariadenie (6, 16), a to  
s cieľom poskytnúť optimálne množstvo apliko-  
vaného lepidla.



**7 (51) B44C 1/17**

**(21) 282-2002**

(22) 24.08.2000

(31) 99202789.6

(32) 27.08.1999

(33) EP

(71) Heineken Technical Services B.V., Amsterdam,  
NL;

(72) Blom Patrick Johannes, Leiden, NL; Brandt  
Thomas Lynn, Windsor, NY, US;

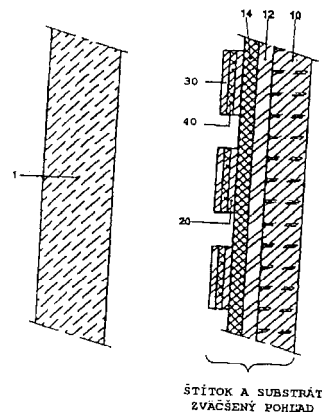
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Brati-  
slava, SK;

(86) PCT/NL00/00584

(87) WO01/15915

**(54) Pretlačový štítok**

(57) Je opísaný pretlačový štítokový materiál na prenos  
obrazu, ktorý obsahuje podkladový nosný mate-  
riál a prenosovú vrstvu, ktorá obsahuje najmenej  
jednu vrstvu obrazu, adhéznú vrstvu a pigmento-  
vú vrstvu medzi adhéznou vrstvou a vrstvou ob-  
razu, pričom táto pigmentová vrstva obsahuje  
spojovací materiál, aspoň jeden pigment a aspoň  
1 % hmotn., vzťahnuté na pigmentovú vrstvu,  
hliníkového prášku (suchá hmotnosť).



ŠTÍTOK A SUBSTRÁT  
ZVÄČSENÝ POHľad

**7 (51) B60K 28/10**

**(21) 321-2002**

(22) 01.03.2002

(31) 101 16 638.9-21

(32) 04.04.2001

(33) DE

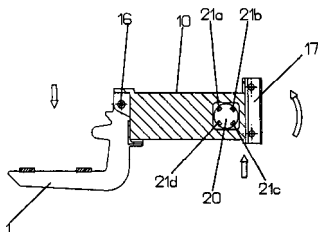
(71) ZÖLLER-KIPPER GmbH, Mainz, DE;

(72) Bollerhey Hans-Jürgen, Rayerschied, DE;

(74) Juran Svetozár, JUDr., Bratislava, SK;

**(54) Zariadenie na kontrolu zaťaženia stúpadiel**

(57) Zariadenie vozidla na odvoz odpadkov, ktoré umožňuje zistiť, či sú stúpadlá (1, 2) zaťažené pracovníkom vykonávajúcim nakladanie odpadkov pri posunutí vozidla aj v tom prípade, keď sa stúpadlo (1, 2) úmyselnou manipuláciou odľahčilo. Zariadenie na kontrolu zaťaženia je vybavené prístrojom (20) na zisťovanie zaťaženia obsahujúcim snímače reagujúce na pohyby stúpadiel (1, 2) a/alebo držiakov (10) aspoň v dvoch smeroch. Ako snímače sa môžu použiť tenzometre (21a-d) alebo elektrické tlakové spínače (30, 31).



7 (51) **B60P 7/08**

(21) **1103-2001**

(22) 02.08.2001

(31) 100 40 058.2

(32) 11.08.2000

(33) DE

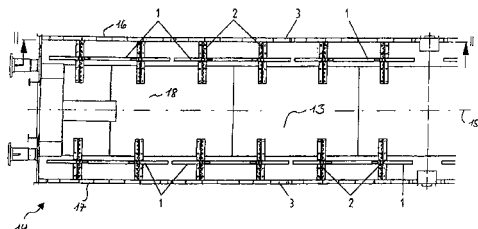
(71) Greenbrier Germany GmbH, Hameln, DE; DB CARGO AG, Berlin, DE;

(72) Zimmer Gunter, Butjadingen-Stollhamm, DE; Wagener Paul Werner, Netphen, DE;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

**(54) Zariadenie na zaistenie nákladov na dopravnom vozidle**

(57) Vynález sa týka zariadenia na zaistenie nákladov na dopravnom vozidle (14) s najmenej jedným aretačným zariadením (2), ktoré je usporiadané v ložnej ploche (13) dopravného vozidla (14), a s najmenej jedným zaistovacím prostriedkom (1), ktorý je prostredníctvom pridržiaceho prvku (4) zakotvený v aretačnom zariadení (2). Pridržiací prvok (4) pritom obsahuje najmenej jednu blokovaciu vačku (5) a najmenej jednu zaistovaciu vačku (6).



7 (51) **B60R 7/08**

(21) **310-2001**

(22) 07.03.2001

(31) PV 838-2000

(32) 08.03.2000

(33) CZ

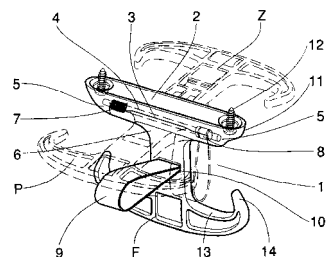
(71) ŠKODA AUTO, a. s., Mladá Boleslav, CZ;

(72) Kraus Ladislav, Ing., Horní Branná, CZ;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

**(54) Výklopný hák na zavesenie batožiny**

(57) Výklopný hák (1) na zavesenie batožiny v interiéri automobilu, hlavne v batožinovom priestore, pozostávajúci zo základnej časti (2) vybavenej stredovým pozdĺžnym vybratím (3), ktorým prechádza v pozdĺžnom smere otočný hriadeľ (4) uložený v okrajoch (5) základnej časti (2), na ktorej je uložené vlastné teleso háka (6), tretia brzda (8) a pružina (7) pôsobiaca na vlastné teleso háka (6) smerom do úložnej nefunkčnej polohy (Z). Z tejto polohy je možné vlastné teleso háka (6) vyklopiť cez funkčnú polohu (F) až do prednej polohy (P).



7 (51) **B60R 9/06**

(21) **404-2001**

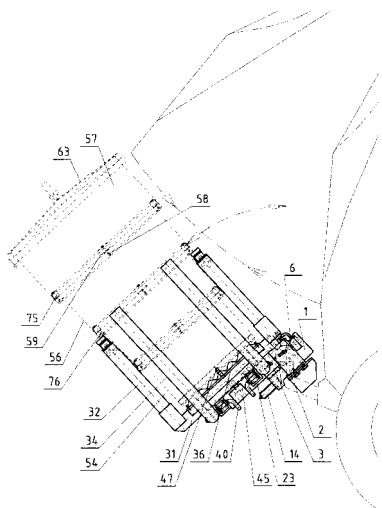
(22) 21.03.2001

(71) Gbelec Milan, Ing., Bratislava, SK;

(72) Gbelec Milan, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Univerzálny nosič so zasunuteľným batožinovým priestorom**

(57) Zariadenie sa skladá z upevňovacieho zariadenia, podstatou ktorého je teleso (1) majúce na vnútornej ploche súvislé dosadacie výstupky a prerušované dosadacie výstupky, v bočných stenách bočné vybrania, do ktorých zapadá zaistovacia páka (6), má dorazovú páku (14) a aretačnú páku, z batožinového nosiča, ktorý tvoria podlahový rošt (36), zasúvateľné rošty, odklopné ramená (34), otočné rúrky (31) spojené s hlavnými stĺpkami (32) a priečne rúry (23) zasúvateľné do vodorovných prepojavacích rúr (3), z blokovacozamkynacieho zariadenia tvoreného do seba zasunutými rúrkami vybavenými blokovacími priečnikmi a blokovacími dorazmi (45) blokujúcimi zaistovacie čapy (40) a upínacími čapmi (47) upínajúcimi zasúvateľný batožinový priestor, ktorý tvoria vrchnák (63), stredné dielce (55), dno (54), horný dielec (57), dolný dielec (56), vybavené navádzacími čapmi (58), hornými a dolnými vystužujúcimi obrubami (75, 76), brzdíacimi pružnými dielcami (59) a z nosiča bicyklov, ktorý vznikne zasunutím nôh držiaka bicyklov do zvislých upevňovacích rúr (2).

7 (51) **B60R 25/00**(21) **484-2001**

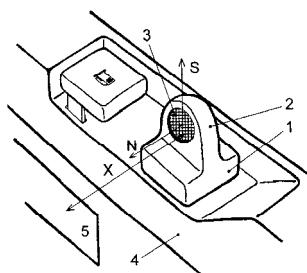
(22) 09.04.2001

(71) Porubčan Róbert, Ing., Košeca, SK;

(72) Porubčan Róbert, Ing., Košeca, SK;

(54) **Ovládač páky na otváranie zámkov vozidiel s ochrannou funkciou**

(57) Ovládač páky pozostáva z najmenej jedného uchopovacieho prvku (2) s najmenej dvoma protiahlymi plochami (3), pričom najmenej jedna bočná a/alebo spodná strana (1) je tvarovo a rozmerovo prispôbena na priľahlé umiestnenie k pevnej časti interiéru. Protiahlé plochy (3) sú tvarovo, rozmerovo a svojím povrchom prispôbena na uchopenie medzi prsty ruky a na prenos ovládacej sily z prstov ruky na páku trecím stykom. Vo výhodnom vyhotovení zvierajú normály (N) protiahlych plôch (3) so smerom ovládacieho pohybu páky (S) uhol  $60^{\circ}$  až  $120^{\circ}$ . Ovládač páky je určený do vozidiel s ovládaním zámkov dverí, kapôť batožinového alebo motorového priestoru z interiéru vozidla.

7 (51) **B61B 11/00**(21) **1316-2000**

(22) 31.08.2000

(71) Láncoš František, Ing. arch., Žilina, SK;

(72) Láncoš František, Ing. arch., Žilina, SK;

(54) **Lanovka**

(57) Trasa lana (4) medzi stĺpmi (2) je predĺžená kotvením lana (4) do stĺpov (2) so zariadením (3) na zmenu smeru pohybu rôzne rozložených po svahe, pričom na lane (4) je pohyblivo upevnené závesné zariadenie (5) na zavesenie človeka (6).

7 (51) **B61D 47/00**(21) **507-2002**

(22) 18.10.2000

(31) P 9903643

(32) 18.10.1999

(33) HU

(71) MIKON KFT. MÉRNÖKI, MUVÉSZETI ÉS IDEGENFORGALMI KFT., Budapest, HU;

(72) Virágh Lajos, Budapest, HU; Brezovits László, Budapest, HU;

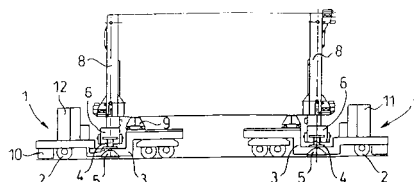
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00107

(87) WO01/28836

(54) **Zariadenie na premiestňovanie kontajnerov**

(57) Tento vynález sa vzťahuje na zariadenie na zdvíhanie a premiestňovanie kontajnerov. Toto zariadenie možno použiť na vykladanie kontajnerov zo železničných vagónov alebo iných dopravných prostriedkov, preskupovanie kontajnerov, na kladenie kontajnerov na železničné vagóny alebo premiestňovanie kontajnerov z jedného dopravného prostriedku na druhý. Súčasťou zariadenia na premiestňovanie kontajnerov podľa tohto vynálezu je základová konštrukcia s kolesami, protizávažím a podperami (5) po oboch stranách, pričom na základovej konštrukcii (3) sú paralelne s osami kolies (2) umiestnené priečne nosníky (4), ktoré sú vybavené jednotkami na premiestnenie kontajnera. Základová konštrukcia je vybavená dvomi podvozками (2), ktoré sú umiestnené proti sebe a ktoré sa môžu synchronne pohybovať, oboja podvozky sú vybavené jednotkami na premiestnenie kontajnera s hornými a spodnými zvierkami (14), pričom súčasťou jednotiek na premiestnenie kontajnera sú pohyblivé horné alebo spodné zdvíhacie nosníky (16, 17), na ktorých je zachytená prinajmenšom časť zvierok kontajnera.

7 (51) **B61F 3/08, 5/52, 5/32**(21) **575-2002**

(22) 10.05.2001

(31) 199 52 981.7

(32) 03.11.1999

(33) DE

(71) Schaefer-Enkeler Andreas, München, DE;

(72) Schaefer-Enkeler Andreas, München, DE;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

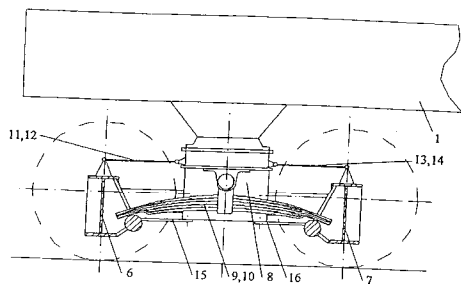
(86) PCT/DE00/03854

(87) WO01/32490

(54) **Podvozok koľajových vozidiel**

(57) V podvozku koľajových vozidiel, ktorý je hlavne vhodný na vysokú záťaž kolies, sa priečny nosník (8) opiera pomocou dvoch pružín o obidve osi (6, 7) dvojkolies, na ktorých sú otočne uložené kolesá (2 až 5). Vedenie osí dvojkolies v pozdĺžnom a priečnom smere preberajú listové ramená (15, 16) nápravy a/alebo kĺbovo naviazané

tyče (11 až 14), ktoré sú výhodne usporiadané v smere koľajníc.



**7 (51) B61F 5/52**

(21) 682-2002

(22) 17.11.2000

(31) 99/14443

(32) 17.11.1999

(33) FR

(71) TECHNI INDUSTRIE, Bonchamp les Laval, FR;

(72) Lelasseux Gérard, Bonchamp, FR;

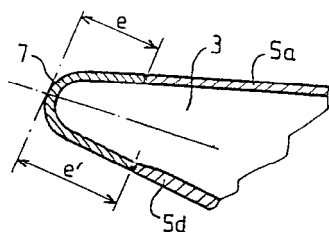
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/03202

(87) WO01/36246

**(54) Priechý nosník na konštrukciu podvozkov**

(57) Tento vynález sa týka priečného nosníka s rovným prierezom výrazne v tvare U, ktorý zabezpečuje rohový spoj medzi dvoma časťami pásnice (5a, 5c) otvoru vyhotovenom v nosníku konštrukcie podvozka, zvlášť nákladných vagónov. Tento priečny nosník sa vyznačuje tým, že je vyhotovený z iného typu materiálu, ako je materiál ostatných častí nosníka, s ktorými sa spája tak, aby sa jeho odolnosť proti maximálnym napätiam pri únave zobrazila na krivke vyjadrujúcej zmenu dynamických napätí v závislosti od priemerných napätí skúmanej ocele bodom nachádzajúcim sa vnútri uvedenej krivky.



**7 (51) B61G 9/06, 9/00**

(21) 392-2002

(22) 19.03.2002

(31) 2001 0622/01, 01130585.1

(32) 03.04.2001, 21.12.2001

(33) CH, EP

(71) Schwab Verkehrstechnik AG, Schaffhausen, CH;

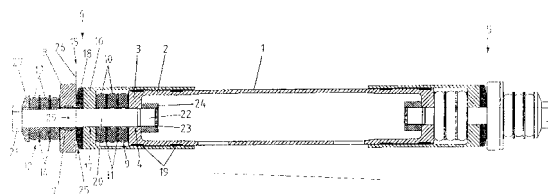
(72) Ziegler Otto, Thayngen, CH; Tommasini Elio, Frauenfeld, CH;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

**(54) Ťažné a narážacie ústrojenstvo na kĺbové spojenie koľajových vozidiel**

(57) Ťažné a narážacie ústrojenstvo na kĺbové spojenie koľajových vozidiel je vybavené centrálnou

spojnicou (1) a je na oboch stranách prostredníctvom vždy jedného guľového kĺbu (7) vybaveného otočného upevňovacieho ústrojenstva (5, 6) upevnené na koľajovom vozidle. Každé otočné upevňovacie ústrojenstvo (5, 6) má prírubu (8) na upevnenie na koľajovom vozidle. Prírubu (8) je pružne spojená so spojnicou (1) a na tlačnej strane je podoprená na najmenej čiastočne sféricky usporiadanej hlavovej časti (18). Prírubu (8) vytvára spoločne s najmenej čiastočne sféricky usporiadanou hlavovou časťou (18) guľový kĺb (7), ktorý umožňuje vykývnutie spojnice (1) vo vzťahu k vozidlu, na ktorom je upevnené ťažné a narážacie ústrojenstvo. Hlavová časť (18) je usporiadaná na dierovanom predvalku (16), ktorý je usporiadaný medzi spojnicou (1) a medzi prírubou (8), pričom tento dierovaný predvalok je sám osebe podoprený prostredníctvom pružinového zväzku (9) na spojnici (1). Pri pohľade v smere narážania sa posúva pri vykývnutí spojnice (1) zavádzanie sily zo spojnice (1) na prírubu (8) v smere vykývnutia spojnice (1). Tým sa zvýši bezpečnosť vykoľajenia koľajových vozidiel v posuvnej prevádzke alebo pri brzdení.



**7 (51) B63B 35/73**

(21) 332-2001

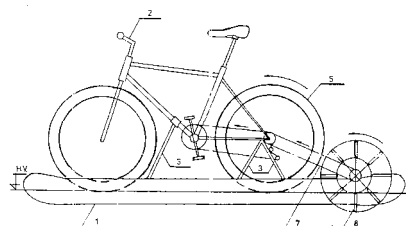
(22) 09.03.2001

(71) Polenkovič Miloš, Ing., Bratislava, SK;

(72) Polenkovič Miloš, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Plavidlo poháňané cestným, horským alebo krosovým bicyklom**

(57) Zariadenie umožňuje pohyb jedno- alebo viacrupového plavidla (1) pomocou cestného, horského alebo krosového bicykla (2). Bicykel je demontovateľne spojený (3) s plavidlom. Pohyb plavidla (1) je riešený buď priamo zadným kolesom bicykla, ktoré je vybavené demontovateľnými, prípadne stabilnými lopatkami alebo lopatkovým kolesom (8), resp. lodnou skrutkou. V prípade lopatkového kolesa (8) a lodnej skrutky prevod kinetické energie do vody zo zadného kolesa je riešený pomocou otočných valcov alebo reťazovým prevodom (7) z ozubeného zadného súkolesia bicykla. V prípade dvojtrupového alebo trojtrupového plavidla je možné riešiť spojenie trupov skladačkovým spôsobom tak, že sa dajú uložiť a pripevniť na bicykel tak, aby sa plavidlo dalo jazdou na ňom transportovať po súši.



**Trieda C****7 (51) C01G 49/02****(21) 509-2002**

(22) 12.04.2002

(31) A 661/2001

(32) 25.04.2001

(33) AT

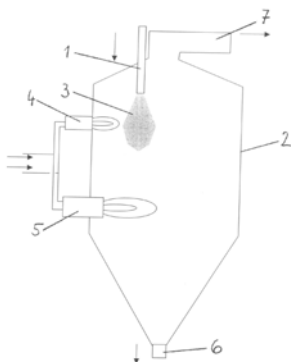
(71) Andritz AG, Graz, AT;

(72) Lebl Albert, Dr. Dipl. Ing., Vienna, AT;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob a zariadenia na výrobu oxidov kovov**

(57) Spôsob výroby oxidov kovov z roztokov obsahujúcich soli týchto kovov, prednostne pri výrobe alebo spätnej výrobe kyselín, sa uskutočňuje rozprašovaním a pražením roztokov. Rozprašovanie a praženie sa vykonáva najmenej v dvoch stupňoch, pričom po najmenej jednom odparovanom stupni nasleduje najmenej jeden stupeň premeny. Opísané je aj zariadenie na uskutočňovanie tohto spôsobu.

**7 (51) C02F 1/52, 1/70****(21) 586-2001**

(22) 30.04.2001

(71) Technická univerzita v Košiciach, Košice, SK;

(72) Frohlich Ladislav, Ing., CSc., Košice, SK; Mikloš Vojtech, Ing., CSc., Košice, SK; Buchovecká Danko, Ing., Šabron, SK;

**(54) Spôsob čistenia alkalických vôd a ich odsolovania**

(57) Spôsob čistenia a odsolovania alkalických vôd je vhodný pre vody, ktoré sú znečistené najmä sodíkom, draslíkom, hliníkom a chrómom. Vyčistenie vody sa dosiahne prídavkami fluoridových a hliníkových zlúčenín do vody tak, že vznikne zrazenina kryolitu ( $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ ), ktorá sa po odfiltrovaní a vysušení stáva kvalitnou komerčnou surovinou. Do procesu odsolovania je výhodne vsunutá technológia čistenia vody od šesťmocného chrómu, ktorou sa získa hydroxid chromitý ( $\text{Cr}(\text{OH})_3$ ) zachytený do samostatného produktu, alebo podľa použitých redukčných činidiel v zmesi s hydroxidom železitým ( $\text{Fe}(\text{OH})_3$ ).

**7 (51) C02F 3/00****(21) 549-2001**

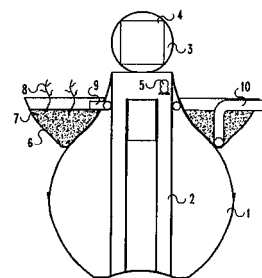
(22) 23.04.2001

(71) Kuderavý Vladimír, Ing., Žilina, SK;

(72) Kuderavý Vladimír, Ing., Žilina, SK;

**(54) Domová čistiareň splaškových vôd s mokradňou stavebnicového typu**

(57) Domovú čistiareň splaškových vôd s mokradňou stavebnicového typu, tvorí podzemná nádrž (1) premenlivého tvaru vybavená technologickým zariadením (2) biologického čistenia, pričom poklop (3) je vybavený z vnútornej strany solárnym modulom (4) na pohon prevzdušňovacieho zariadenia (5) a prstencový žľab (6) má zemitú výplň (7) s vysadenými bylinnými oxidantmi (8), s prítokovým potrubím (9) a odtokovým potrubím (10).

**7 (51) C02F 3/08, 3/14****(21) 546-2001**

(22) 20.04.2001

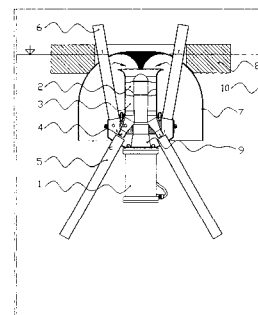
(71) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Piják Pavol, Praha, CZ;

(72) Piják Michal, Ing., Trenčín, SK; Piják Pavol, Praha (Háje, Chodov, Opatov), CZ;

(74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;

**(54) Zariadenie na vertikálne prevzdušňovanie a/alebo miešanie kvapalín**

(57) Zariadenie je určené na vertikálne prevzdušňovanie a/alebo miešanie kvapalín v ich úpravniach a najmä čistiarnach odpadovej vody. Takéto zariadenie má na hladine prevzdušňovanej a/alebo miešanej kvapaliny umiestnený nosný plavák (8) spojený so zdola otvoreným zvonovitým telesom (7), v ktorom je osadené nosné teleso (9), ponorný elektromotor (1) s hriadeľom, na ktorom je umiestnené obežné teleso s axiálnymi lopatkami (2), pričom v nosnom telese (9) zariadenia je ďalej umiestnený vertikálne pretekaný vonkajší plášť s rozvádzačimi lopatkami (3) a aspoň jedno potrubie (6) vzduchu s aspoň jednou zmiešavacou komorou (5) kvapaliny a vzduchu tak, že nosné teleso (9) zariadenia prepája priestor za rozvádzačimi lopatkami (3) cez dýzy (4) s otvorom nasávacieho potrubia (6) vzduchu a otvorom zmiešavacej komory (5) kvapaliny a vzduchu.



7 (51) C02F 3/12

(21) 919-2002

(22) 30.11.2000

(31) 99890398.3

(32) 21.12.1999

(33) EP

(71) Ingerle Kurt, Dipl. Ing. Dr. techn, Götzens, AT;

(72) Ingerle Kurt, Dipl. Ing. Dr. techn, Götzens, AT;

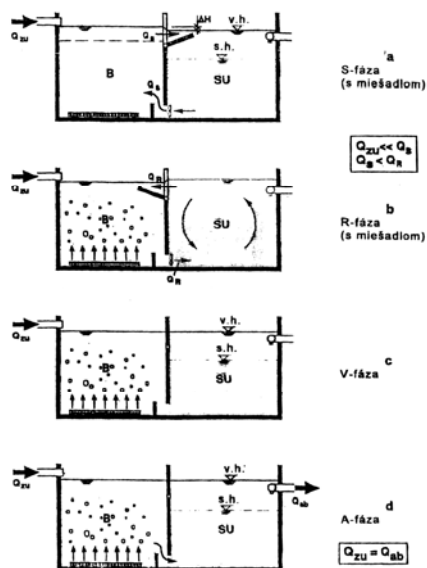
(74) ROTT, RÜŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT00/00322

(87) WO01/46075

(54) Spôsob biologického čistenia odpadových vôd

(57) Odpadová voda sa najskôr privádza do prevzdušňovateľnej aktivačnej nádrže (B-nádrže) a napokon striedavo do jednej z viacerých sedimentačných a cirkulačných nádrží (SU-nádrží) neustále hydraulicky spojených s B-nádržou, v ktorých nasleduje separácia aktivovaného kalu a čírej vody a po oddelení sa aktivovaný kal vracia do B-nádrže a vyčistená voda sa odvedie, pričom sa uskutočňuje v SU-nádržiach viackrát denne prevádzkový cyklus zahŕňajúci miešaciu fázu (R-fázu), predsedimentáciu (V-fázu) a fázu stáčania (A-fázu). Počas R-fázy sa aktivovaný kal opätovne zmieša s vodou, vo V-fáze sa aktivovaný kal usadzuje a počas A-fázy sa vyčistená voda odvádza (jednonádržová technológia). Cykly v SU-nádržiach sú fázovo posunuté, A-fázy navzájom susedia, takže iba počas A-fázy je možné nechať pretekať SU-nádrž, keď je k dispozícii približne konštantná vodná hladina a takto vzniká odtok z čistiare odpadových vôd zodpovedajúci prítoku do nej (prietokový princíp). Ešte pred R-fázou sa vracia sedimentovaný, zahustený aktivovaný kal zo SU-nádrží späť do B-nádrže.



7 (51) C02F 3/28 // C02F 103:36

(21) 632-2002

(22) 31.10.2000

(31) 99/14015

(32) 03.11.1999

(33) FR

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR;

(72) Baudgrasset Frédéric, Sainte Foy Les Lyon, FR; Pilas-Begue Agnes, Miribel, FR; Veracini Serge, Pfstatt, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/03040

(87) WO01/32567

(54) Spôsob spracovania odpadových vodných médií obsahujúcich peroxyzlúčeniny

(57) Je opísaný spôsob čistenia vodných odpadových médií obsahujúcich najmä peroxyzlúčeniny. Riešenie sa najmä týka spôsobu čistenia vodných odpadových médií zahrnujúcich anaeróbny biologický rozklad zlúčenín obsiahnutých v odpadových médiách. Odpadové médiá sa pred ich anaeróbnym biologickým rozkladom spracujú v deperoxidačnom stupni s cieľom znížiť koncentráciu peroxyzlúčenín a zamedziť škodlivému účinku týchto zlúčenín na enzýmy a baktérie.

7 (51) C02F 3/30

(21) 678-2002

(22) 17.10.2000

(31) PV 1999-3705

(32) 19.10.1999

(33) CZ

(71) ENVI-PUR, s. r. o., Tábor, CZ;

(72) Drda Milan, Mladá Vožice, CZ;

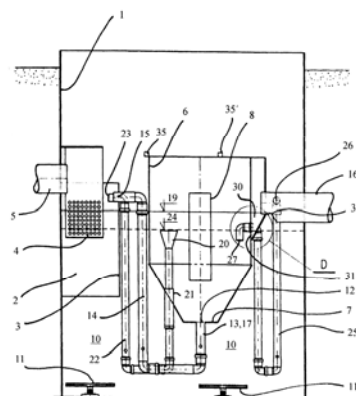
(74) Kubínyi Peter, Bc., Trenčín, SK;

(86) PCT/CZ00/00077

(87) WO01/28935

(54) Spôsob biologického čistenia odpadových vôd a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu

(57) Spôsob biologického čistenia odpadových vôd je založený na tom, že v priebehu čistiaceho procesu je separovaná voda v určených intervaloch odčerpávaná z procesu separácie a sedimentácia je narušená jej intenzívnym miešaním, potom sedimentácia pokračuje. Zariadenie je na tento účel vybavené zdrojom (17) na intenzívne miešanie usporiadanom v usadzovacej nádrži (6) a čerpadlom (25) na zníženie hladiny (19) v nádrži (1) pred narušením sedimentácie.





**7 (51) C03C 1/02, C03B 1/02****(21) 792-2002**

(22) 06.12.2000

(31) PA 1999 01742

(32) 06.12.1999

(33) DK

(71) RGS90, Copenhagen, DK;

(72) Juul Martin, Herfolge, DK; Fundal Erling, Borup, DK;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK00/00672

(87) WO01/42154

**(54) Spôsob výroby skla a sklo takto vyrobené**

(57) Sklo vyrobené na základe suroviny vo forme zmesi zložiek obsahujúcich minerály, zahrnujúcich kal z čistiarní a priemyselné odpadové produkty, ktoré majú stanovené chemické zloženie upravené na základe znalosti chemického zloženia zložiek obsahujúcich minerály, tvoriacich časť skla. Sklo sa vyrába zo suroviny, ktorá je po mineralizácii lisovaná do brikiet, ktoré sa vytvrdia a potom roztavia vo vysokej peci za prívodu kyslíka, tavenina sa prudko ochladí a vysuší. Veľké množstvá odpadových produktov a odpadových látok, ktoré sú normálne uložené buď upravené alebo neupravené, sa dajú znova použiť a využiť na výrobu skla.

**7 (51) C03C 17/23, 17/22, 17/34, 17/36****(21) 635-2002**

(22) 31.10.2000

(31) 99/13937

(32) 05.11.1999

(33) FR

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE S. A., Courbevoie, FR;

(72) Talpaert Xavier, Paris, FR; Simonet Michel, Charnay les Macon, FR; Azzopardi Marie-José, Vincennes, FR; Durandean Anne, Paris, FR;

(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/03037

(87) WO01/32578

**(54) Transparentný substrát vybavený vrstvou derivátov kremíka**

(57) Transparentný podklad, najmä sklenený, je vybavený na aspoň jednej z jeho strán vrstvou na báze aspoň čiastočne oxidovaného derivátu kremíka, zvoleného z množiny zahrnujúcej oxid kremičitý, oxidy kremíka so substechiometrickým obsahom kyslíka, oxykarbid kremíka a oxynitrid kremíka, a majúceho hydrofilný charakter.

**7 (51) C03C 25/00, 25/24****(21) 623-2001**

(22) 04.05.2001

(71) SKLOPLAST, a. s., Trnava, SK;

(72) Križková Antónia, Ing., Trnava, SK; Hajdušek Ivan, Ing., Modra, SK; Jány Ignác, Ing., Trnava, SK; Šikula Miroslav, Ing., Trnava, SK; Čajková Lýdia, Trnava, SK; Antalová Andrea, Trnava, SK;

**(54) Prísada do lubrikácie na úpravu sklenených vlákien**

(57) Použitie vysokomolekulárnych vo vode rozpustných polyoxyetylénových termoplastických živíc s molekulovou hmotnosťou od 300 000 do

5 000 000 ako prísady na zníženie lepidlosti filamentových látok na báze polyesterov, epoxidov a epoxy-esterov do lubrikácií na povrchovú úpravu sklenených vlákien. Opísaná je aj lubrikačná zmes s obsahom uvedenej prísady.

**7 (51) C07C 69/24****(21) 483-2001**

(22) 09.04.2001

(71) Hóka Csaba, Ing., Bratislava, SK;

(72) Hóka Csaba, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob prípravy metylesterov vyšších mastných kyselín**

(57) Metylestery vyšších mastných kyselín sa pripravujú kyslo katalyzovanou esterifikáciou vo viacerých stupňoch tak, že po každom stupni sa z reakčnej zmesi odstráni nezreagovaný metanol a voda a nahradí sa čerstvým metanolom v príslušnom množstve podľa čísla kyslosti reakčnej zmesi v danom stupni.

**7 (51) C07C 209/00, 209/60****(21) 516-2001**

(22) 17.04.2001

(71) Slovakofarma, a. s., Hlohovec, SK;

(72) Gömöry Juraj, Ing., Hlohovec, SK; Karabinoš Jozef, Ing., Hlohovec, SK; Kollár Miroslav, Hlohovec, SK; Spevár Ferdinand, Hlohovec, SK;

**(54) Spôsob výroby 2-dimetylaminometylcyklohexanónu**

(57) Opisuje sa spôsob výroby 2-dimetylaminometylcyklohexanónu z cyklohexanónu, paraformaldehydu a dimetylaminhydrochloridu v prostredí kyseliny octovej s recykláciou rozpúšťadla, destilačné a extrakčné čistiace operácie vo fáze neizolovaného medziproduktu (Mannichova soľ), pričom konečný produkt (Mannichova báza) sa uvoľní zmenou pH a vydestiluje sa za zníženého tlaku na filmových odpadkách.

**7 (51) C07C 211/00****(21) 553-2002**

(22) 22.04.2002

(31) 347349

(32) 27.04.2001

(33) PL

(71) Zakłady Azotowe "Pulawy" S. A., Pulawy, PL;

(72) Cieslak Robert, Pulawy, PL; Darczuk Tadeusz, Pulawy, PL; Grzegorzewicz Józef, Pulawy, PL; Scierzynski Henryk, Pulawy, PL;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

**(54) Spôsob prípravy hydroxylamínsulfátu**

(57) Spôsob výroby hydroxylamínsulfátu katalytickou redukciou oxidu dusnatého vodíkom v styku s platinovým katalyzátorom na uhlíkovom nosiči v prítomnosti kyseliny sírovej vo viacstupňovom, najmenej dvojestupňovom reakčnom systéme plyn/kvapalina, kde má každý stupeň separátny systém prípravy plynnej vsádzky napájajúcej reaktory, ako aj cirkuláciu plynu a procesnej kvapaliny, ktorého podstata spočíva v tom, že plyny odvádzané zo stupňa s vyššou koncentráciou kyseliny sírovej sa zavádzajú do nasledujúceho stupňa s nižšou koncentráciou kyseliny sírovej, alebo sa plyny odvádzané z množiny stupňov

spoja a zavádzajú do posledného stupňa, v ktorom je nižšia koncentrácia kyseliny sírovej v procesnej kvapaline a procesná kvapalina a odplyny majú rovnaké smery prúdenia medzi nasledujúcimi stupňami. V plyne reaktorovej vsádzky sa v každom následnom reakčnom stupni zvýši pomer vodíka k oxidu dusnatému z 10 na 50 %.

7 (51) C07C 217/10, 233/69, C07D 215/14, 307/79, 317/54, 319/18, 277/64, 333/54, 333/62, 333/70, 409/04, 311/04, 235/06, 241/42, A61K 31/47, 31/343, 31/36, 31/357, 31/428, 31/381, 31/4436, 31/352, 31/4184, 31/498, 31/135, A61P 25/28, 25/16, 25/14, 11/16

(21) 1781-2001

(22) 09.06.2000

(31) 11-165879

(32) 11.06.1999

(33) JP

(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD, Shinjuku-ku, Tokyo, JP;

(72) Ono Satoshi, Toyama-shi, Toyama, JP; Saitoh Akihito, Toyama-shi, Toyama, JP; Iwakami Naboru, Takaoka-shi, Toyama, JP; Nakagawa Masaya, Nakaniikawa-gun, Toyama, JP; Yamaguchi Sumie, Toyama-shi, Toyama, JP;

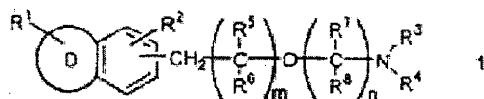
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP00/03748

(87) WO00/76957

(54) N-Alkoxyalkyl-N, N-dialkylaminové deriváty alebo ich soli a činidlá na liečenie neurodegeneratívnych chorôb obsahujúce tieto deriváty alebo ich soli

(57) N-Alkoxyalkyl-N, N-dialkylaminový derivát všeobecného vzorca (1), kde D reprezentuje 5-členný alebo 6-členný heterocyklický kruh, alebo uhlíkovodíkový kruh;  $R^3$  a  $R^4$ , ktoré sú rovnaké alebo odlišné, reprezentujú nesubstituovanú alebo substituovanú alkylovú skupinu, cykloalkylovú skupinu alebo aralkylovú skupinu; a  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^5$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ , m a n sú definované v opise; alebo jeho soľ, majú antihypoxickú aktivitu, schopnosť chrániť nervy a schopnosť podporovať regeneráciu nervov a sú použiteľné pri liečení neurodegeneratívnych chorôb.



7 (51) C07C 227/10, 253/30, 255/23

(21) 1078-2002

(22) 11.01.2001

(31) 60/178 359, 60/190 427

(32) 27.01.2000, 17.03.2000

(33) US, US

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;

(72) Burk Mark Joseph, Santa Clara, CA, US; Goel Om Prakash, Ann Arbor, MI, US; Hoekstra Marvin Simon, Holland, MI, US; Mich Thomas Frederick, Ann Arbor, MI, US; Mulhern Thomas Arthur, Hudsonville, MI, US; Ramsden James Andrew, Cambridge, GB;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/00024

(87) WO01/55090

(54) Asymetrická syntéza pregabalínu

(57) Opisuje sa spôsob výroby (S)-(+)-3-(aminometyl)-5-metylhexánovej kyseliny (pregabalínu) alebo jej soli pomocou asymetrickej hydrogenačnej syntézy. Pregabalín je vhodný na liečenie a prevenciu záchvatových ochorení, bolestí a psychiatrických porúch.

7 (51) C07C 229/28, 59/11, 59/62, A61K 31/19, A61P 27/02

(21) 1102-2001

(22) 08.11.2000

(31) 60/169 635, 60/175 399, 60/230 020

(32) 08.12.1999, 11.01.2000, 05.09.2000

(33) US, US, US

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US; THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, University Park, PA, US; WAKE FOREST UNIVERSITY, Winston-Salem, NC, US;

(72) Bryans Justin Stephen, Balsham, GB; Hu Lain-Yen, Ann Arbor, MI, US; Hutson Susan M., Winston-Salem, NC, US; Lanoue Kathryn Foley, Hummelstown, PA, US; Leith Erich, Chapel Hill, NC, US; Rafferty Michael Francis, Ann Arbor, MI, US; Ryder Todd Robert, Rochester, NY, US; Su Ti-Zhi, Ann Arbor, MI, US; Welty Devin Franklin, Foothills Ranch, CA, US; Wustrow David Juergen, Ann Arbor, MI, US;

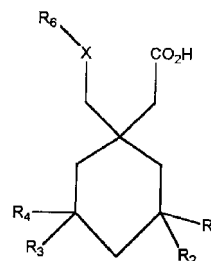
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/30769

(87) WO01/42191

(54) Vetvené aminokyselinové dependentné aminotransferázové inhibítory a ich použitie pri liečení diabetickej retinopatie

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (IV), v ktorom  $R_1$ - $R_4$  sú vodík alebo alkyl, X je  $NR_5$  alebo O,  $R_5$  je vodík alebo alkyl,  $R_6$  je vodík, alkyl, benzyl, alkanoyl, alkoxyalkanoyl, arylalkyl, alkoxy, cykloalkyl, alyl, alkylcykloalkyl, alkoxy, cykloalkyl, alkylcykloalkyl, trisubstituovaný halogénalkyl, a kde  $R_1$ - $R_4$  sú každý vodík,  $R_6$  nie je vodík alebo metyl, alebo ich farmaceuticky prijateľná soľ, ester, proliečivo alebo amid.



7 (51) C07C 233/36, C07D 295/13, 215/46, A61K 31/167, 31/445, 31/47, A61P 25/28

(21) 1605-2001

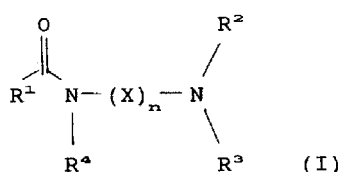
(22) 10.05.2000

(31) 60/133 359

(32) 10.05.1999

(33) US

- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Bryans Justin Stephen, Balsham, GB; O'Toole John Calm, Linton, Cambridge, GB; Horwell David Christopher, Foxton, Cambridgeshire, GB;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB00/01788  
 (87) WO00/68184  
**(54) Aromatické amidy**  
 (57) Opisujú sa aromatické a heteroaromatické amidy vzorca (I), kde  $R^1$ ,  $R^2$  a  $R^3$  môžu byť alkylová skupina, X je alkylénová skupina a  $R^4$  je nesubstituovaná alebo substituovaná aromatická alebo heteroaromatická skupina, ako je naftyllová alebo fluorenylová skupina, ktoré sú pre centrálny nervový systém využiteľnými činidlami na liečenie depresii, bolesti, úzkosti, schizofrénii a záchvatov.

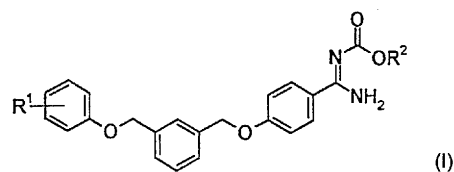


- 7 (51) **C07C 233/43, 215/68, A61K 31/135, 31/165, A61P 11/00, 25/00**  
**(21) 992-2002**  
 (22) 06.12.2000  
 (31) 09/457 618, 09/637 899  
 (32) 08.12.1999, 14.08.2000  
 (33) US, US  
 (71) THERAVANCE, Inc, South San Francisco, CA, US;  
 (72) Moran Edmund J., San Francisco, CA, US; Choi Seok-Ki, Palo Alto, CA, US;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/33057  
 (87) WO01/42193  
**(54) Agonisty  $\beta_2$ -adrenergického receptora**  
 (57) Opisujú sa mnohoväzbové zlúčeniny, ktoré sú agonistami  $\beta_2$  adrenergického receptora a sú užitočné pri liečbe a prevencii respiračných chorôb, ako astma a bronchitída. Sú užitočné aj pri liečbe poranení nervovej sústavy a predčasného pôrodu.

- 7 (51) **C07C 255/50**  
**(21) 1094-2002**  
 (22) 18.01.2001  
 (31) 60/178 129  
 (32) 26.01.2000  
 (33) US  
 (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA, US;  
 (72) Webb Kevin Scott, Port St. Lucia, Florida, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/01487  
 (87) WO01/55094  
**(54) Monohydrát lítiovej soli cis-kyano-4-[3-(cyklopentyloxy)-4-metoxifynyl]cyklohexánkarboxylátu, spôsob jeho výroby a farmaceutický prostriedok s jeho obsahom**  
 (57) Opisuje sa monohydrát lítiovej soli cis-kyano-4-[3-(cyklopentyloxy)-4-metoxifynyl]cyklohe-

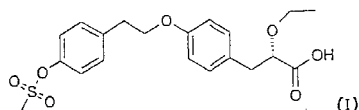
xánkarboxylátu, farmaceutický prostriedok s jeho obsahom. Opísaný je i spôsob jeho prípravy, ktorý zahŕňa opracovanie alikvotnej časti bezvodovej lítiovej soli s acetonitrilom a vodou.

- 7 (51) **C07C 269/00, 271/12, 255/54**  
**(21) 1004-2002**  
 (22) 11.01.2001  
 (31) 100 00 907.7  
 (32) 12.01.2000  
 (33) DE  
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE;  
 (72) Brandenburg Jörg, Wiesbaden, DE; Soyka Rainer, Biberach, DE; Schmid Rolf, Baltringen, DE; Anderskewitz Ralf, Laupheim, DE; Bauer Rolf, Ingelheim, DE; Hamm Rainer, Ingelheim, DE; Kroeber Jutta, Bingen-Dietersheim, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP01/00262  
 (87) WO01/51457  
**(54) Spôsob výroby esterov kyseliny aryliminometylkarbamínovej, medziprodukty a ich použitie**  
 (57) Opisuje sa spôsob výroby esterov kyseliny aryliminometylkarbamínovej všeobecného vzorca (I), kde  $R^1$  znamená zvyšok vybraný zo skupiny pozostávajúcej z metylu, etylu, propylu, cyklopentylu, cyklohexylu, fenylu, benzylu a  $-C(Me)_2$ fenylu, z ktorých každý môže byť substituovaný raz, dvakrát alebo trikrát hydroxyskupinou;  $R^2$  znamená zvyšok vybraný zo skupiny pozostávajúcej z metylu, etylu, propylu a benzylu, ktorý je použiteľný vo veľkom rozsahu.



- 7 (51) **C07C 309/66, A61K 31/192, A61P 5/48, 3/00**  
**(21) 765-2002**  
 (22) 29.11.2000  
 (31) 9904416-6, 0001187-4  
 (32) 03.12.1999, 03.04.2000  
 (33) SE, SE  
 (71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;  
 (72) Boije Maria, Mölndal, SE; Horvath Karol, Södertälje, SE; Inghardt Tord, Mölndal, SE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE00/02384  
 (87) WO01/40171  
**(54) Kryštalická forma (S)-2-etoxy-3-[4-(2-{4-metánsulfonyloxyfenyl}etoxy)fenyl]propánovej kyseliny**  
 (57) Opisuje sa kryštalická forma (S)-2-etoxy-3-[4-(2-{4-metánsulfonyloxyfenyl}etoxy)fenyl]propánovej kyseliny všeobecného vzorca (I) alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli, alebo jej solvátu. Opísané sú tiež spôsoby liečenia jedného alebo viacerých metabolických chorobných stavov, predovšetkým takých, ktoré sú spojené so syndrómom rezistencie na inzulín, a použitie kryštalickej formy zlúčeniny alebo jej farmaceuticky

prijateľnej soli, alebo jej solvátu na výrobu liečiva na použitie pri jednom alebo viacerých uvedených stavoch. Farmaceutické kompozície obsahujúce kryštalickú formu zlúčeniny alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli, alebo jej solvátu ako účinnej zložky, ako aj spôsob výroby kryštalickej formy zlúčeniny alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli, alebo jej solvátu.



**7 (51) C07D 207/00**

**(21) 730-2002**

(22) 20.12.2000

(31) 199 63 174.3

(32) 27.12.1999

(33) DE

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Aachen, DE;

(72) Gerlach Matthias, Brachtal, DE; Maul Corinna, Aachen, DE;

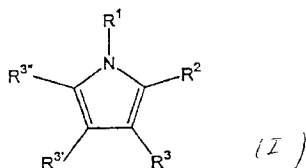
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/12976

(87) WO01/47878

**(54) Substituované Mannichove bázy pyrolov na použitie na potlačanie bolesti a alergických reakcií**

(57) Substituované Mannichove bázy pyrolov všeobecného vzorca (I), kde  $R^1$  je H,  $C_{1-10}$ -alkylový, arylový, heteroarylový alebo arylový, heteroarylový, CN, Br, Cl alebo OH radikál viazaný cez  $C_{1-6}$ -alkylénovú skupinu,  $R^2$  je  $CH(R^4)N(R^5)(R^6)$ ,  $R^3$ ,  $R^{3*}$ ,  $R^{3**}$  spoločne alebo jednotlivito predstavujú H, F, Cl, Br,  $CF_3$ , CN,  $NO_2$ ,  $SO_2NH_2$ ,  $NHR^7$ ,  $SR^8$ ,  $OR^9$ ,  $CO(OR^{10})$ ,  $CH_2CO(OR^{11})$ ,  $COR^{15}$ ,  $C_{1-10}$ -alkyl-, aryl-, heteroalkylarylový radikál alebo heteroarylový radikál viazaný cez  $C_{1-6}$ -alkylénovú skupinu,  $R^4$  je nesubstituovaný fenylový radikál alebo fenylový radikál, ktorý je aspoň monosubstituovaný  $C_{1-4}$ -alkylom,  $C_{1-3}$ -alkoxylom halogénom; spôsob výroby uvedených zlúčenín; liečivá obsahujúce uvedené zlúčeniny a použitie uvedených zlúčenín na výrobu liečiv. Uvedené aktívne zložky sú obzvlášť vhodné na liečenie bolesti a na liečenie zápalových ochorení a alergických reakcií, drogovej alebo alkoholovej závislosti, hnačky, gastritídy, vredových ochorení, kardiovaskulárnych chorôb, močovej inkontinencie, depresí, šokových stavov, migrén, narkolepsie, nadváhy, astmy, glaukómu, hyperkinetického syndrómu, nedostatku vôle niečo urobiť, bulímie, anorexie, katalepsie, anxiolýzy, na zvýšenie bdlosti a/alebo na zvýšenie libida.



**7 (51) C07D 207/34, A61K 31/40**

**(21) 783-2002**

(22) 05.12.2000

(31) P-9900271

(32) 10.12.1999

(33) SI

(71) LEK PHARMACEUTICALS AND CHEMICAL COMPANY D. D., Ljubljana, SI;

(72) Pflaum Zlatko, Domžale, SI;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB00/01797

(87) WO01/42209

**(54) Spôsob prípravy amorfného atorvastatínu**

(57) Spôsob prípravy atorvastatínu v amorfnej forme zrážaním atorvastatínu pomocou rozpúšťadla druhého typu z roztoku atorvastatínu, ktorý je pripravený pomocou rozpúšťadla prvého typu. Spôsob podľa vynálezu je vhodný na konverziu atorvastatínu v kryštalickej forme na atorvastatín v amorfnej forme.

**7 (51) C07D 207/34**

**(21) 519-2002**

(22) 17.10.2000

(31) P.9903634

(32) 18.10.1999

(33) HU

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;

(72) Greff Zoltán, Budapest, HU; Kótay Nagy Péter, Vác, HU; Barkóczy József, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Balázs László, Budapest, HU; Domán Imre, Budapest, HU; Rátkai Zoltán, Budapest, HU; Seres Péter, Budapest, HU; Szent Királyi Zsuzsa, Budapest, HU; Bartha Ferenc, Tiszavasvári, HU; Vereckeyné Donáth Györgyi, Budapest, HU; Nagy Kálmán, Budapest, HU;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00106

(87) WO01/28999

**(54) Spôsob prípravy amorfnej vápenatej soli atorvastatínu**

(57) Spôsob prípravy amorfnej vápenatej soli atorvastatínu rekryštalizáciou atorvastatínu z organického rozpúšťadla, ktorý zahŕňa rozpustenie surovej vápenatej soli atorvastatínu v nižšom alkanole obsahujúcom 2 až 4 atómy uhlíka alebo v zmesi týchto alkanolov za zahrievania, a izoluje sa amorfná vápenatá soľ atorvastatínu vyzrážaného po ochladení. Získaný atorvastatín je známou látkou použiteľnou na liečenie hyperlipidémie a hypercholesterolémie.

**7 (51) C07D 207/44, C12P 17/10, A61K 31/4015, A61P 31/04**

**(21) 787-2002**

(22) 25.11.2000

(31) 99124456.7

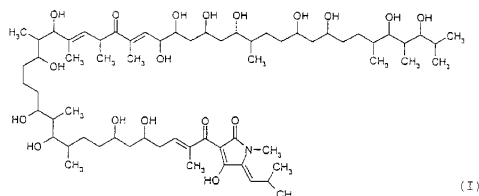
(32) 08.12.1999

(33) EP

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt am Main, DE;

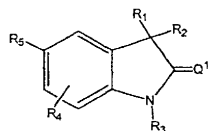
(72) Hopmann Cordula, Frankfurt am Main, DE; Kurz Michael, Hofheim, DE; Decker Heinrich, Bremetal, DE; Le Beller Dominique, Jaux, FR; Aszodi Jozsef, Pontault Combault, FR;

- (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/11752  
 (87) WO01/42210  
**(54) Amycomicin, spôsob jeho prípravy a farmaceutické prostriedky, ktoré ho obsahujú**  
 (57) Amycomicin, zlúčenina vzorca (I), a jeho farmaceuticky prijateľné soli a deriváty vo všetkých ich stereoizomérnych a tautomérnych formách, ktorý je možné získať kultiváciou mikroorganizmu *Amycolatopsis sp.* a môže sa použiť ako liečivo, hlavne ako antibiotikum.

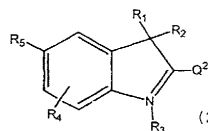


(I)

- 7 (51) C07D 209/08, 209/30, 209/40, A61K 31/404, A61P 5/36**  
**(21) 1590-2001**  
 (22) 01.05.2000  
 (31) 60/172 259, 09/552 033  
 (32) 04.05.1999, 19.04.2000  
 (33) US, US  
 (71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Madison, NJ, US; LIGAND PHARMACEUTICALS, INC., San Diego, CA, US;  
 (72) Fensome Andrew, Wayne, PA, US; Zhang Puwen, Audubon, PA, US; Koko Marci C., Bethlehem, PA, US; Wrobel Jay E., Lawrenceville, NJ, US; Edwards James P., San Diego, CA, US; Jones Todd K., Solana Beach, CA, US; Tegley Christopher M., Thousand Oaks, CA, US; Zhi Lin, San Diego, CA, US; Melenski Edward G., Woodlyn, PA, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/11630  
 (87) WO00/66555  
**(54) Deriváty tiooxindolu**  
 (57) Zlúčeniny, ktoré sú agonisty receptora pre progesterón, všeobecného vzorca (1) alebo (2), ich farmaceuticky prijateľné soli; použitie týchto zlúčenín na indukciu antikoncepcie alebo liečbu karcinómov a adenokarcinómov so vzťahom na progesterón; farmaceutický prípravok, ktorý ich obsahuje.



(1)

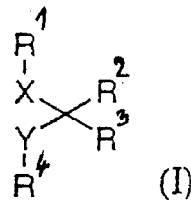


(2)

- 7 (51) C07D 209/16**  
**(21) 950-2002**  
 (22) 27.12.2000  
 (31) 99/16713  
 (32) 30.12.1999  
 (33) FR

- (71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Saint-Fons, FR;  
 (72) Carvin Philippe, Lyon, FR; Masson Jean-Claude, Lyon, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR00/03694  
 (87) WO01/49665  
**(54) Spôsob čistenia laktámov**  
 (57) Spôsob čistenia laktámov, najmä laktámov získaných cyklizačnou hydrolyzou aminoalkylnitrilu, predovšetkým ε-kaprolaktámu získaného cyklizačnou hydrolyzou aminokapronitrilu, kryštalizáciou, ktorá sa môže uskutočniť buď priamo na cyklizačnom reakčnom médiu po odstránení prchavých zlúčenín, alebo na médiu, ktoré prešlo rôznymi úpravami, alebo na kaprolaktáme extrahovanom z reakčného média, napríklad destiláciou.

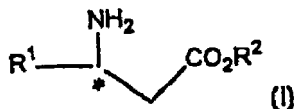
- 7 (51) C07D 211/34, 213/54, 213/73, A61K 31/44, 31/445**  
**(21) 1546-2001**  
 (22) 03.05.2000  
 (31) 9901573-7  
 (32) 03.05.1999  
 (33) SE  
 (71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;  
 (72) Linschoten Marcel, Mölndal, SE; Polla Magnus, Mölndal, SE; Svensson Peder, Mölndal, SE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE00/00834  
 (87) WO00/66557  
**(54) Deriváty etántiolu, spôsoby ich prípravy, farmaceutické prípravky s ich obsahom a ich použitie na liečenie**  
 (57) Deriváty etántiolu všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli alebo solváty, alebo solváty takýchto solí, ktoré inhibujú karboxypeptidázu U a môžu sa teda použiť na prevenciu a liečenie ochorení súvisiacich s karboxypeptidázou U; spôsoby prípravy týchto zlúčenín; farmaceutické kompozície, ktoré ako účinnú zložku obsahujú najmenej jednu zlúčeninu podľa vynálezu alebo jej farmaceuticky prijateľnú soľ, alebo solvát; a použitie účinných zlúčenín pri výrobe liečiv na uvedené medicínske použitie.



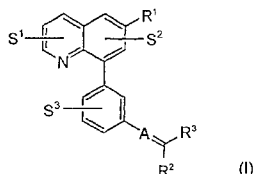
(I)

- 7 (51) C07D 213/55, C07C 227/32**  
**(21) 1359-2001**  
 (22) 21.03.2000  
 (31) 60/125 669  
 (32) 22.03.1999  
 (33) US  
 (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, NJ, US;  
 (72) Abdel-Magid Ahmed F., Ambler, PA, US; Cohen Judith H., North Wales, PA, US; Maryanoff Cynthia A., New Hope, PA, US; Villani Frank John

- Jr., Perkasié, PA, US; Zhong Hua M., Landsdale, PA, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/07493  
 (87) WO00/56716  
**(54) Syntéza 3-amino-3-arylpropanoátov**  
 (57) Spôsob syntézy zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R<sup>1</sup> je aryl, heteroaryl, substituovaný aryl alebo substituovaný heteroaryl a R<sup>2</sup> je vodík, alkyl alebo aralkyl, alebo jej soli; medzi produkty na tento spôsob.

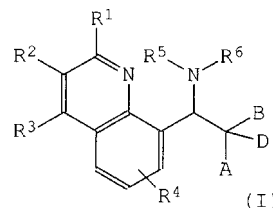


- 7 (51) C07D 215/12, A61K 31/47, 31/4709, C07D 215/14, 401/10, 413/10, 417/10  
 (21) 897-2002  
 (22) 20.12.2000  
 (31) 60/171 522  
 (32) 22.12.1999  
 (33) US  
 (71) MERCK FROSST CANADA & CO., Kirkland, Québec, CA;  
 (72) Deschenes Denis, Kirkland, Québec, CA; Dube Daniel, Kirkland, Québec, CA; Gallant Michel, Kirkland, Québec, CA; Girard Yves, Kirkland, Québec, CA; Lacombe Patrick, Kirkland, Québec, CA; MacDonald Dwight, Kirkland, Québec, CA; Mastracchio Anthony, Kirkland, Québec, CA; Perrier Helene, Kirkland, Québec, CA;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CA00/01559  
 (87) WO01/46151  
**(54) Substituované 8-arylchinolínové zlúčeniny, farmaceutický prostriedok s ich obsahom, prekursorová zlúčenina a ich použitie**  
 (57) Substituované 8-arylchinolínové zlúčeniny všeobecného vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prípustné soli; farmaceutický prostriedok s ich obsahom, ktorý môže ďalej obsahovať antagonistu leukotriénového receptora, inhibitor biosyntézy leukotriénu, M2/M3 antagonistu, kortikosteroid, antagonistu H1 receptora alebo agonistu β-2-adrenoceptora alebo selektívny inhibitor COX-2, statín alebo NSAID; prekursorová zlúčenina a použitie uvedených zlúčenín na výrobu lieku ako PDE4 inhibítora na inhibovanie fosfodiesterázy-4.



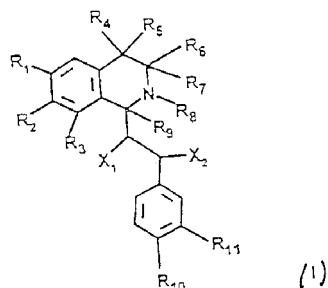
- 7 (51) C07D 215/14, 215/12, 401/06, 409/04, 401/04, A61K 31/47  
 (21) 716-2002  
 (22) 21.11.2000  
 (31) 99/14817  
 (32) 25.11.1999  
 (33) FR

- (71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;  
 (72) Bovy Philippe R., Mareil Marly, FR; Braun Alain, Boulogne Billancourt, FR; Philippo Christophe, Rueil-Malmaison, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR00/03224  
 (87) WO01/38310  
**(54) Deriváty 2-arylchinolínu, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú**  
 (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde A je vodík, hydroxyl, C<sub>1-3</sub>-alkoxyskupina, hydroxy(C<sub>1-6</sub>-alkyl), (C<sub>1-3</sub>-alkoxy)-(C<sub>1-3</sub>-alkyl), tiol, (C<sub>1-6</sub>-alkyl)tio alebo halogén; B a D sú nezávisle od seba vodík, C<sub>1-6</sub>-alkyl, fluór(C<sub>1-6</sub>-alkyl) alebo perfluór(C<sub>1-2</sub>-alkyl) alebo B a D sú spoločne oxoskupina; R<sup>1</sup> je fenyl, naftyl alebo heteroaryl obsahujúci 4 alebo 5 atómov uhlíka; R<sup>2</sup> a R<sup>3</sup> sú nezávisle od seba vodík, halogén alebo C<sub>1-6</sub>-alkyl; R<sup>4</sup> je vodík, hydroxyl alebo halogén; a R<sup>5</sup> a R<sup>6</sup> sú nezávisle od seba vodík, C<sub>1-6</sub>-alkyl, C<sub>2-6</sub>-alkenyl, C<sub>3-6</sub>-cykloalkyl, C<sub>3-6</sub>-cykloalkenyl, fluór(C<sub>1-6</sub>-alkyl) alebo perfluór(C<sub>1-2</sub>-alkyl), alebo R<sup>5</sup> a R<sup>6</sup> spoločne tvoria C<sub>2-6</sub>-alkylénový reťazec alebo C<sub>3-6</sub>-alkenylénový reťazec, a spoločne s atómom dusíka, na ktorý sa viažu, tvoria heterocyklus, ktorý je prípadne substituovaný C<sub>1-4</sub>-alkylom; a ich soli; spôsob ich prípravy; medzi produkty na ich prípravu; farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú, a ich použitie.



- 7 (51) C07D 217/18, 217/20, 217/10, 491/04, A61K 31/472, A61P 25/22 // (C07D 491/04, 317:00, 221:00)  
 (21) 121-2002  
 (22) 28.07.2000  
 (31) P 9902590, P 9902591, P 9902592  
 (32) 29.07.1999, 29.07.1999, 29.07.1999  
 (33) HU, HU, HU  
 (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;  
 (72) Domán Imre, Budapest, HU; Barkóczy József, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Poszavác László, Budapest, HU; Szántay Csaba, Budapest, HU; Incze Mária, Budapest, HU; Dörnyei Gábor, Budapest, HU; Balázs László, Budapest, HU; Greff Zoltán, Budapest, HU; Kótay-Nagy Péter, Vác, HU; Rátkai Zoltán, Budapest, HU; Seres Péter, Budapest, HU; Bilkei-Gorzó András, Budapest, HU; Gacsályi István, Budapest, HU; Lévy György, Budakeszi, HU; Tihamy Károly, Budapest, HU; Ráczné Barnógel Judit, Budapest, HU; Egyed András, Budapest, HU;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/HU00/00087  
 (87) WO01/09101  
**(54) Izochinolinové deriváty, farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú, a spôsob prípravy aktívnej látky**

- (57) Opisujú sa izochinolinové deriváty všeobecného vzorca (I), kde  $R_1$  tvorí s  $R_2$  metylédioxyskupinu,  $R_4$  znamená  $C_{1-6}$  alkylovú skupinu,  $R_5$  znamená atóm vodíka alebo trifluórmetyllovú skupinu,  $R_3$ ,  $R_6$  a  $R_7$  znamenajú nezávisle atóm vodíka,  $R_8$  a  $R_9$  valenčnú väzbu,  $X_1$  tvorí s  $X_2$  valenčnú väzbu,  $R_{10}$  a  $R_{11}$  nezávisle znamenajú atóm vodíka, metoxyskupinu alebo trifluórmetyllovú skupinu. Uvedené zlúčeniny ovplyvňujú centrálny nervový systém a majú najmä anxiolytický účinok.



**7 (51) C07D 221/00**

**(21) 1751-2001**

(22) 07.06.2000

(31) 60/137 868

(32) 07.06.1999

(33) US

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;

(72) Calvet Alain, Ann Arbor, MI, US; Jacobelli Henri, Paray-Vieille-Poste, FR; Puaud Jocelyne, Montlhery, FR; Roman François J., Vitry-sur-Seine, FR; Hamon Jacques, Saint Maurice Montcouronne, FR; Grouhel Agnès, Meudon la Foret, FR;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

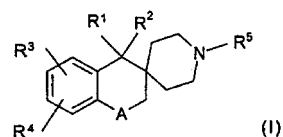
(86) PCT/EP00/05783

(87) WO00/75116

**(54) Tricyklické analgetiká**

- (57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde  $R^1$  je atóm vodíka alebo hydroxyskupina,  $R^2$  je atóm vodíka alebo hydroxyskupina, alebo  $R^1$  a  $R^2$  spoločne sú kyslík, A je väzba, skupina  $CH_2$ , skupina  $CHCH_3$ , skupina  $CH_2CH_2$  alebo skupina  $C(CH_3)_2$ ,  $R^3$  a  $R^4$  sú rovnaké alebo rôzne a sú atóm vodíka, atóm halogénu, alkylová skupina obsahujúca 1 až 6 atómov uhlíka, alkoxy skupina obsahujúca 1 až 4 atómy uhlíka, trifluórmetyllová skupina, skupina  $NO_2$ , skupina  $COR^6$ , skupina  $COOR^6$  alebo skupina  $NR^6R^7$ , kde  $R^6$  a  $R^7$  sú rovnaké alebo rôzne a sú atóm vodíka, alkylová skupina obsahujúca 1 až 6 atómov uhlíka alebo benzylová skupina,  $R^5$  je atóm vodíka, alkylová skupina obsahujúca 1 až 6 atómov uhlíka, alkenylová skupina obsahujúca 2 až 6 atómov uhlíka, cykloalkylová skupina obsahujúca 3 až 6 atómov uhlíka,  $(O=C)$ -alkylová skupina obsahujúca 1 až 6 atómov uhlíka,  $(O=C)$ -alkenylová skupina obsahujúca 2 až 6 atómov uhlíka,  $(O=C)$ -cykloalkylová skupina obsahujúca 3 až 6 atómov uhlíka, kde alkylová, alkenylová a cykloalkylová skupina môžu byť substituované 1, 2 alebo 3 skupinami vybranými zo skupiny, ktorú tvoria atóm halogénu, cykloalkylová skupina obsahujúca 3 až 6 atómov uhlíka, fenylová skupina alebo substituovaná fenylová skupina a ich soli,

ktoré sú vhodné na prípravu liečiva na liečenie neuropatickej bolesti a ďalších porúch CNS.



**7 (51) C07D 221/26, 221/22, 407/06, A61K 31/445 // (C07D 407/06, 307:00, 211:00)**

**(21) 930-2002**

(22) 21.11.2000

(31) 199 57 156.2

(32) 27.11.1999

(33) DE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Carter Adrian, Bingen, DE; Ensinger Helmut, Ingelheim am Rhein, DE; Gaida Wolfram, Ingelheim am Rhein, DE; Grauert Matthias, Biberach, DE; Mierau Joachim, Mainz, DE; Weiser Thomas, Nieder-Olm, DE;

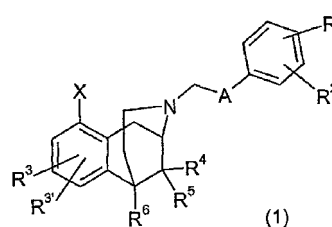
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/11585

(87) WO01/51471

**(54) Substituované 1,2,3,4,5,6-hexahydro-2,6-metán-3-benzazocínové deriváty, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom, ich použitie a medziprodukty**

- (57) Substituované 1,2,3,4,5,6-hexahydro-2,6-metán-3-benzazocínové deriváty všeobecného vzorca (1); spôsob ich prípravy; medziprodukty na ich prípravu; farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie.



**7 (51) C07D 231/00**

**(21) 1925-2001**

(22) 30.06.2000

(31) 60/142 130

(32) 02.07.1999

(33) US

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, CA, US;

(72) Kania Robert Steven, San Diego, CA, US; Bender Steven Lee, Oceanside, CA, US; Borchardt Allen J., San Diego, CA, US; Braganza John F., San Diego, CA, US; Cripps Stephan James, San Diego, CA, US; Hua Ye, La Jolla, CA, US; Johnson Michael David, San Diego, CA, US; Johnson Theodore Otto Jr., San Diego, CA, US; Luu Hiep The, San Diego, CA, US; Palmer Cynthia Louise, San Diego, CA, US; Reich Siegfried Heinz, Solana Beach, CA, US; Tempczyk-Russell Anna Maria, Ramona, CA, US; Teng Min, San Diego, CA, US; Thomas Christine, San Diego, CA, US; Varney Michael David, Solana Beach, CA, US;

Wallace Michael Brennan, San Diego, CA, US;  
Collins Michael Raymond, San Diego, CA, US;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/18263

(87) WO01/02369

**(54) Indazolové zlúčeniny, farmaceutické prípravky na inhibíciu proteínkináz a ich použitie**

(57) Indazolové zlúčeniny, ktoré modulujú a/alebo inhibujú aktivitu určitej proteínkinázy. Tieto zlúčeniny a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú, sú schopné sprostredkovať tyrozínkinázovú signálnu transdukciu, a tým modulovať a/alebo inhibovať nežiaducu bunkovú proliferáciu.

7 (51) C07D 233/54, 413/10, 401/10, 401/04, 401/12, 403/12, 401/06, A61K 31/415 // (C07D 413/10, 265:00, 233:00) (C07D 401/10, 233:00, 217:00)

(21) 845-2002

(22) 14.12.2000

(31) 60/171 223

(32) 16.12.1999

(33) US

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;

(72) Stamford Andrew W., Chatham Township, NJ, US; Boyle Craig D., Branchburg, NJ, US; Huang Ying, East Brunswick, NJ, US;

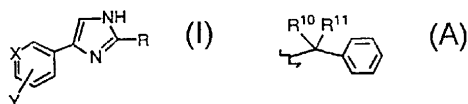
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/33832

(87) WO01/44201

**(54) Substituované 4-(fenyl alebo pyridyl)imidazolové deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Substituované 4-(fenyl alebo pyridyl)imidazolové deriváty všeobecného vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, solváty alebo N-oxidy, kde X je =CH- alebo =N-; Y znamená H, halogén, trihalogénalkyl, alkyl, alkenyl, cykloalkyl, -SH, -S-alkyl alebo -CN; R je alkyl, -CF<sub>3</sub>, cykloalkyl, heterocykloalkyl, heterocykloalkylalkyl, heteroarylalkyl alebo adamantyl, alebo voliteľne substituovaný fenyl, fenoxalkyl, fenylioalkyl, pyridyl, tienyl, tiazolyl, pyrazinyl, 1,2,5,6-tetrahydropyridín alebo skupina vzorca (A), kde R<sup>10</sup> a R<sup>11</sup> sú H, alkyl alebo spolu vytvárajú cykloalkyl, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie na liečenie porúch príjmu potravy alebo cukrovky u pacienta, ktorý takúto liečbu potrebuje.



7 (51) C07D 239/00

(21) 323-2002

(22) 30.04.2001

(31) 60/201 824

(32) 04.05.2000

(33) US

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Carlsen Marianne, Yardley, PA, US; Guaciario Michael Anthony, East Windsor, NJ, US; Takasugi James Jan, Lawrenceville, NJ, US;

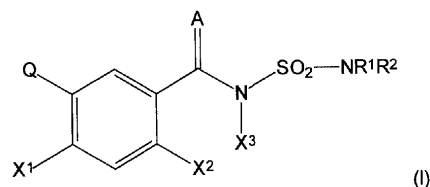
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/04850

(87) WO01/83459

**(54) Uracilom substituované fenylsulfamoylkarboxamidy**

(57) Opísané sú uracilom substituované fenylsulfamoylkarboxamidy všeobecného vzorca (I) a ich soli, kde A = kyslík alebo siera; X<sup>1</sup> = H, halogén, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkyl; X<sup>2</sup> = H, CN, CS-NH<sub>2</sub>, halogén, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkyl alebo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-haloalkyl; X<sup>3</sup> = H, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkyl, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkoxyalkyl, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alkenyl, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alkinyl alebo voliteľne substituovaný benzyl; R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> = H, halogén, voliteľne substituovaný hydroxyl, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-alkyl, C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub>-alkenyl, C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-alkinyl, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkyl, fenyl, benzyl alebo C<sub>5</sub>-C<sub>7</sub>-cykloalkenyl, alebo R<sup>1</sup> + R<sup>2</sup> spolu s atómom, na ktorý sú pripojené, tvoria 3- až 7-členný heterocyklický kruh; Q je vybrané spomedzi Q<sup>1</sup> až Q<sup>40</sup> s významom podľa opisu. Používajú sa ako herbicidy; na desikáciu/defoliáciu rastlín.



7 (51) C07D 239/94, 403/06, 401/12, 403/12, 403/04, 401/06, 401/14, A61K 31/517

(21) 1018-2001

(22) 06.12.1999

(31) 60/117 346

(32) 27.01.1999

(33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;

(72) Kath John Charles, Waterford, CT, US; Tom Norma Jacqueline, Waterford, CT, US; Liu Zhengyu, Waterford, CT, US; Cox Eric David, Mystic, CT, US; Bhattacharya Samit Kumar, Groton, CT, US; Morris Joel, East Lyme, CT, US;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

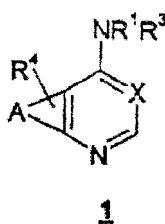
(86) PCT/IB99/01934

(87) WO00/44728

**(54) Substituované bicyklické deriváty vhodné ako protinádorové prostriedky**

(57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (1) a ich farmaceuticky prijateľné soli a solváty, kde A, X, R<sup>1</sup>, R<sup>3</sup> a R<sup>4</sup> majú význam uvedený v opise vynálezu. Opisujú sa spôsoby liečenia abnormálneho bunkového rastu, ktoré zahrnujú podávanie zlúčenín všeobecného vzorca (1) a farmaceutických kompozícií na liečenie týchto chorôb, ktoré obsahujú zlúčeniny všeobecného vzorca (1).





7 (51) C07D 239/94, 401/12, A61P 35/00, A61K 31/517

(21) 383-2002

(22) 18.09.2000

(31) 9922156.6, 9922152.5, 9922159.0

(32) 21.09.1999, 21.09.1999, 21.09.1999

(33) GB, GB, GB

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Mortlock Andrew Austen, Macclesfield, Cheshire, GB; Keen Nicholas John, Macclesfield, Cheshire, GB;

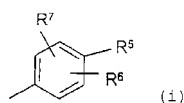
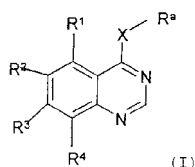
(74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/03556

(87) WO01/21594

(54) Deriváty chinazolínu, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú

(57) Použitie zlúčeniny všeobecného vzorca (I) alebo jej soli, esteru alebo amidu; kde X je O alebo S, S(O) alebo S(O)<sub>2</sub>, NH alebo NR<sup>8</sup>, kde R<sup>8</sup> je vodík alebo C<sub>1-6</sub>alkyl; R<sup>a</sup> je 3-chinazolínová skupina alebo skupina vzorca (i), kde R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> a R<sup>7</sup> sú rôzne organické skupiny, pri príprave liečiva na použitie pri inhibícii kinázy aurora 2; zlúčeniny vzorca (I) a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú, vhodné na liečenie rakoviny.



7 (51) C07D 241/04, A61P 7/00, A61K 31/495, C07D 405/06, 243/08, A61K 31/55, C07D 401/06

(21) 927-2002

(22) 16.12.2000

(31) 199 63 235.9

(32) 27.12.1999

(33) DE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Heckel Armin, Biberach, DE; Lehmann-Lintz Thorsten, Ochsenhausen/Laubach, DE; Thomas Leo, Biberach, DE; Mark Michael, Biberach, DE;

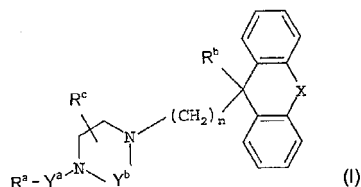
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/12842

(87) WO01/47899

(54) Substituované piperazínové deriváty, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie

(57) Substituované piperazínové deriváty všeobecného vzorca (I), ich izoméry a ich soli, osobitne ich fyziologicky prijateľné soli, ktoré sú cennými inhibítormi mikrozomálneho transferového proteínu triglyceridov (MPT), farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny, ich použitie, ako aj ich spôsob ich prípravy.



7 (51) C07D 277/60, A61K 31/425, A61P 3/04, 3/10

(21) 613-2002

(22) 21.10.2000

(31) 19953205.2, 10013306.1

(32) 05.11.1999, 17.03.2000

(33) DE, DE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Jaehne Gerhard, Frankfurt, DE; Gossel Matthias, Hofheim, DE; Lang Hans-Jochen, Hofheim, DE; Bickel Martin, Bad Homburg, DE;

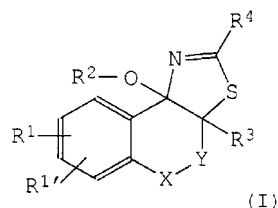
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10396

(87) WO01/32638

(54) Polycyklické deriváty dihydrotiazolu, spôsob ich prípravy a ich použitie ako liečiv

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde substituenty majú uvedený význam, ich fyziologicky prijateľné soli a spôsob ich prípravy. Zlúčeniny sa môžu použiť napríklad ako anorektiká.



7 (51) C07D 281/16, 295/10

(21) 1060-2002

(22) 24.01.2001

(31) P 0000283

(32) 25.01.2000

(33) HU

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;

(72) Bózsing Dániel, Budapest, HU; Koványiné Lax Györgyi, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Rákóczy Györgyné, Budapest, HU; Tömpe Péter, Budapest, HU; Krasznai György, Budapest, HU; Vereczkeyné Donáth Györgyi, Budapest, HU; Nagy Kálmán, Budapest, HU;

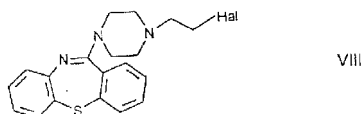
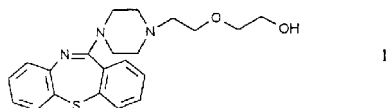
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU01/00010

(87) WO01/55125

(54) **Spôsob prípravy chetiaipínu a jeho medziproduktov**

(57) Je opísaný spôsobu prípravy 11-[4-/2-(2-hydroxyetoxy)etyl/-1-piperaziny]dibenzo[b,f]-1,4-tiazepínu vzorca (I), známeho ako chetiaipín. Podľa tohto spôsobu je derivát halogénetylpiperazinytiazepínu vzorca (VIII), v ktorom Hal znamená atóm halogénu, podrobený reakcii s etylénglykolom.



7 (51) **C07D 295/088**

(21) **752-2002**

(22) 29.11.2000

(31) P 9904438, P 9904439

(32) 30.11.1999, 30.11.1999

(33) HU, HU

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;

(72) Reiter József, Budapest, HU; Trinka Péter, Budapest, HU; Bartha Ferenc, Tiszavasvári, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Nagy Kálmán, Budapest, HU; Vereczkeyné Donáth Györgyi, Budapest, HU; Németh Norbert, Sopron, HU; Clementis György, Budapest, HU; Tömpe Péter, Budapest, HU; Vágó Pál, Budapest, HU;

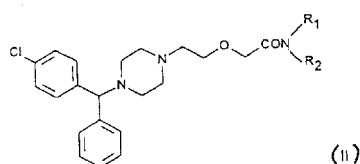
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU00/00123

(87) WO01/40211

(54) **Spôsob prípravy {2-[4-(α-fenyl-p-chlórbenzyl)piperazin-1-yl]etoxy}octovej kyseliny a medziprodukty**

(57) Opisuje sa spôsob prípravy cetirizínu vzorca (I), ako aj {2-[4-(α-fenyl-p-chlórbenzyl)piperazin-1-yl]etoxy}acetamidy všeobecného vzorca (II), v ktorých substituenty R<sub>1</sub> a R<sub>2</sub> znamenajú nezávisle C<sub>1-4</sub>alkylovú skupinu, prípadne substitúovanú fenylovou skupinou, C<sub>2-4</sub>alkenylovú skupinu alebo cyklohexylovú skupinu alebo substituenty R<sub>1</sub> a R<sub>2</sub> dohromady s príslušným atómom dusíka tvoria morfolinoskupinu. Podľa uvedeného spôsobu je acetamid všeobecného vzorca (II) hydrolyzovaný, pokiaľ je žiaduce, tak v prítomnosti katalyzátora fázoového prenosu, za vzniku cetirizínu.



7 (51) **C07D 295/20, 295/18, 417/06, 401/12, 295/14, 405/06, 401/04, 417/12, 403/12, 401/06, 407/12, 413/12, 407/06, 409/12, A61K 31/40**

(21) **917-2002**

(22) 28.11.2000

(31) 09/471 846

(32) 23.12.1999

(33) US

(71) ICOS CORPORATION, Bothell, WA, US;

(72) Martins Timothy J., Bothell, WA, US; Fowler Kerry W., Seattle, WA, US; Odingo Joshua, Bothell, WA, US; Kesicki Edward A., Bothell, WA, US; Oliver Amy, Bothell, WA, US; Burgess Laurence E., Boulder, CO, US; Gaudino John J., Longmont, CO, US; Jones Zachary S., Westminster, CO, US; Newhouse Bradley J., Broomfield, CO, US; Schlachter Stephen, Boulder, CO, US;

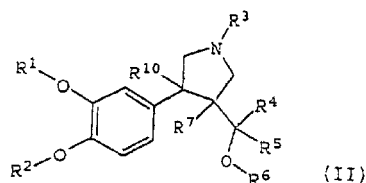
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/32401

(87) WO01/47905

(54) **Deriváty pyrolidínu ako inhibítory cyklickej AMP-špecifickej fosfodiesterázy**

(57) Opísané sú zlúčeniny pyrolidínu štruktúrneho vzorca (II), ktoré sú účinnými a selektívnymi inhibítormi PDE4, ako aj spôsoby ich prípravy. Taktiež sa opisuje použitie týchto zlúčenín pri liečbe zápalových ochorení a ďalších ochorení súvisiacich so zvýšenou hladinou cytokínov, ako aj porúch centrálnej nervovej sústavy (CNS).



7 (51) **C07D 305/08, 305/14, A61K 31/335**

(21) **1056-2002**

(22) 15.01.2001

(31) MI2000A000056

(32) 18.01.2000

(33) IT

(71) INDENA S.P.A., Milano, IT;

(72) Bombardelli Ezio, Milano, IT; Pontiroli Alessandro, Milano, IT;

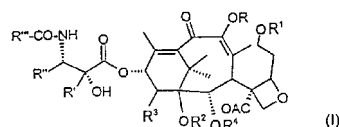
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/00386

(87) WO01/53282

(54) **Polosyntetické taxány, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Opisujú sa deriváty získané oxidáciou, stereošpecifickou redukciou a esterifikáciou baccatínu III a ich použitie ako protinádorových, protiangiogenických a protiatrónnych činidiel. Zlúčeniny podľa predpokladaného vynálezu majú cytotoxicitu porovnateľnú s cytotoxicitou iných taxánov, ale majú nižšiu celkovú toxicitu a môžu byť podávané intravenózne alebo orálne.



7 (51) C07D 307/87, C07C 215/28, C07D 307/26

(21) 928-2002

(22) 28.12.1999

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;

(72) Petersen Hans, Vanlose, DK; Felding Jakob, København S, DK;

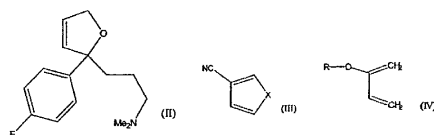
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK99/00739

(87) WO01/47909

(54) **Spôsob prípravy citalopramu, farmaceutický prostriedok s obsahom citalopramu a medzi-produkty**

(57) Je opísaný spôsob prípravy citalopramu alebo jeho akýchkoľvek enantiomérov a adičných solí s kyselinou, ktorý zahŕňa reakciu zlúčeniny vzorca (II) s diénom vzorca (III), kde X je O, S, SO<sub>2</sub>, -N=N-, -CO-O-, -O-CO- alebo s diénom vzorca (IV), kde R je alkyl alebo substituovaný alebo nesubstituovaný aryl alebo arylalkyl. Tiež sú opísané medzi produkty použité v spôsobe prípravy citalopramu, ako aj citalopram pripravený spôsobom podľa vynálezu.



7 (51) C07D 401/04, 471/04, A61K 31/445, A61P 29/00

(21) 728-2002

(22) 21.10.2000

(31) 199 52 147.6

(32) 29.10.1999

(33) DE

(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Eberlein Wolfgang, Biberach, DE; Engel Wolfgang, Biberach, DE; Rudolf Klaus, Warthausen, DE; Doods Henri, Warthausen, DE; Hallermayer Gerhard, Maselheim-Sulmingen, DE; Bauer Eckhart, Biberach, DE;

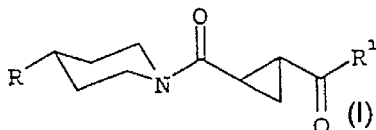
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10391

(87) WO01/32648

(54) **Cyklopropánové zlúčeniny, spôsob výroby, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Opisujú sa cyklopropánové zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom R a R<sup>1</sup> sú určené v nároku 1, ich tautomérov, diastereomérov a enantiomérov, ich zmesi a ich solí, najmä fyziologicky prípustných solí s anorganickými alebo organickými kyselinami alebo zásadami. Uvedené zlúčeniny majú cenné farmakologické vlastnosti, najmä CGRP-antagonistické vlastnosti. Vynález sa ďalej týka farmaceutických prostriedkov, ktoré obsahujú uvedené zlúčeniny, ich použitia a spôsobu ich prípravy.



7 (51) C07D 401/04, A61P 19/02, 29/00

(21) 543-2002

(22) 17.10.2000

(31) 19951360.0

(32) 26.10.1999

(33) DE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Ritzeler Olaf, Frankfurt am Main, DE; Stilz Hans Ulrich, Frankfurt, DE; Neises Bernhard, Offenburg, DE; Jaehne Gerhard, Frankfurt, DE; Habermann Jörg, Bad Soden, DE;

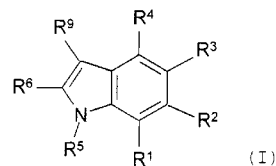
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10210

(87) WO01/30774

(54) **Substituované indoly, spôsob ich prípravy a liečivo, ktoré ich obsahuje**

(57) Opisujú sa zlúčeniny vzorca (I), ktoré sú špecifickými I<sub>k</sub>B kinázovými inhibítormi a ktoré sú vhodné na prípravu liečiv na profylaxiu a liečenie ochorení, ktorých priebeh je ovplyvňovaný zvýšenou aktivitou NF<sub>k</sub>B.



7 (51) C07D 401/04, 401/14, 471/04, A61K 31/445, 38/04, C07K 5/00 // (C07D 401/04, 243:00, 211:00) (C07D 401/14, 243:00, 211:00) (C07D 401/04, 239:00, 211:00)

(21) 941-2002

(22) 22.12.2000

(31) 199 63 868.3

(32) 30.12.1999

(33) DE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Rudolf Klaus, Warthausen, DE; Eberlein Wolfgang, Biberach, DE; Dreyer Alexander, Ochsenhausen, DE; Müller Stephan Georg, Warthausen, DE; Doods Henri, Warthausen, DE; Bauer Eckhart, Biberach, DE; Hurnaus Rudolf, Biberach, DE;

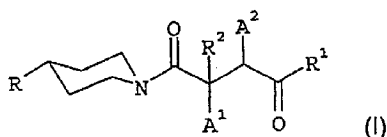
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/13236

(87) WO01/49676

(54) **Substituované piperidíny, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Opisujú sa substituované piperidíny všeobecného vzorca (I). Ďalej sú opisované tautoméry, diastereoméry a enantioméry uvedených zlúčenín, ich zmesi a ich soli, najmä fyziologicky prípustné soli s anorganickými alebo organickými kyselinami alebo zásadami; uvedené zlúčeniny majú cenné farmakologické vlastnosti, najmä CGRP-antagonistické vlastnosti; vynález sa ďalej týka farmaceutických prostriedkov, ktoré obsahujú uvedené látky, ich použitia a ich prípravy.



7 (51) C07D 401/06

(21) 892-2002

(22) 20.12.2000

(31) 19963607.9

(32) 23.12.1999

(33) DE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Petrov Orlin, Berlin, DE; Heiner Tamas, Berlin, DE; Neh Harribert, Berlin, DE; Krüger Martin, Berlin, DE;

(74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/13027

(87) WO01/47912

(54) Spôsob výroby 4-(heteroarylmetyl)-halogén-1(2H)-ftalazinónov

(57) Opisuje sa spôsob výroby 4-(heteroarylmetyl)halogén-1(2H)-ftalazinónov, najmä 4-(4-pyridylmetyl)-1(2H)-ftalazinónu, reakciou ftalidyl-3-trifenyfosfóniovej soli s 4-pyridinaldehydom v prítomnosti pomocného zásaditého prostriedku, následnou reakciou s hydrazínhydrátom a následných spracovaním kyselinou, pričom s týmto spôsobom nie sú spojené technické, bezpečnostné a environmentálne problémy doteraz známych spôsobov.

7 (51) C07D 401/12, A61K 31/55, A61P 43/00, C07D 401/14, 213/73, 403/12, 491/04, 409/14, 223/20, 409/12, 417/12, 417/14, 495/04, 495/14

(21) 200-2002

(22) 01.08.2000

(31) 199 36 780.9

(32) 09.08.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Kling Andreas, Mannheim, DE; Geneste Hervé, Neuhausen, DE; Lange Udo, Mannheim, DE; Lauterbach Arnulf, Ludwigshafen, DE; Graef Claudia Isabella, Mannheim, DE; Subkowski Thomas, Ladenburg, DE; Holzenkamp Uta, Lambsheim, DE; Mack Helmut, Ludwigshafen, DE; Sadowski Jens, Limburgerhof, DE; Hornberger Wilfried, Neustadt, DE; Laux Volker, Mainz, DE;

(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/07440

(87) WO01/10847

(54) Antagonisty integrínových receptorov

(57) Opisujú sa zlúčeniny, ktoré sa viažu na integrínové receptory, ich príprava a použitie ako liečiv.

7 (51) C07D 401/14, A61K 31/4709, 31/4375, 31/437, 31/498, 31/4409, 31/436, A61P 11/00, 31/12, C07D 471/04, 417/14, 413/14, 409/14, 401/06, 491/056

(21) 1895-2001

(22) 20.06.2000

(31) 99202089.1

(32) 28.06.1999

(33) EP

(71) Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, BE;

(72) Janssens Frans Eduard, Beerse, BE; Lacrampe Jean Fernand Armand, Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR; Guillemont Jérôme Emile Georges, Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR; Venet Marc Gaston, Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR; Andries Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, Beerse, BE;

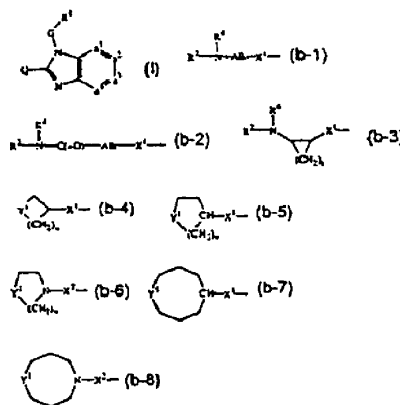
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05677

(87) WO01/00615

(54) Inhibitory replikácie respiračného syncytiálneho vírusu

(57) Opísané sú zlúčeniny definované vzorcom (I), ich proliečivá, N-oxidy, adičné soli, kvartérne amíny, kovové komplexy a stereochemické formy, kde  $-a^1=a^2-a^3=a^4$  predstavuje radikál definovaný vzorcom  $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-$ ;  $-\text{N}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-$ ;  $-\text{CH}=\text{N}-\text{CH}=\text{CH}-$ ;  $-\text{CH}=\text{CH}-\text{N}=\text{CH}-$ ;  $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{N}-$ ; kde každý vodíkový atóm môže byť voliteľne substituovaný; Q je radikál definovaný vzorcom (b-1); (b-2); (b-3); (b-4); (b-5); (b-6); (b-7); (b-8); ako inhibitory replikácie respiračného syncytiálneho vírusu, ich príprava, preparáty, ktoré ich obsahujú, a ich použitie ako liečiv.



7 (51) C07D 403/02, 403/14, 413/14, 405/14, 471/04, A61K 31/496, 31/5377, A61P 25/00

(21) 944-2002

(22) 20.12.2000

(31) PA 1999 01885

(32) 30.12.1999

(33) DK

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;

(72) Ruhland Thomas, Valby, DK; Krog-Jensen Christian, Copenhagen, DK; Rottländer Mario, Valby, DK; Mikkelsen Gitte, Ballerup, DK; Moltzen Ejner Knud, Gentofte, DK; Andersen Kim, Virum, DK;

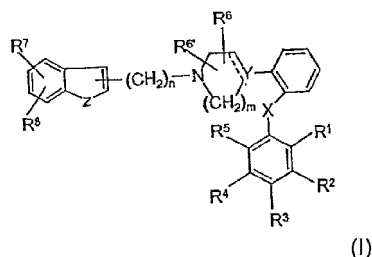
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK00/00721

(87) WO01/49678

**(54) Substituované fenyl-piperazínové deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

- (57) Substituované fenyl-piperazínové deriváty všeobecného vzorca (I), kde  $R^1$  až  $R^8$ , X, Y, Z, n a m sú určené v patentových nárokoch, s afinitou k 5-HT<sub>1A</sub> receptoru, farmaceutický prostriedok s ich obsahom na liečenie afektívnych chorôb a neurologických ťažkostí u ľudí zapríčinených abnormalitami v serotonínovom systéme centrálného nervového systému.

**7 (51) C07D 403/04, A61K 31/496, A61P 25/18, 25/22, 25/24****(21) 945-2002**

(22) 29.12.2000

(31) PA 1999 01889

(32) 30.12.1999

(33) DK

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;

(72) Ruhland Thomas, Valby, DK; Krog-Jensen Christian, Copenhagen, DK; Rottländer Mario, Valby, DK; Mikkelsen Gitte, Ballerup, DK; Andersen Kim, Virum, DK; Moltzen Ejner Knud, Gentofte, DK;

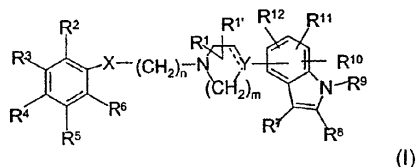
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK00/00742

(87) WO01/49680

**(54) Indolové deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

- (57) Indolové deriváty všeobecného vzorca (I), kde X je O alebo S; n je 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 alebo 10; m je 2 alebo 3; Y znamená N, C alebo CH; a prerušovaná čiara znamená prípadnú väzbu;  $R^1$  a  $R^{11}$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  a  $R^{12}$  sú určené v patentových nárokoch. Zlúčeniny sú ligandmi 5-HT<sub>1A</sub> receptora a sú použiteľné na výrobu farmaceutického prostriedku na liečenie porúch a ochorení kladne reagujúcich na ligandy 5-HT<sub>1A</sub> receptora, prípadne v kombinácii s reabsorpciou serotonínu a/alebo ligandmi na dopamínovom D<sub>4</sub> receptore.

**7 (51) C07D 403/06, 401/14, 403/14, 417/14, 405/14, 409/14, 413/14, A61K 31/4152, A61P 35/02, C07D 231/20, 401/06****(21) 151-2002**

(22) 28.07.2000

(31) 60/146 563

(32) 30.07.1999

(33) US

(71) ABBOTT GMBH &amp; Co. KG, Ludwigshafen, DE;

(72) Moset Marina M., Madrid, ES; Berlanga Jose Maria Castellano, Madrid, ES; Fernandez Isabel F., Madrid, ES; Calderwood David J., Framingham, MA, US; Rafferty Paul, Nottingham, GB; Arnold Lee, Westborough, MA, US;

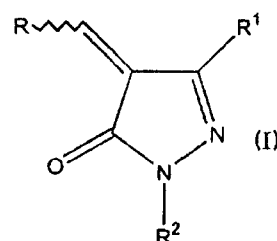
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/20628

(87) WO01/09121

**(54) 2-Pyrazolin-5-óny**

- (57) Sú opísané zlúčeniny majúce štruktúrny vzorec (I) a ich fyziologicky prijateľné soli, ktoré sú inhibítormi aktivity serín/treonín kinázy a tyrozín kinázy. Tiež je opísané ich použitie na liečenie rakoviny a proliferčných porúch.

**7 (51) C07D 403/06, 401/06, 409/14, 409/12, 471/04, 241/08, 495/04, 401/14, 409/06, 403/14, 491/04, 417/14, A61K 31/496, A61P 7/02****(21) 118-2002**

(22) 26.07.2000

(31) 09/363 196

(32) 28.07.1999

(33) US

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC., Bridgewater, NJ, US;

(72) Ewing William R., Downingtown, PA, US; Becker Michael R., Norristown, PA, US; Choi-Sledeski Yong Mi, Collegeville, PA, US; Pauls Heinz W., Collegeville, PA, US; He Wei, Collegeville, PA, US; Condon Stephen M., Chester Springs, PA, US; Davis Roderick S., West Chester, PA, US; Hanney Barbara A., Pennsburg, PA, US; Spada Alfred P., Lansdale, PA, US; Burns Christopher J., Rosemont, PA, US; Jiang John Z., Collegeville, PA, US; Li Aiwen, Audubon, PA, US; Myers Michael R., Reading, PA, US; Lau Wan F., Groton, CT, US; Poli Gregory B., Perkasie, PA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/IB00/01156

(87) WO01/07436

**(54) Substituované oxoazaheterocyklické zlúčeniny a farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú**

- (57) Sú opísané oxoazaheterocyklylové zlúčeniny, ktoré inhibujú faktor Xa, oxoazaheterocyklylových zlúčenín, ktoré inhibujú tak faktor Xa, ako

aj faktor IIa, farmaceutické kompozície, ktoré obsahujú tieto zlúčeniny, medziprodukty vhodné na prípravu týchto zlúčenín a spôsob priamej inhibície faktora Xa a súčasne tak inhibície faktora Xa, ako aj faktora IIa.

7 (51) C07D 403/12, 251/18, 251/52, 251/54, A61K 31/53, 31/506, A61P 35/00

(21) 740-2002

(22) 27.11.2000

(31) 99/15031, 00/10561

(32) 29.11.1999, 11.08.2000

(33) FR, FR

(71) AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;

(72) Mailliet Patrick, Fontenay sous Bois, FR; Riou Jean-François, Paris, FR; Mergny Jean-Louis, Villejuif, FR; Laoui Abdelazize, Nogent sur Marne, FR; Lavelle François, Paris, FR; Petitgenet Odile, Paris, FR;

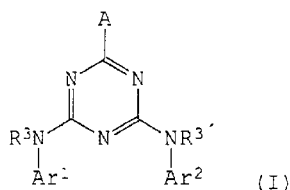
(74) Makeľová Katarína, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/03310

(87) WO01/40218

(54) Arylaminoderiváty a ich použitie ako antitelomerázových činidiel

(57) Opisujú sa arylaminoderiváty, ktoré pôsobia ako činidlá inhibujúce telomerázu, čo umožňuje ich použitie na liečenie rakoviny.



7 (51) C07D 405/04, 409/04, A61K 31/496, 31/381, A61P 25/18, 25/22, 25/24

(21) 943-2002

(22) 29.12.2000

(31) PA 1999 01884

(32) 30.12.1999

(33) DK

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;

(72) Ruhland Thomas, Valby, DK; Krog-Jensen Christian, Copenhagen, DK; Mikkelsen Ivan, Koge, DK; Rottländer Mario, Valby, DK; Mikkelsen Gitte, Ballerup, DK; Moltzen Ejner Knud, Gentofte, DK; Andersen Kim, Virum, DK;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

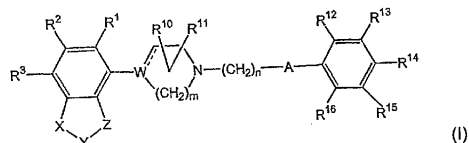
(86) PCT/DK00/00741

(87) WO01/49683

(54) Heteroarylové deriváty, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie

(57) Heteroarylové deriváty všeobecného vzorca (I), kde X znamená -O-, -S- alebo -CR<sup>5</sup>R<sup>4</sup>-; a Y znamená -CR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>-, -CR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>-CR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>- alebo -CR<sup>6</sup>=CR<sup>7</sup>-; alebo X a Y spolu tvoria skupinu -CR<sup>4</sup>=CR<sup>5</sup>- alebo -CR<sup>4</sup>=CR<sup>5</sup>-CR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>-; Z znamená -O- alebo -S-; W znamená N, C alebo CH; n je 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 alebo 10; m je 2 alebo 3; A znamená -O- alebo -S-; prerušovaná čiara znamená prípadnú väzbu. Vynález ďalej poskytuje farmaceutický prostriedok s obsahom týchto zlúčenín a ich použitie na liečenie afektívnych porúch, ako je napríklad všeobecná úzkostná po-

rucha, panika, obsedantno-kompulzívna porucha, depresia, spoločenská fobia a poruchy príjmu potravy a neurologické poruchy, ako je napríklad psychóza.



7 (51) C07D 405/12, A61K 31/404, C07D 409/12, A61P 35/00

(21) 896-2002

(22) 21.12.2000

(31) MI99A002693

(32) 23.12.1999

(33) IT

(71) NOVUSPHARMA S. P. A., Milano, IT;

(72) Menta Ernesto, Monza, IT; Pescalli Nicoletta, Monza, IT;

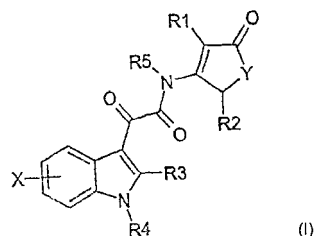
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/13068

(87) WO01/47916

(54) 2-(1H-Indol-3-yl)-2-oxo-acetamidy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie

(57) 2-(1H-Indol-3-yl)-2-oxo-acetamidy, ktoré majú protinádorový účinok, najmä proti tuhým nádorom, presnejšie pľúcny nádorom, všeobecného vzorca (I), kde Y je atóm kyslíka alebo síry a X, R1, R2, R3, R4 a R5 sú určené v patentových nárokoch. Ďalej je opísaný farmaceutický prostriedok s obsahom 2-(1H-indol-3-yl)-2-oxo-acetamidov a ich použitie na liečenie nádorov.



7 (51) C07D 405/12, 209/20, A61K 31/405, 31/343

(21) 886-2002

(22) 21.12.2000

(31) 60/171 540, 00103665.6

(32) 22.12.1999, 22.02.2000

(33) US, EP

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;

(72) Horwell David Christopher, Foxton, Cambridgeshire, GB; Lewthwaite Russell Andrew, Cambridge, Cambridgeshire, GB; Pritchard Martin Clive, Huntingdon, Cambridgeshire, GB; Raphy Jennifer, Bishops Stortford, Hertfordshire, GB; Barth Hubert, Emmendingen, DE; Steiner Klaus, Emmendingen, DE; Schieffemayr Bernd, Freiburg-Opfingen, DE;

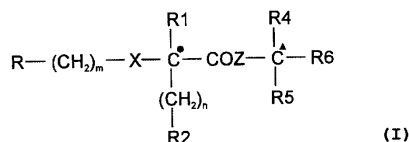
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/13349

(87) WO01/46176

**(54) Nepeptidové antagonisty tachykinínových receptorov**

- (57) Zlúčeniny vzorca (I) sú špecifickými antagonistami receptorov tachykinínu. Tieto zlúčeniny sú účinné činidlá na liečbu ťažkostí spojených s aberantnou neovaskularizáciou, ako sú reumatoidná artritída, ateroskleróza a nádorový rast bun-  
ky.

**7 (51) C07D 409/14****(21) 918-2002**

(22) 21.12.2000

(31) 99/16194

(32) 22.12.1999

(33) FR

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Département Brevets/Fontanes, Courbevoie Cedex, FR;

(72) Duflos Muriel, Vue, FR; Robert Jean-Michel, Nantes, FR; Nourrisson Marie-Renée, La Chapelle sur Erdre, FR; Le Baut Guillaume, Saint Sebastien sur Loire, FR; Caignard Daniel-Henri, Le Pecq, FR; Bizot-Espiard Jean-Guy, Paris, FR; Renard Pierre, Le Chesnay, FR;

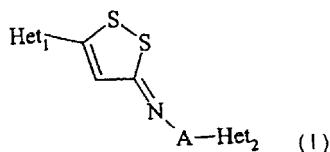
(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/03632

(87) WO01/46180

**(54) 3-Imino-1,2-ditiolové zlúčeniny, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú**

- (57) Zlúčenina vzorca (I), kde Het<sub>1</sub> a Het<sub>2</sub>, môžu byť identické alebo rôzne, predstavujú heteroarylovú skupinu; A predstavuje väzbu alebo lineárnu či rozvetvenú (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkylénovú skupinu, jej optické izoméry, pokiaľ existujú, a jej adičné soli s farmaceuticky prijateľnou kyselinou.

**7 (51) C07D 413/10****(21) 994-2002**

(22) 29.01.2001

(31) 60/179 837

(32) 02.02.2000

(33) US

(71) PHARMACIA &amp; UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, MI, US;

(72) Bergren Michael S., Portage, MI, US;

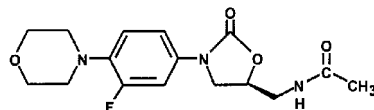
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US01/00657

(87) WO01/57035

**(54) Linezolid - kryštalická forma II**

- (57) Je opísaná kryštalická forma II známej zlúčeniny, linezolidu, ktorá je užitočná ako antibakteriálne činidlo.

**7 (51) C07D 413/12, 417/12, A61K 31/4178, 31/4196, 31/422, 31/427, 31/433****(21) 477-2002**

(22) 06.09.2000

(31) 60/153 348

(32) 10.09.1999

(33) US

(71) MERCK &amp; CO., INC., Rahway, NJ, US;

(72) Bilodeau Mark T., Rahway, NJ, US; Hungate Randall W., Rahway, NJ, US; Rodman Leonard, Rahway, NJ, US; Hartman George D., Rahway, NJ, US; Manley Peter J., Rahway, NJ, US;

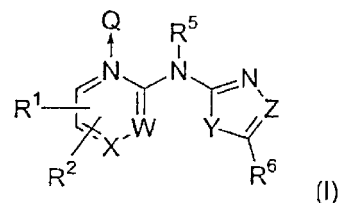
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/24432

(87) WO01/17995

**(54) Inhibitory tyrozín-kinázy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

- (57) Sú opísané inhibitory tyrozín-kinázy, ktoré inhibujú, regulujú a/alebo modulujú prenos tyrozín-kinázového signálu farmaceutické prostriedky, ktoré obsahujú tieto zlúčeniny, a ich použitie na liečenie chorôb a stavov závislých od tyrozín-kinázy, ako sú napríklad angiogenéza, rakovina, rast nádorov, aterosklerózy, s vekom spojená makulárna degenerácia, diabetická retinopatia, zápalové choroby a podobne u cicavcov.

**7 (51) C07D 473/18, A61K 31/52, A61P 25/00****(21) 446-2002**

(22) 13.10.2000

(31) 09/419 153

(32) 15.10.1999

(33) US

(71) NEOTHERAPEUTICS, INC., Irvine, CA, US;

(72) Glasky Alvin, Tustin, CA, US;

(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

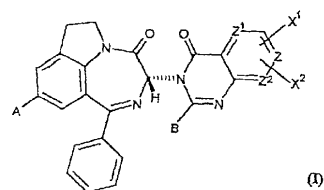
(86) PCT/US00/28300

(87) WO01/29039

**(54) Syntézy a spôsob použitia 9-substituovaných derivátov guanínu**

- (57) Opisujú sa 9-substituované deriváty guanínu, v ktorých je jednotka guanínu viazaná na druhú jednotku, ktorá má fyziologickú alebo farmakologickú aktivitu, pomocou karboxamidovej väzby. Počet uhlíkových atómov medzi jednotkou guanínu a karboxamidovou väzobnou skupinou je zvyčajne od 1 do 6. V niektorých prípadoch môžu mať chemické jednotky uhlíkové re-

ťazce rozličnej dĺžky pri jednotke, ktorá je viazaná na guanín karboxyamidovým linkrom. Na jednotku guanínu sa môže viazať veľký počet rozličných chemických zložiek. Tiež sú opísané farmaceutické prípravky vrátane 9-substituovaných derivátov guanínu a spôsob použitia 9-substituovaných derivátov guanínu.



(I)

7 (51) C07D 487/04, A61K 31/505

(21) 1532-2001

(22) 28.04.2000

(31) 99/05398

(32) 28.04.1999

(33) FR

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;

(72) Gaudilliere Bernard, Nanterre, FR; Lavalette Rémi, Longjumeau, FR; Andrianjara Charles, Fresnes, FR; Breuzard Francine, Quincy sous Senart, FR;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

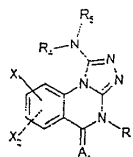
(86) PCT/FR00/01174

(87) WO00/66584

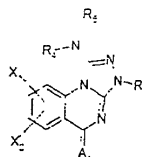
(54) 1-Aminotriazolo[4,3-a]chinazolin-5-óny

a/alebo -5-tióny inhibujúce fosfodiesterázu IV

(57) Opisujú sa 1-aminotriazolo[4,3-a]chinazolin-5-óny a/alebo -5-tióny všeobecných vzorcov (I) alebo (II), kde zlúčeniny (I) a (II) sú polohové izoméry so substituentom R na dusíku v polohe 3 alebo v polohe 4. Prípadne sú opísané aj racemické formy, izoméry a farmaceuticky prijateľné soli uvedených zlúčenín. Ďalej je opísaný spôsob prípravy uvedených zlúčenín a kompozície obsahujúce uvedené deriváty. Zlúčeniny podľa vynálezu pôsobia ako inhibítory fosfodiesterázy IV (PDE-4).



(I)



(II)

7 (51) C07D 487/06, 519/00 // (A61K 31/5517) (A61P 29/00) (A61P 11/00) (C07D 487/06, 243:00, 209:00) (C07D 519/00, 487:00, 471:00)

(21) 1924-2001

(22) 29.06.2000

(31) 99/08537

(32) 02.07.1999

(33) FR

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;

(72) Bernardelli Patrick, Fontenay-aux-Roses, FR;

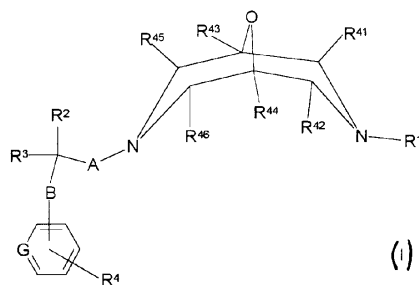
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/01839

(87) WO01/02403

(54) Spôsob prípravy substituovaných [1,4]diazepino[6,7,1-hi]indol-4-ónov

(57) Opisuje sa spôsob prípravy enantiomericky čistého diazepinoindolónu so vzorcom (I), ktorý zahŕňa intramolekulovú cyklizáciu zlúčeniny so vzorcom (II), kde A, B, X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, Z, Z<sup>1</sup>, Z<sup>2</sup> a R sú definované v opise, v prítomnosti slabej Lewisovej kyseliny ako katalyzátora.



(I)

7 (51) C07F 9/12, C07C 229/26, 279/14, 229/08, 215/10, 215/12, 211/14, C07D 233/61, 209/20, A61K 31/66, A61P 35/00

(21) 672-2002

(22) 12.09.2001

(31) 60/232 568, 60/251 921

(32) 14.09.2000, 07.12.2000

(33) US, US

7 (51) C07D 498/08, A61K 31/5386, A61P 9/06, C07D 303/48, 295/26, 295/16

(21) 506-2002

(22) 13.10.2000

(31) 9903759-0

(32) 18.10.1999

(33) SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Björe Annika, Mölndal, SE; Björnsne Magnus, Mölndal, SE; Clading-Boel David, Loughborough, Leics, GB; Hoffmann Kurt-Jürgen, Mölndal, SE; Pavey John, Loughborough, Leics., GB; Pontén Fritiof, Mölndal, SE; Strandlund Gert, Mölndal, SE; Svensson Peder, Mölndal, SE; Thomson Colin, Loughborough Leics., GB; Wilstermann Michael, Mölndal, SE;

(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01994

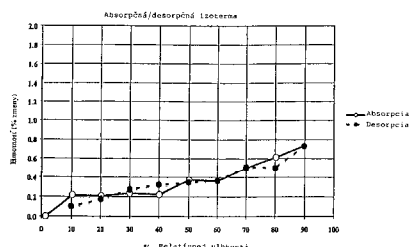
(87) WO01/28992

(54) Oxabispidinové zlúčeniny využiteľné pri liečení srdcových arytmií

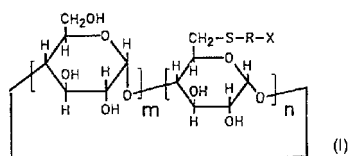
(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>41</sup> až R<sup>46</sup>, A, B a G majú významy uvedené v opise, ktoré sú využiteľné pri profylaxii a liečení arytmií, predovšetkým atriálnych a ventrikulárnych arytmií.



- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, NJ, US;  
 (72) Venit John J., North Brunswick, NJ, US; Dali Mandar V., Bridgewater, NJ, US; Dali Manisha M., Bridgewater, NJ, US; Huang Yande, Belle Mead, NJ, US; Dahlheim Charles E., Lawrenceville, NJ, US; Tejwani Ravindra W., Somerset, NJ, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US01/28401  
 (87) WO02/22626  
**(54) Deriváty combretastatínu A-4, spôsob ich prípravy a farmaceutická kompozícia s ich obsahom**  
 (57) Opisujú sa combretastatín A-4 proliekové soli, čo zvyšuje rozpustnosť combretastatínu A-4, ktorý sa zo solí ľahko uvoľňuje in vivo pri fyziologických podmienkach. Tieto deriváty možno využiť na prípravu farmaceutických prípravkov na liečenie rôznych chorôb vrátane rôznych druhov rakoviny.



- 7 (51) C08B 37/16, A61K 31/724**  
**(21) 726-2002**  
 (22) 23.11.2000  
 (31) 99309558.7  
 (32) 29.11.1999  
 (33) EP  
 (71) AKZO NOBEL N.V., BM Arnhem, NL;  
 (72) Zhang Mingqiang, Coatbridge, GB; Palin Ronald, Banton near Kilsyth, GB; Bennet David Jonathan, The Grange, Edinburgh, GB;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/11789  
 (87) WO01/40316  
**(54) Deriváty 6-merkaptocyklodextrínu, farmaceutický prostriedok s ich obsahom, súprava s ich obsahom a ich použitie**  
 (57) Deriváty 6-merkaptocyklodextrínu všeobecného vzorca (I), kde m je 0 až 7 a n je 1 až 8, a m + n = 7 alebo 8; R je (C<sub>1-6</sub>)alkylén voliteľne substituovaný 1 až 3 OH skupinami, alebo (CH<sub>2</sub>)<sub>0</sub>-fenylén-(CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-; o a p sú nezávisle od seba 0 až 4; X je COOH, CONHR<sup>1</sup>, NHCOR<sup>2</sup>, SO<sub>2</sub>OH, PO(OH)<sub>2</sub>, O(CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-O)<sub>q</sub>-H, OH alebo tetrazol-5-yl; R<sup>1</sup> je H alebo (C<sub>1-3</sub>)alkyl; R<sup>2</sup> je karboxyfenyl; q je 1 až 0; alebo ich farmaceuticky prijateľné soli. Deriváty 6-merkaptocyklodextrínu sú veľmi vhodné na použitie na reverziu neuromuskulárneho bloku vyvolaného liekom.



- 7 (51) C08F 10/02**  
**(21) 470-2002**  
 (22) 05.04.2002  
 (31) 01810356.4, 01810511.4  
 (32) 10.04.2001, 23.05.2001  
 (33) EP, EP  
 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Basel, CH;  
 (72) Voigt Wolfgang, Lörrach, DE; Kenny John, Reinach, CH;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
**(54) Izolačná kompozícia na strednonapäťové a vysokonapäťové káble a spôsob jej výroby**  
 (57) Polyetylénová kompozícia je určená na použitie ako izolácia drôtov a káblov, pričom táto kompozícia má zlepšenú odolnosť proti predčasnému zosieťovaniu pri vytlačení a obsahuje a) polyetylén, b) inhibítor predčasného zosieťovania pri vytlačení s teplotou topenia pri atmosférickom tlaku nižšou než 50 °C a c) organický peroxid.

- 7 (51) C08G 18/10, 18/12, C09J 175/04**  
**(21) 946-2002**  
 (22) 25.11.2000  
 (31) 199 57 351.4, 100 55 786.4  
 (32) 29.11.1999, 10.11.2000  
 (33) DE, DE  
 (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;  
 (72) Krebs Michael, Hilden, DE; Lohr Christoph, Wuppertal, DE; Brenger Andreas, Düsseldorf, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/11771  
 (87) WO01/40342  
**(54) Reaktívne kompozície polyuretánových lepidiel/tmelov, spôsob ich výroby a ich použitie**  
 (57) Reaktívne kompozície polyuretánových lepidiel/tmelov na báze reakčných produktov polyolov a vysokomolekulových diizokyanátanov, ktoré boli získané reakciou diolov s priemernou molekulovou hmotnosťou nižšou ako 2000 s monomérnym diizokyanátanom s molekulovou hmotnosťou nižšou ako 500, pričom použité vysokomolekulové diizokyanatany obsahovali pred ich reakciou s polyolom maximálne 10 % hmotn. monomérneho diizokyanatanu. Polyuretánové kompozície sa vyrábajú dvojstupňovým spôsobom, pričom v prvom kroku reaguje diolová zložka s molekulovou hmotnosťou nižšou ako 2000 s monomérnym diizokyanátanom s molekulovou hmotnosťou nižšou ako 500 a z tohto reakčného medziproduktu sa odstráni nezreagovaný monomérny diizokyanatan a potom reaguje v druhom kroku takto vytvorený vysokomolekulový diizokyanatan s polyolom tak, že vznikne reaktívny prepolymer s izokyanátanovými koncovými skupinami. Takéto reaktívne polyuretánové kompozície sú vhodné na použitie ako spojivo v reaktívnych jednozložkových alebo dvojzložkových lepidlách/tmeloch, ktoré musia byť prípadne odolné proti rozpúšťadlám. Ďalej sú tieto kompozície vhodné pri príslušnom výbere polyolov na výrobu reaktívnych tavných lepidiel.

- 7 (51) **C08L 9/00**  
 (21) **148-2002**  
 (22) 29.01.2002  
 (31) 101 04 236.1  
 (32) 31.01.2001  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Rawlinson Adrian, Leverkusen, DE; Engehausen Rüdiger, Dr., Dormagen, DE; Wendling Peter, Leverkusen, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Kaučukové zmesi obsahujúce terpolyméry**  
 (57) Kaučukové zmesi obsahujú a) aspoň jeden terpolymér pozostávajúci z olefinicky nenasýteného nitrilu, vinylaromatickej zlúčeniny a konjugovaného diénu a b) aspoň jedno polárne syntetické zmäkčovadlo, pričom zložka b) je prítomná v množstve 0,5 až 50 % hmotn., vzťahujúc na množstvo terpolyméru.

- 7 (51) **C08L 23/22, 23/28**  
 (21) **1809-2001**  
 (22) 10.12.2001  
 (31) 00126553.7  
 (32) 12.12.2000  
 (33) EP  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Langstein Gerhard, Dr., Kürten, DE; Bohnenpoll Martin, Dr., Leverkusen, DE; Sumner Anthony, Köln, DE; Verhelst Marc, Schoten, BE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Kaučuková kompozícia vhodná na výrobu vzdušník, spôsob jej výroby a vzdušnice obsahujúce túto kompozíciu**  
 (57) Kaučuková kompozícia zahrnuje izoolefín-polyénový kopolymér s vysokou molekulovou hmotnosťou a nízkym obsahom gélu, konkrétne butylový kaučuk s vysokou molekulovou hmotnosťou a nízkym obsahom gélu, alebo izoolefín-polyénový kopolymér s vysokou molekulovou hmotnosťou a nízkym obsahom gélu, ktorý je syntetizovaný z izobuténu, izoprénu a prípadne ďalších monomérov, pričom tieto kopolyméry obsahujú viac ako 2,5 molárneho percenta polyénu, ich hmotnostne stredná molekulová hmotnosť  $M_w$  je väčšia ako 240 kilogramov/mol a obsah gélu v týchto kopolyméroch je menší ako 1,2 hmotnostného percenta a prípadne chlórovaný izoolefín-polyénový kopolymér s vysokou molekulovou hmotnosťou a nízkym obsahom gélu. Spôsob výroby kaučukovej kompozície spočíva v tom, že izoolefín-polyénový kopolymér s vysokou molekulovou hmotnosťou a nízkym obsahom gélu, ktorý obsahuje viac ako 2,5 molárneho percenta polyénu, ktorého hmotnostne stredná molekulová hmotnosť  $M_w$  je väčšia ako 240 kilogramov/mol a ktorý obsahuje menej ako 1,2 hmotnostného percenta gélu, sa mieša s jednou alebo viacerými látkami vybranými zo skupiny zahrnujúcej kaučuk, plnivo, vulkanizačné činidlo, kumarónovú živicu a prísady. Kaučuková kompozícia vhodná na výrobu pneumatík a vzdušník.

- 7 (51) **C08L 83/04, C08K 13/02, 3/22, 3/34, H01B 3/46**  
 (21) **633-2002**  
 (22) 08.11.2000  
 (31) 99/14315  
 (32) 09.11.1999  
 (33) FR  
 (71) RHODIA CHIMIE, Boulogne Billancourt Cedex, FR;  
 (72) Branlard Paul, Lyon, FR; George Catherine, Ecully, FR; Leuci Christine, Lyon, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR00/03105  
 (87) WO01/34705  
 (54) **Teplom sieťovateľné polyorganosiloxánové zmesi a ich použitie na výrobu elektrických drôtov alebo káblov**  
 (57) Teplom sieťovateľné polyorganosiloxánové zmesi vyrobené zo silikónových elastomérovsú vhodné najmä na výrobu elektrických drôtov alebo káblov s vyššou ohňovzdornosťou a obsahujú a) najmenej polyorganosiloxánový polymér, b) stužujúce plnidlo, c) organický peroxid, d) sľudu, e) oxid zinočnatý, f) prípadne najmenej jedno štandardné aditívum používané v oblasti teplom sieťovateľných polyorganosiloxánových zmesí. Zmesi podľa vynálezu navyše obsahujú ako ďalšie nevyhnutné zložky g) platinu, platínovú zlúčeninu alebo platínový komplex, h) oxid titaničitý, i) najmenej jedno objemové plnidlo a j) najmenej jeden druh minerálu patriaceho do skupiny wollastonitov.

- 7 (51) **C09K 5/10, C07C 31/20**  
 (21) **589-2001**  
 (22) 30.04.2001  
 (71) Slovnaft, a. s., Bratislava, SK;  
 (72) Michvocík Miroslav, Ing., Považská Bystrica, SK; Fančovič Karol, Ing., CSc., Bratislava, SK;  
 (74) Šujanová Mária, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Koncentrát a náplň do teplovýmenných systémov**  
 (57) Koncentrát na prípravu náplne do teplovýmenných systémov pozostáva z 90 až 98 % hmotn. 1,2-etàndiolu a/alebo 1,2-propándiolu, 0,1 až 1 % hmotn. 50 % vodného roztoku sodných solí a/alebo jeho derivátov, 0,2 až 12 % hmotn. benzoanu sodného, 0,5 až 2 % hmotn. tetraboritanu dvojsodného, dekahydrátu, 0,5 až 1,5 % hmotn. dvojsodnej soli  $\alpha$ ,  $\omega$  dikarboxylovej kyseliny ( $C_8$  až  $C_{12}$ ), 0,05 až 0,5 % hmotn. dusičnanu sodného a ďalších prísad. Náplň do teplovýmenných systémov obsahuje od 20 do 60 % obj. uvedeného koncentráta a zvyšok tvorí voda.

- 7 (51) **C12N 1/21, C12P 13/08 // (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12P 13/08, C12R 1:19)**  
 (21) **1054-2002**  
 (22) 21.01.2000  
 (71) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku, Tokyo, JP;  
 (72) Nakanishi Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kikuchi Yoshimi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kojima Junichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Suzuki Tomoko, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Nishimura Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kojima Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP;

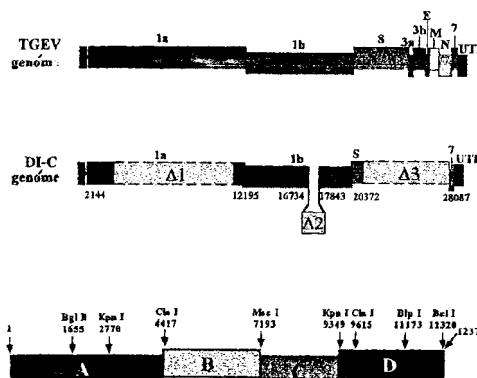
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP00/00298

(87) WO01/53459

(54) **Baktéria *Escherichia*, v ktorej je zosilnená aktivita aspartát-semialdehyd dehydrogenázy alebo fosfoenolpyruvát karboxylázy a spôsob výroby L-lyzínu**

(57) Baktéria *Escherichia*, ktorá (1) nesie dihydrodipikolinát syntázu, ktorej spätná inhibičná väzba L-lyzínom je znecitlivená, a aspartokinázu, ktorej spätná inhibičná väzba L-lyzínom je znecitlivená, v ktorej (2) je zosilnená vnútrobunková aktivita dihydrodipikolinát reduktázy, v ktorej (3) je zavedený diaminopimelát dehydrogenázový gén, alebo v ktorej sú zosilnené aktivity tetrahydrodipikolinát sukcinylázy a sukcinyldiaminopimelát deacylázy, pričom je zosilnená vnútrobunková aktivita aspartát-semialdehyd dehydrogenázy alebo fosfoenolpyruvát karboxylázy, sa kultivuje v médiu vhodnom na produkciu a akumuláciu L-lyzínu v kultivačnom médiu a L-lyzín sa z média izoluje.



7 (51) C12N 7/04, 15/70, 1/21, 15/50, A61K 39/215, 39/225, 39/295, A61P 31/12

(21) 761-2002

(22) 30.11.2000

(31) 9902673

(32) 03.12.1999

(33) ES

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Madrid, ES;

(72) Enjuanes Sanchez Luis, Madrid, ES;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/12063

(87) WO01/39797

(54) **Infekčné klony**

(57) Sú opísané spôsoby prípravy DNA tak, že a) DNA obsahujúca úplnú dĺžku kópie genómovej RNA (gRNA) z RNA vírusu alebo b) DNA obsahujúca jeden alebo viac fragmentov gRNA z RNA vírusu, kde tieto fragmenty kódujú RNA polymerázu závislú od RNA a najmenej jeden štruktúrny alebo neštruktúrny proteín alebo c) DNA homológna z najmenej 60 % so sekvenciami podľa a) alebo b) sa klonuje v bakteriálnom arifciálnom chromozóme (BAC). Ďalej sú opísané DNA, ktoré zahŕňajú sekvencie odvodené z genómovej RNA (gRNA) koronavírusu, ktoré majú aspoň 60 % homológiu s prírodnými sekvenciami vírusu a kódujú RNA polymerázu závislú od RNA a aspoň jeden štruktúrny alebo neštruktúrny proteín, kde fragment uvedenej DNA je schopný transkripcie do RNA, ktorá môže byť spojená s viriónom. Tiež je uvedené použitie týchto nukleových kyselín na prípravu vírusovej RNA alebo viriónov, rovnako ako farmaceutických prípravkov obsahujúcich tieto DNA, vírusové RNA alebo virióny.

7 (51) C12N 7/04, C07K 14/08, C12N 15/40, A61K 39/12

(21) 1093-2002

(22) 26.01.2001

(31) 100 03 371.7, 100 03 373.3, 100 03 372.5

(32) 26.01.2000, 26.01.2000, 26.01.2000

(33) DE, DE, DE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Elbers Knut, Gau-Algesheim, DE; Pesch Stefan, Muenster, DE; Rengbers Heike, Tecklenburg, DE;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/00865

(87) WO01/55353

(54) **Živý oslabený PRRS vírus obsahujúci ORF 1a, 1b a 2, nukleotidová sekvencia kódujúca vírus, spôsob generovania infekčného živého oslabeného PRRS vírusu, farmaceutický prostriedok s jeho obsahom a jeho použitie**

(57) Živé PRRS vírusy, ktoré sú oslabené prostredníctvom aminokyselinových mutácií v špecifických miestach vírusového proteínu, ktoré sú kódované otvoreným čítacím rámcem (ORF) vybraným zo skupiny obsahujúcej ORF 1a, ORF 1b a/alebo ORF 2. Sú opísané aj nukleotidové sekvencie kódujúce uvedené vírusy, spôsoby generovania takýchto vírusov a ich použitie na prípravu farmaceutického prostriedku na profylaxiu a liečbu PRRS infekcií.

7 (51) C12N 9/24

(21) 888-2002

(22) 18.12.2000

(31) 99125831.0

(32) 23.12.1999

(33) EP

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Siemeister Gerhard, Berlin, DE; Weiss Bertram, Berlin, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/12909

(87) WO01/48161

(54) **Polypeptid príbuzný ľudskej heparanáze, polynukleotid, ktorý ho kóduje a ich použitie**

(57) Sú identifikované polynukleotidy; polypeptidy kódované takýmito polynukleotidmi s aktivitou



**7 (51) C12N 15/87, A61K 48/00****(21) 1187-2002**

(22) 09.02.2001

(31) RM2000A000077

(32) 17.02.2000

(33) IT

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A., Rome, IT;

(72) Pisano Claudio, Rome, IT;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IT01/00057

(87) WO01/61025

**(54) Spôsob zvýšenia génovej expresie transfektovaných génov**

(57) Je opísaný spôsob na zvýšenie génovej expresie transfektovaných génov, uvedený spôsob zahŕňa podávanie karnitínu.

polymorfizmu v signálnej časti peptidového reťazca ľudského prepro-neuropeptidu Y. Sú uvedené tiež spôsoby skúmania alebo skríningu farmaceutických prípravkov alebo genetických prostriedkov užitočných na liečenie tohto stavu.

**7 (51) C12P 19/04, C08B 37/00****(21) 548-2001**

(22) 23.04.2001

(71) PLEURAN, s. r. o., Bratislava, SK;

(72) Gabrižová Leona, Ing., Bratislava, SK;

(74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob izolácie imunostimulačného glukánu z hľivy ustricovej**

(57) Spôsob izolácie imunostimulačného glukánu z plodníc hľivy ustricovej (*Pleurotus ostreatus*), výhodne z hlúbikov defibráciou, následným bielením peroxidom vodíka pri teplote 15 až 25 °C počas 15 až 24 hod. v prostredí roztoku hydroxidu sodného a dehydratáciou, spočíva v tom, že defibrácia, ktorá predchádza bieleniu peroxidom vodíka v prostredí roztoku hydroxidu sodného pri hustote nerozpustného glukánu 4 až 5 % hmotn. a dehydratácii, sa uskutočňuje do 26 hod. po zbere hľivy ustricovej skladovanej pri teplote 4 až 8 °C. Defibrácia sa uskutočňuje v prostredí najmenej dvojnásobného množstva vodného roztoku uhličitanu sodného alebo draselného s koncentráciou 0,05 až 0,15 % hmotn., pri pH roztoku 8 až 9, počas 1 až 8 min. za vzniku reakčnej suspenzie, ktorá sa ďalej bieli peroxidom vodíka v prostredí roztoku hydroxidu sodného s koncentráciou 0,05 až 0,09 % hmotn. a získaný nerozpustný glukán sa dehydratuje etanolom alebo acetónom, alebo lyofilizáciou.

**7 (51) C12Q 1/68, C07K 14/575, A61K 48/00****(21) 421-2002**

(22) 06.02.2001

(31) 60/219 324

(32) 21.03.2000

(33) US

(71) Hormos Medical Corporation, Turku, FI; Kauhanen Jussi, Kuopio, FI;

(72) Kauhanen Jussi, Kuopio, FI; Karvonen Matti, Turku, FI; Pesonen Ullamari, Turku, FI; Koulou Markku, Turku, FI; Uusitupa Matti, Kuopio, FI;

(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/FI01/00103

(87) WO01/71029

**(54) Spôsob diagnostikovania náchylnosti osôb na alkoholizmus**

(57) Je uvedený spôsob diagnostikovania náchylnosti ľudí na riziko rozvoja alkoholizmu, stanovením

**7 (51) C13D 3/16, 3/00, 1/00, 3/14****(21) 377-2002**

(22) 15.08.2000

(31) 09/376 026, 09/618 831, 09/618 416

(32) 19.08.1999, 18.07.2000, 18.07.2000

(33) US, US, US

(71) TATE &amp; LYLE, INC., Decatur, IL, US; TATE &amp; LYLE, INDUSTRIES, LIMITED, London, GB;

(72) Reisig Richard C., Scottsbluff, NE, US; Man-napperuma Jatal D., Davis, CA, US; Donovan Michael, Little Canfield, Great Dunmow, Essex, GB; Jansen Robert P., Chevy Chase, MD, US; Hlavacek Marc, London, GB; Walker Gordon, Whitchurch Hill, Reading, GB; Williams John C., Wokingham, Berkshire, GB;

(74) Harvan Ladislav Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/22301

(87) WO01/14594

**(54) Spôsob membránovej filtrácie cukrovej repy**

(57) Je uvedený spôsob výroby cukru z cukrovej repy, zahŕňajúci kroky a) macerovanie repy alebo kuskov repy, b) mechanické oddeľovanie šťavy od macerovanej repy a c) membránovú filtráciu oddelenej šťavy, čím sa vyrába filtračný zvyšok a filtrát. Mechanická extrakcia šťavy sa dá vykonať na pohybujúcom sa poréznom, vákuovom, filtračnom lôžku s protiprúdovým tokom macerovanej repy a vody. Hodnota pH vákuovo extrahovanej šťavy sa dá upraviť na najmenej 7 prídanim hydroxidu sodného. Tento spôsob nepoužíva konvenčnú repnú difúziu. Pri tomto spôsobe sa nevyžaduje, aby sa šťava uvdzala do styku s vápnom alebo oxidom uhličitým.

**7 (51) C22B 3/04, 3/06, C01G 3/00****(21) 558-2001**

(22) 25.04.2001

(71) Technická univerzita v Košiciach, Košice, SK;

(72) Havlík Tomáš, prof. Ing., DrSc., Košice, SK; Miškuřová Andrea, Ing., Lažany, SK; Tatarka Peter, Istebné, SK;

**(54) Spôsob lúhovania medi zo sulfidických surovín**

(57) Je opísaný spôsob oxidačného lúhovania medi zo sulfidických surovín použitím oxidantov a mikrovlnného žiarenia, v ktorom sa sulfidické suroviny spolu s oxidovadlom podrobia mikrovlnnému žiareniu počas 15 minút a následne lúhujú vo vode pri teplote okolia. Uvedené riešenie možno využiť pri hydrometalurgickej výrobe kovov zo sulfidických surovín.

**7 (51) C22B 7/04, 1/24, C21C 5/04, 5/36, 5/54, 7/00, C04B 5/06, 18/14****(21) 145-2002**

(22) 14.08.2000

(31) PV 1999-3007, PV 2000-2951

(32) 23.08.1999, 10.08.2000

(33) CZ, CZ

- (71) IMPEXMETAL Dobříš s. r. o., Dobříš, CZ;  
 (72) Leschinsky Volf Michajlovič, Herzlyia, IL; Boldenkov Viktor Ivanovič, obl. Luganskaja, Sverdlovsk, UA; Stepanenko Aleksandr Nikolajevič, obl. Luganskaja, Sverdlovskij rn., Aleksandrovka, UA; Nikitina Ljubov Arsen'evna, Lugansk, UA; Kňap Karel, Dobříš, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
 (86) PCT/CZ00/00057  
 (87) WO01/14605

**(54) Briketa vhodná na stekucovanie hutníckej trosky a spôsob výroby brikety**

- (57) Briketa je tvorená zo zmesi obsahujúcej 85 až 98 % hmotn. trosky z druhotného spracovania hliníka, 1 až 8 % hmotn. polyvinylacetátovej disperzie ako polymérneho spojiva a zvyšok tvorí voda ako zvyšková vlhkosť v množstve do 1,5 % hmotn., výhodne do 0,5 % hmotn., vztiahnuté na celkovú hmotnosť brikety, pričom briketa mámernú hmotnosť od 1 500 až 5 000 kg . m<sup>-3</sup> a pevnosť v tlaku aspoň 20 MPa. Výhodne zmes obsahuje 90 až 92 % hmotn. trosky z druhotného spracovania hliníka, 1 až 3 % hmotn. polyvinylacetátovej disperzie a ako zvyšok vodu. Zmes ďalej môže obsahovať 0,5 až 2 % hmotn. nenasýtenej kyseliny, zvolenej zo skupiny zahŕňajúcej kyselinu olejovú a/alebo palmitovú, a/alebo stearovú, ako hydrofóbnu prísadu. Výhodný tvar brikety je valcový. Briketa sa získa tak, že jednotlivé zložky zmesi sa miesia v miesiči do homogénneho stavu počas 10 až 60 sekúnd, získaná homogénna zmes sa lisuje lisovacím merným tlakom s hodnotou 110 až 130 MPa do tvaru brikety, ktorá sa suší pri teplote 120 až 200 °C počas 30 až 60 minút, v závislosti od hmotnosti brikety, do obsahu maximálne 1,5 % hmotn. zvyškovej vody v brikete. Po vysušení sa horúca briketa vychladí, výhodne na 30 až 50 °C. Vychladená briketa sa balí kvôli ochrane pred navlhnutím až do času jej ďalšieho použitia či spracovania. Pri miesení zložiek v miesiči do homogénneho stavu sa súčasne zmes výhodne predohrieva na teplotu 25 až 99 °C.

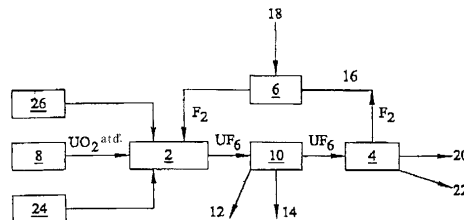
**7 (51) C22B 60/02, C01G 43/06, G21C 19/48, B01D 59/44, 59/34, C22B 4/00, 4/04**

- (21) 953-2001  
 (22) 14.01.2000  
 (31) 9900836.9  
 (32) 15.01.1999  
 (33) GB  
 (71) British Nuclear Fuels plc, Warrington, Cheshire, GB;  
 (72) Gregson Paul Raymond, Springfields, Salwick, Preston, Lancashire, GB; Gilchrist Paul, Springfields, Salwick, Preston, Lancashire, GB; Cox Terence Martin, Springfields, Salwick, Preston, Lancashire, GB;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB00/00072  
 (87) WO00/42229

**(54) Spôsob a zariadenie na spracovanie materiálov**

- (57) Opísaný je spôsob spracovania vstupných materiálov obsahujúcich urán, ako napríklad uránových rúd, opätovne spracovaného uránu, zvyškov obsahujúcich urán a použitého paliva obsahujú-

ceho urán. Spôsob zahrnuje fluorovanie materiálu obsahujúceho urán, separáciu materiálu obsahujúceho urán od ostatných materiálov na základe jeho ionizácie, pričom sa neionizovaný materiál obsahujúci fluór recykluje. Produkty sú kovový urán a/alebo plutónium a/alebo štiepne produkty. Táto technika poskytuje výhody z hľadiska rozsahu materiálov, ktoré môžu byť opätovne spracovávané, a znižuje zložitosť stupňov zahrnutých v procese. Taktiež je opísané zariadenie na uskutočňovanie uvedeného spôsobu.



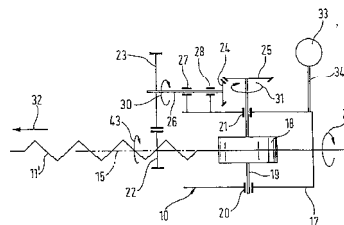
**Trieda D**

**7 (51) D02G 1/02, 3/48, D07B 1/06**

- (21) 1292-2001  
 (22) 17.03.2000  
 (31) 199 12 192.3  
 (32) 18.03.1999  
 (33) DE  
 (71) DRAHTCORD SAAR GmbH & Co. KG, Merzig, SRN, DE;  
 (72) Heisel Bernd, Metterlach, SRN, DE; Doujak Siegfried, Merzig, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/02420  
 (87) WO00/56961

**(54) Zosúkavací stroj na nepravý zákrut, najmä na výrobu špirálovitých vlákien**

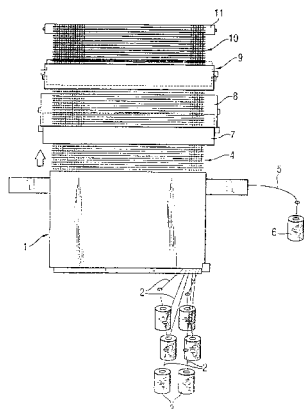
- (57) Zosúkavací stroj (10) na nepravý zákrut, najmä na výrobu špirálovitých vlákien (11), ktorý obsahuje otočne poháňaný skrucovač (17), vybavený aspoň jednou vodiacou kladkou (18) na navíjanie vlákien (11). Na zníženie veľkosti síl, ktoré pôsobia na špirálovité vlákna (11'), je poháňaná aspoň jedna vodiaca kladka (18). V súlade so spôsobom výroby špirálovitých vlákien (11) je sila, nevyhnutná na pohyb vlákien (11) cez zosúkavací stroj (10) na nepravý zákrut, vyvíjaná na uvedené vlákna (11) aspoň čiastočne v uvedenom zosúkavacom stroji (10) na nepravý zákrut.



**7 (51) D04H 3/04**

- (21) 239-2002  
 (22) 22.08.2000  
 (31) 99/10842  
 (32) 27.08.1999  
 (33) FR

- (71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A., Chambéry, FR;  
 (72) Loubinoux Dominique, La Motte Servolex, FR;  
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR00/02354  
 (87) WO01/16418  
**(54) Spôsob a zariadenie na výrobu kompozitných dosiek a kompozitná doska vyrobená týmto spôsobom**  
 (57) Pri spôsobe výroby kompozitných dosiek sa unáša v danom smere zväzkový súbor rovnobežných nití, s týmto zväzkovým súborom sa združuje vrstvom súbor z nite alebo nití orientovaných priečne na k uvedený daný smer. Zväzkový súbor nití a/alebo vrstvom súbor z nite alebo nití obsahuje najmenej jednu organickú hmotu a najmenej jednu výstužnú hmotu, pričom združená zostava obsahuje najmenej 10 % organickej hmoty. Združená zostava sa zahrieva, pri presúvaní v uvedenom danom smere, a pôsobením tepla a/alebo tlaku a následným ochladením sa fixuje kvôli vytváraniu kompozitného pásu a pás sa odoberá vo forme jednej alebo viacerých kompozitných dosiek. Zariadenie na vykonávanie spôsobu obsahuje jedno alebo viacero zariadení na prívod najmenej jedného zväzkového súboru rovnobežných nití, jedno alebo viacero zariadení na prívod najmenej jedného vrstvom súboru nití, jedno alebo viacero orientovacích zariadení nití vrstvom súboru priečne na rovnobežné nite zväzkového súboru, najmenej jedno zariadenie na vyhrievanie združenej zostavy zväzkového súboru a vrstvom súboru a najmenej jedno zariadenie na ochladzovanie združenej zostavy.



- 7 (51) D06M 10/00**  
**(21) 629-2001**  
 (22) 04.05.2001  
 (71) Černák Mirko, RNDr., CSc., Bratislava, SK;  
 (72) Černák Mirko, RNDr., CSc., Bratislava, SK; Ráhel Jozef, Mgr., Bardejov, SK; Šimor Marcel, Mgr., Lehota pod Vtáčnikom, SK;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob a zariadenie na úpravu textilných materiálov**  
 (57) Pri spôsobe spracovania povrchu vlákien textilného materiálu sa na povrch vlákien pôsobí nízkoteplotnou elektrickou plazmou generovanou pomocou povrchových elektrických výbojov vznikajúcich na dielektrickom povrchu výhodne pri atmosférickom tlaku v rámci elektródového systému pozostávajúceho z vodivých elektród

uložených vnútri dielektrického telesa, medzi ktoré je naložené periodické elektrické napätie s frekvenciou 50 Hz až 1 MHz s amplitúdou 100 V až 100 kV, pričom sa elektródy nachádzajú na tej istej strane povrchu textilného materiálu a nie sú v kontakte s plazmou. Zariadenie na spracovanie povrchu vlákien textilného materiálu obsahuje aspoň jeden systém elektród (1) pozostávajúci z aspoň dvoch elektród (2) a (3), ktoré sa nachádzajú vnútri dielektrického telesa (4). Elektródy (2) a (3) sa nachádzajú na tej istej strane opracovávaného textilného materiálu (4) a sú napájané periodickým elektrickým napätím.

- 7 (51) D21B 1/32**  
**(21) 487-2002**  
 (22) 26.09.2000  
 (31) 199 49 265.4  
 (32) 12.10.1999  
 (33) DE  
 (71) Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland AG, Köln, DE;  
 (72) Bender Martin, Aachen, DE; Langen Michael, Aachen, DE; Wolters Jörg, Aachen, DE;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DE00/03363  
 (87) WO01/27383  
**(54) Spôsob minimalizovania novej vody použitej v obehú vody v úpravníckom zariadení**  
 (57) Pri spôsobe minimalizovania novej vody sa pri použití v obehú vody uskutočňuje v úpravníckom zariadení v spracovateľskom stupni pomocou vody čistenie a/alebo rozklad materiálu určeného na úpravu. Suspenzia, obsahujúca zostávajúce zložky, sa podrobuje mechanickému čisteniu, mechanicky vyčistená suspenzia sa rozdeľuje do dvoch procesných prúdov vody, pričom prvý procesný prúd vody sa vedie späť do spracovateľského stupňa a druhý procesný prúd vody sa podrobuje chemicko-fyzikálnemu čisteniu. Chemicko-fyzikálne vyčistený procesný prúd vody sa rozdeľuje do dvoch prúdov prečistenej vody, pričom prvý prúd prečistenej vody sa zavádza do jedného z oboch procesných prúdov vody a/alebo do suspenzie a druhý prúd prečistenej vody sa podrobuje biologickému čisteniu. Biologicky vyčistený prúd vody sa ako prúd prevádzkovej vody zavádza do jedného z oboch prúdov prečistenej vody. Pomer procesných prúdov vody a prúdov prečistenej vody k sebe je stanovený vopred, v závislosti od materiálu zavádzaného do spracovateľského stupňa, od spôsobu mechanického čistenia a od spôsobu chemicko-fyzikálneho čistenia.

- 7 (51) D21H 23/76 // D21H 17:24, 17:33, 17:68**  
**(21) 630-2002**  
 (22) 02.11.2000  
 (31) 60/164 232  
 (32) 08.11.1999  
 (33) US  
 (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED, Bradford, West Yorkshire, GB;  
 (72) Chen Gordon Cheng I., Chesapeake, VA, US;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/10822

(87) WO01/34910

**(54) Spôsob výroby papiera alebo kartónu**

(57) Spôsob výroby papiera alebo kartónu zahŕňajúci vytvorenie celulózovej suspenzie, vločkovanie suspenzie, odvodnenie suspenzie na site na vytvorenie hárka a potom vysušenie hárka, pri ktorom sa celulózová suspenzia vločkuje pridaním vo vode rozpustného polyméru, ktorý je zvolený z množiny zahrnujúcej a) polysacharid alebo b) syntetický polymér, ktorý má vlastnú viskozitu rovnajúcu sa aspoň 4 dl/g, a potom revločkuje následným pridaním revločkovacieho systému obsahujúceho kremičitý materiál a vo vode rozpustný polymér. Kremičitý materiál sa pridá k suspenzii pred pridaním vo vode rozpustného polyméru alebo súčasne s vo vode rozpustným polymérom. Alternatívne je vo vode rozpustný polymér aniónovým polymérom a tento polymér sa pridá pred kremičitým materiálom.

7 (51) D21H 23/76 // D21H 17:42, 17:44, 17:66, 17:67, 17:68

(21) 627-2002

(22) 02.11.2000

(31) 60/164 229

(32) 08.11.1999

(33) US

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED, Bradford, West Yorkshire, GB; AB CDM, Västra Frölunda, Göteborg, SE;

(72) Hjalmarsson Bo, Gävle, SE; Asberg Hans, Hudiksvall, SE; Eriksson Per-Ola, Domsjö, SE; Ljungqvist Torbjörn, Raa, SE; Richardson Gary Peter, Bradford, West Yorkshire, GB; Chen Gordon Cheng I., Chesapeake, VA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/10820

(87) WO01/34908

**(54) Spôsob výroby papiera alebo kartónu**

(57) Spôsob výroby papiera alebo kartónu zahŕňa vytvorenie celulózovej suspenzie, vločkovanie suspenzie, odvodnenie suspenzie na site na formovanie hárku a potom vysušenie hárku. Suspenzia sa vločkuje s použitím vločkovacieho systému obsahujúceho napučiajúcu hlinku a aniónový rozvetvený vo vode rozpustný polymér, ktorý bol vytvorený z vo vode rozpustného etylénovo nenasytého aniónového monoméru alebo monomérskej zmesi a vetviaceho činidla a ktorý má a) vnútornú viskozitu vyššiu ako 1,5 dl/g a/alebo Brookfieldovú viskozitu vyššiu ako asi 2,0 mPa.s, b) hodnotu reologickej oscilácie tangens delta pri 0,005 vyššiu ako 0,7 a/alebo c) deionizované viskozitné číslo SLV, ktoré je aspoň trojnásobkom soľného viskozitného čísla SLV zodpovedajúceho nerozvetvenému polyméru pripraveného za neprítomnosti vetviaceho činidla.

**Trieda F**

7 (51) F01B 9/04, F02B 75/32, 75/22, 75/24, F16H 21/36, F01B 1/08

(21) 1394-2001

(22) 03.04.2000

(31) PP9573, PQ0287, PQ0795, PQ0895, PQ1653, PQ1654, PQ1956, PQ2150, PQ2205, PQ2206, PQ2341, PQ2388, PQ2408, PQ2808, PQ2809

(32) 01.04.1999, 11.05.1999, 04.06.1999, 10.06.1999, 15.07.1999, 15.07.1999, 30.07.1999, 11.08.1999, 13.08.1999, 13.08.1999, 19.08.1999, 23.08.1999, 24.08.1999, 14.09.1999, 14.09.1999

(33) AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU, AU

(71) Raffaele Peter Robert, Killarney Heights, AU; Raffaele Michael John, Killarney Heights, AU;

(72) Raffaele Peter Robert, Killarney Heights, AU; Raffaele Michael John, Killarney Heights, AU;

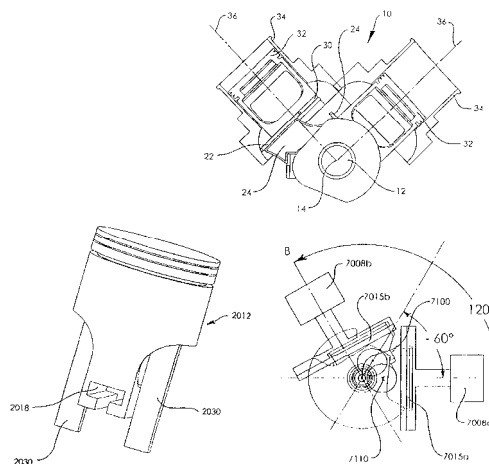
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/AU00/00281

(87) WO00/60216

**(54) Hydrodynamické stroje s vratným pohybom**

(57) Hydrodynamické zariadenie typu, ktoré sa hovorovo nazýva „scotch yoke“, pri ktorom sú piesty (32) rozpojené a ktoré poskytuje každému piestu pár klzných povrchov (30) a vlastný posúvač (18). Klzný povrch (30) každého piesta je umiestnený na rovnakej strane ložiska ojnicovej hlavy (16) kľuky kľukového hriadeľa (12). Hlavná os (14) kľuky kľukového hriadeľa (12) sa pohybuje pozdĺž dráhy tak, že piesty sa nepredbiehajú ani neoneskorujú. Ťažisko kľuky hriadeľa, piestov a posúvača zostáva proti osi kľuky kľukového hriadeľa nehybné. Každý piest zahŕňa prostriedok vedenia (2030), ktorý núti piest pohybovať sa pozdĺž osi piesta a je umiestnený proti klznému povrchu (30) priečne, pritom zapája vozidlá pevne namontované na skriní kľuky kľukového hriadeľa. Medziľahlý prvok môže vzájomne spájať piest a posúvače s prostriedkami na nastavenie polohy medziľahlého prvku s cieľom zmeniť kompresný pomer. Pri zariadení s protilahlými piestmi je vidlica krížového kľbu (6060), ktorá je pripojená k dvom piestom, rozpolená na dve časti (6062a, 6062b) s možnosťou držať pohromade.





## 7 (51) F01C 1/00

(21) 2016-2000

(22) 22.12.2000

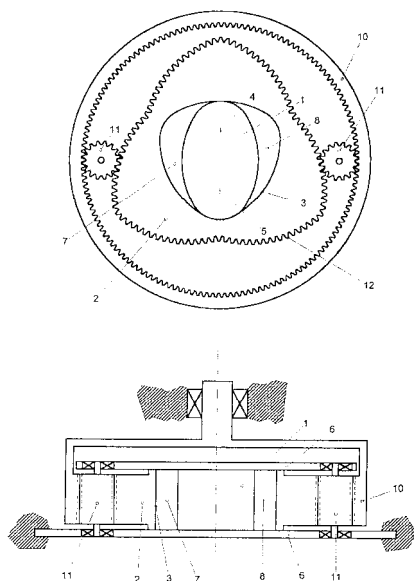
(71) Hruškovič Svetozár, Ing., Bratislava, SK; Gašparec Peter, Ing., Ružomberok, SK;

(72) Hruškovič Svetozár, Ing., Bratislava, SK; Gašparec Peter, Ing., Ružomberok, SK;

(74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;

(54) **Spôsob energetickej premeny v točivom piestovom motore alebo stroji a točivý piestový motor alebo stroj**

(57) Spôsob premeny energie je odvodený z tlaku spálenej výbušnej zmesi alebo tlaku tlakového média pôsobiaceho v pracovných komorách vymedzených vonkajšou plochou oválneho stacionárneho člena a vnútornou plochou zaobleného sférického trojuholníka pracovnej dutiny, pričom pohyb vnútornej plochy zaobleného sférického trojuholníka pracovnej dutiny po vonkajšej ploche oválneho stacionárneho člena spôsobuje rotáciu prstenca vonkajšieho tvaru ozubeného lomeného sférického trojuholníka s premenlivou osou rotácie, kde prvé dve výstupné osi rotácie sú dané ich stabilnou vzájomnou vzdialenosťou a ozubeným prevodom pastorkov a prstenca vonkajšieho tvaru zaobleného sférického trojuholníka. Točivý piestový motor alebo stroj bez kľukového mechanizmu pozostáva z aspoň jedného oválneho stacionárneho člena (1) a aspoň jedného rotačného prstenca (2) vonkajšieho tvaru ozubeného lomeného sférického trojuholníka, kde oválny stacionárny člen (1) je umiestnený v pracovnej dutine (13) tvaru zaobleného sférického trojuholníka a kde pracovná dutina (13) je umiestnená v rotačnom prstenci (2) tvaru ozubeného lomeného sférického trojuholníka, pričom sústava oválneho stacionárneho člena (1) a rotačného prstenca (2) vonkajšieho tvaru ozubeného lomeného sférického trojuholníka je kinematicky spojená minimálne dvoma ozubenými pastorkami (11) zapadajúcimi do vonkajšieho ozubenia (12) rotačného prstenca (2).



## 7 (51) F02B 53/00

(21) 563-2001

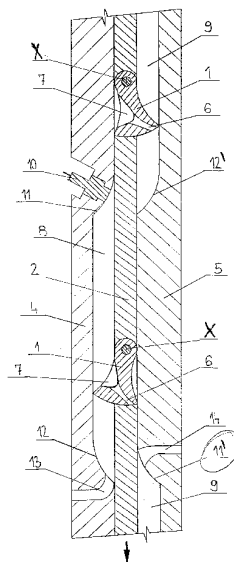
(22) 26.04.2001

(71) Zaujec Stanislav, Lehota, SK;

(72) Zaujec Stanislav, Lehota, SK;

(54) **Rotačný spaľovací motor**

(57) Rotačný spaľovací motor, kde piesty (1) otočne uložené v rotore (2) na čape (X) vykonávajú rotačný pohyb a súčasne sa presúvajú medzi spaľovacou a nasávacou komorou (8, 9). V každom pieste (1) sú spojovacie kanáliky (6), ktoré spájajú čelnú časť piesta (1) s tlakovou komorou (7). Rotor (2) s piestami (1) je uložený medzi dvoma prírubami statora (4, 5). Na vnútorných čelných plochách prírub statora (4, 5) sú komory (8, 9) v tvare časti medzikružia s profilom zhodným s profilom piestov (1). Na začiatku nasávacej komory (9) je nábehová časť (11') s nasávacím kanálom (14), na konci nasávacej komory (9) je výbehová časť (12'). Na začiatku spaľovacej komory (8) je nábehová časť (11) so zapalovacou sviečkou (10), na konci spaľovacej komory (8) je výbehová časť (12) s výfukovým kanálom (13).



## 7 (51) F02M 37/22

(21) 521-2002

(22) 05.07.2001

(31) MI2000A001615

(32) 17.07.2000

(33) IT

(71) SOGEFI FILTRATION S. p. A., Mantova, IT;

(72) Baracchi Paolo, Torino, IT; Beccari Bruno, Mantova, IT; Crovetti Claudio, Mantova, IT; Tallano Sergio, Porto Mantovano, IT;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

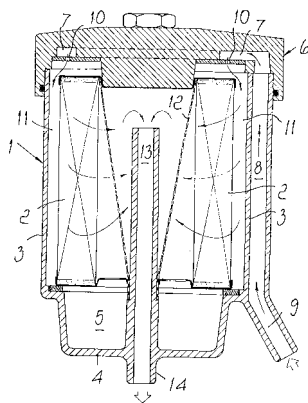
(86) PCT/EP01/07718

(87) WO02/06662

(54) **Filter na motorovú naftu s vymeniteľnou vložkou**

(57) Filter (1) na motorovú naftu s vymeniteľnou vložkou, ktorý obsahuje filtračnú hmotu alebo vložku (2) nachádzajúcu sa v nádobe, ktorá má bočnú stenu (3) a dno (4) a je vybavená vekom (6), ktoré je pripevnené odnímateľne. Filter ďalej zahŕňa kanál (8), ktorý je umiestnený v okrajovej oblasti nádoby a je vhodný na spojenie otvoru

(9) na prívod paliva s kanálom (7), ktorý je vytvorený vo veku (6) a je vybavený priechodmi (10), ktoré ústia do časti priestoru (11) medzi filtračnou hmotou (2) a bočnou stenou (3) nádoby tak, aby umožnili palivu dosiahnuť filtračnú hmotu (2), cez ktorú preteká z vonkajšej strany dovnútra. Ďalej je na dne (4) nádoby vytvorený otvor (14) na výstup paliva a ústi do centrálnej oblasti časti priestoru ohraničeného vnútri filtračnej hmoty (2).



**7 (51) F03G 6/00**

(21) 485-2001

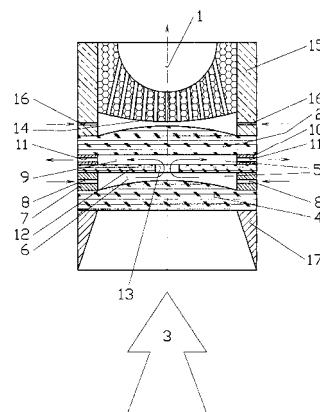
(22) 09.04.2001

(71) Župa Ján, Ing., Liptovský Mikuláš, SK;

(72) Župa Ján, Ing., Liptovský Mikuláš, SK;

**(54) Optická termohlava termomechanického konvertora**

(57) Riešenie sa týka optickej termohlavy termomechanického konvertora, tvorenej valcovým optickým dielom a termodiéom, v ktorom sa nachádza parogenerátorová časť pracovného priestoru termomechanického konvertora, obsahujúca kapilárny porézny absorbér a najmenej jednu vstrekovaciú dýzu. Podstatou riešenia je, že optický diel je zložený z dvoch rovnobežných optických krytov (2), (4) kolmo orientovaných na smer tepelného žiarenia (3), najmä plankonvexných tvarov s konvexnými plochami orientovanými smerom k pracovnému priestoru (1), pričom medzi prvým optickým krytom (2) a druhým optickým krytom (4) sa nachádza predhrievaná konverzná kvapalina (5), ktorá v smere od zdroja tepelného žiarenia (3) vyplní vonkajšiu dutinu (6) vybavenú na prvom obvodovom plášti (7) najmenej jedným vtokovým otvorom (8) a v smere od pracovného priestoru (1) vnútornú dutinu (9) vybavenú na druhom obvodovom plášti (10) najmenej jedným výtokovým otvorom (11), pričom vonkajšia dutina (6) a vnútorná dutina (9) sú od seba pozdĺžne oddelené optickou doskou (12) vybavenou v strede prepúšťacím otvorom (13).



**7 (51) F04C 15/00, F04D 25/08, F04F 5/50, F02C 3/04, 6/08, F02K 3/00**

(21) 808-2001

(22) 11.06.2001

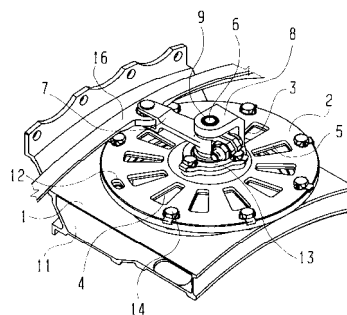
(71) Považské strojárne LETECKÉ MOTORY, a. s., Považská Bystrica, SK;

(72) Bednár Jiří, Ing., Považská Bystrica, SK; Drnda Ján, Ing., Považská Bystrica, SK; Hanajík Jozef, Ing., Papradno, SK;

(74) Ďurica Ján, Ing., Považská Bystrica, SK;

**(54) Mechanizmus odpúšťania vzduchu z kompresora**

(57) Sústredne s hriadeľom (6) sú vo veku (2) vytvorené drážky (12), cez ktoré sú prevlečené spojovacie prvky (14), ktorými je k telesu (1) skrine pripevnené veko (2). Vo veku (2) je jedným svojím koncom upravený hriadeľ (6) a druhým koncom v konzole (8), ktorá je základňou (13) upravená na veku (2). Hriadeľ (6) je vo veku (2) uložený prostredníctvom vedenia (10), ktoré je upravené v centračnom otvore (17) základne (13) konzoly (8), pričom vedenie (10) zasahuje jedným koncom do úložného otvoru (18) veku (2). Na hriadeľ (6) je v mieste medzi konzolou (8) a jej základňou (13) upravené rameno (7). Regulačný kotúč (3) orientovaný svojou osou otáčania (15) kolmo na os rotácie kompresora je na hriadeľ (6) upravený posuvne medzi osadením (21) a dorazom (20), pričom medzi osadením (21) a kotúčom (3) je na hriadeľ (6) upravený pružný prvok (19).



**7 (51) F16G 11/02, F16L 3/133, H02G 7/05**

(21) 623-2002

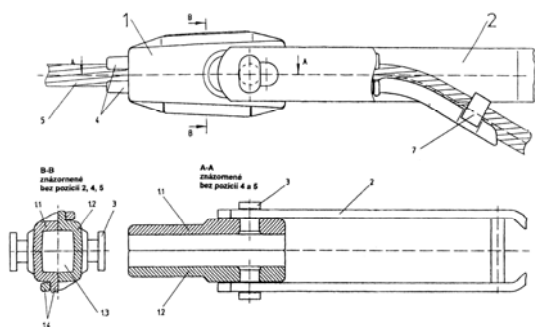
(22) 03.05.2002

(31) EP 01110907.1-2207

(32) 05.05.2001

(33) DE

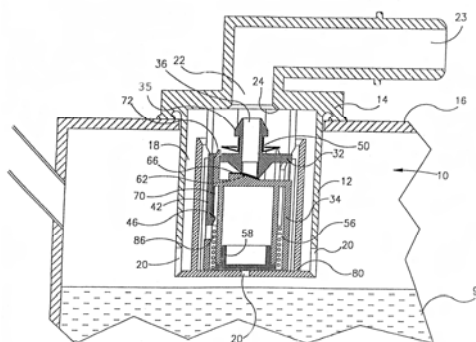
- (71) Bergner Richard, Elektroarmaturen GmbH & Co. KG, Schwabach, DE;
- (72) Bily Libor, Ludesch, AT; Brettschneider Ulf, Dresden, DE; Faber Dietmar, Pleinfeld, DE; Großmann Steffen, Dresden, DE; Linaschke Rolf, Radebeul, DE;
- (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
- (54) Bezskrutková klinová upínacia svorka**
- (57) Riešenie sa týka bezskrutkovej klinovej upínacej svorky na upnutie hliníkových, aldrej-hliníkoceľových a aldrej-ocelových vodičových lán (5) na vonkajšie vedenia stredného a vysokého napätia. Diely (1.1, 1.2) upínacieho telesa (1) sú na vytvorenie klinovej komory (1.3) bez podrezaných plôch vyhotovené tak, že majú prierez v tvare písmena U, dosadajú koncami svojich postranných ramien na seba navzájom, prípadne stoja proti sebe navzájom a z U-profilu vystupujúce postranné strmene (1.7) na vzájomné spojenie dielov (1.1, 1.2) upínacieho telesa (1) sú vyhotovené tak, že sa môžu zaháknúť do seba navzájom. Z U-profilu vystupujúce postranné strmene (1.7) tvoria záberové prvky (1.4) a sú v dvojiciach vyhotovené ako západka (1.5) a svorka (1.6). Západka (1.5) je pritom vytvorená v strmeni (1.7), ktorý vyhnutý smerom von prebieha v predĺžení príslušného U-ramena dielu (1.1, 1.2) upínacieho telesa (1). Svorka (1.6) ako kratší strmeň v pravom uhle odstáva od konca protiahlého U-ramena dielu (1.1, 1.2) upínacieho telesa (1). Otvor západky (1.5) zodpovedá rozmerom prierezu svorky (1.6) a v priebehu spájania dielov (1.1, 1.2) upínacieho telesa (1) doň zapadne svorka (1.6). Záberové prvky (1.4), to je západka (1.5) a svorka (1.6), sú teda v opísanej konštrukcii usporiadané tak, že môžu byť pri vytváraní uzavretej klinovej komory (1.3) zasunuté do seba navzájom a po zasunutí klinového úseku lôžka (4) na vodičové lano (5) už nemôžu byť od seba navzájom oddelené. Opísané diely (4.1, 4.2) lôžka (4) sú výhodne tvorené výkovkami z tvarovateľnej hliníkovej zliatiny.



**7 (51) F16K 24/04, 17/36**

- (21) 1271-2001**
- (22) 03.02.2000
- (31) 128937
- (32) 11.03.1999
- (33) IL
- (71) RAVIV PRECISION INJECTION MOULDING, D.N.Halutza, IL;
- (72) Orenstein Ehud, D.N. Halutza, IL; Moalem Zohar, D.N. Halutza, IL; Livne Yoav, D.N. Halutza, IL; Olchinski Vladimir, Beer Sheva, IL;

- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/IL00/00067
- (87) WO00/53960
- (54) Odvzdušňovací preklopný ventil, zabraňujúci preplňovaniu**
- (57) Odvzdušňovací preklopný ventil (10) zabraňujúci preplňovaniu, obsahuje puzdro (12), vymedzujúce uzatvorený priestor (18), vybavený vstupnými otvormi (20), výstupným otvorom (22) a hornom konci uzatvoreného priestoru (18) a ventilovým sedlom (24), ohraničujúcim výstupný otvor (22). Ventilová zostava (30) je umiestnená v uzavretom priestore (18) a obsahuje prvý stupňovitý člen (32) a druhý stupňovitý člen (34), ktoré sú obidva v podstate súosovo premiestniteľné v puzdre (12). Prvý stupňovitý člen (32) má na svojom spodnom konci v podstate pozdĺžny štrbinovitý vstupný otvor (40), pričom na svojom hornom konci má výstupný otvor (36), ktorý je prietokovo prepojený so vstupným otvorom (40). Prvý stupňovitý člen (32) je osovo premiestniteľný medzi prvou polohou, v ktorej výstupný otvor (36) postupne utesnene dosadá na výstupný otvor (22) puzdra (12), a druhou polohou, v ktorej je od nej odpojený. Druhý stupňovitý člen (34) je vytvorený ako plavákový člen, pripevnený na pružný uzatvárací membránový pás (66), ukotvený na svojom jednom konci na hornú stenu (62) plavákového člena. Uzatvárací membránový pás (66) smeruje na vstupný otvor (40) prvého stupňovitého člena (32), pričom druhý stupňovitý člen (34) je premiestniteľný medzi prvou polohou, v ktorej uzatvárací membránový pás (66) tesne dosadá na vstupný otvor (40), s druhou polohou, v ktorej je odtiaľ postupne odpojovaný. Aspoň jeden kotevný člen (42) sa rozprestiera medzi prvým stupňovitým členom (32) a druhým stupňovitým členom (34).

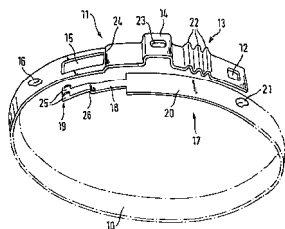


**7 (51) F16L 33/02**

- (21) 931-2002**
- (22) 13.09.2001
- (31) 00 120 930.3
- (32) 26.09.2000
- (33) EP
- (71) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatenfabrik, Horgen, CH;
- (72) Oetiker Hans, Horgen, CH; Meier Ulrich, Wädenswill, CH;
- (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/EP01/10598
- (87) WO02/27231

**(54) Hadicová svorka**

(57) Otvorená hadicová svorka s prekrývajúcimi sa koncami pásy pričom vonkajšia časť (11) pás-ky, vychádzajúc z jej konca, má otvor (12), zvl-nenie (13), tzv. Oetikerovo uško (14), prerazený otvor – vybratie (15) a háčik (16), zatiaľ čo vnú-ťorná časť (17) pásy, vychádzajúc z jej konca, má háčik (21) na zavesenie do otvoru (12), hlad- kú oblasť (20) preklenujúcu zvlnenie (13), uško (14) a jazýček (18) s výstupkom (19) prenikajú- cim cez vybratie (15). Výstupok (19) slúži na ve- denie jazýčka (18) vo vybratí (15) a tým i na správne vzájomné nastavenie oboch častí (11, 17) pásy priečne k pozdĺžnemu smeru pásy, ďalej na fixáciu zaveseného príslušenstva hadi- covej svorky a nakoniec v spojení s háčikom (16) umiestneným na vonkajšej časti (11) pásy slúži na otváranie upnutej svorky.



**7 (51) F21V 15/00**

**(21) 935-2002**

(22) 01.10.2001

(31) 20000100372

(32) 26.10.2000

(33) GR

(71) PILUX & DANPEX A. G., Thessaloniki, GR;

(72) Paravantsos Antonios, Thessaloniki, GR;

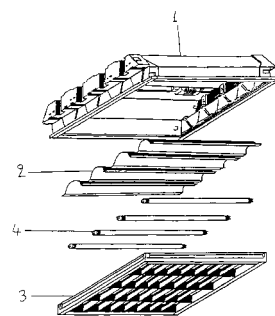
(74) Mešková Viera, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/GR01/00037

(87) WO02/35147

**(54) Systémy parabolických reflektorov a korpus svietidla s fluorescenčnými lampami**

(57) Systém reflektorov a korpus parabolického fluo- rescenčného svietidla na sústreďovanie a vedenie svetla, ktorého cieľom je zlepšenie jeho svetel- ného výkonu a súčasne zmenšenie konštrukčných nákladov. Na podpernom korpuse (1) elektric- kých komponentov svietidla sú dve zo štyroch bočných stien vyrobené z oddelených plastových súčiastok (6), ktoré sa primontujú ľahkým a rýchlym zaklapnutím na hlavné teleso (5) kor- pusu (1) z oceľového plechu. Plastové bočné ste- ny (6) korpusu (1) majú špecifické dutiny a vý- čnelky (11, 12), aby držali mriežku parabolic- kých reflektorov (2, 3), ktorá je oddeliteľná a po- zostáva z dvoch samostatných častí. Jednou čas- ťou sú hlavné parabolické komponenty (2) na usmerňovanie svetla, ktoré sú umiestnené pod fluorescenčnými lampami (4), zatiaľ čo druhou časťou je horná, skrížene vyrobená mriežka (3), ktorá sa dá odstrániť zo svietidla nezávisle od hlavných parabolických komponentov (2). Teda hlavné parabolické komponenty (2) nemusia mať otvory pozdĺž lúčov (4). V dôsledku toho ich spo- jitý parabolický tvar významne zlepšuje svetelný výkon parabolického svietidla.



**7 (51) F24F 7/06, 7/04, 7/013, 13/24**

**(21) 624-2001**

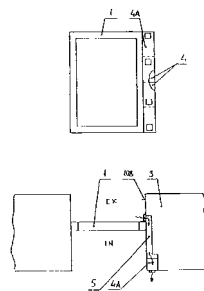
(22) 04.05.2001

(71) Nemček Milan, Ing., Bratislava, SK;

(72) Nemček Milan, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Vetracie zariadenie do interiérov**

(57) Vetracie zariadenie (4A) pozostáva z vetracieho kanála, v ktorom je zvukopohltivá hmota a ven- tilátor. Má vyústenie do interiéru, s exteriérom je spojené spojovacím potrubím (5) ústiacim na ostení (108) otvorenej výplne pri jej ráme (1). Zariadenie je umiestnené v dutine steny (3) na strane interiéru a je zakryté krytom.



**Trieda G**

**7 (51) G01F 1/115**

**(21) 592-2002**

(22) 26.04.2002

(31) 101 21 274.7

(32) 30.04.2001

(33) DE

(71) Invensys Metering Systems GmbH Ludwigsha- fen, Ludwigshafen, DE;

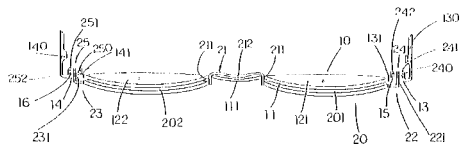
(72) Lang Gerhard, Birkenheide, DE;

(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Merač kvapaliny**

(57) Medzi lopatkovým kolesom (20) a magnetickou spojkou vodomera so suchou prevádzkou počíta- cieho mechanizmu je uložená spojka (24, 34) sú- stredná s osou otáčania lopatkového kolesa (20). Táto spojka odpája lopatkové koleso (20) v axiálnom smere od magnetickej spojky (30) a prepožičiava lopatkovému kolesu (20) v obvo- dovom smere stupeň voľnosti obmedzený na menej ako 360° k magnetickej spojke (30).





**7 (51) G05B 15/00, H01B 13/00**

**(21) 540-2002**

**(22) 19.04.2002**

**(31) 2001-122642**

**(32) 20.04.2001**

**(33) JP**

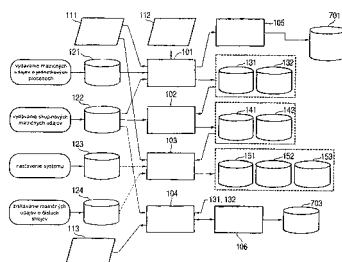
**(71) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo, JP;**

**(72) Hidenobu Yamada, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP; Masami Katayama, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP;**

**(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;**

**(54) Zariadenie na podporu nastavovania vytlačenia**

**(57)** Zariadenie (1) zahŕňa monitorovací prostriedok a prostriedok (103) nastavovania vytlačenia a je pripojený k serveru (7), na ktorom sú uložené údaje o výrobných inštrukciách, týkajúce sa viacerých výrobných zariadení, údaje o skutočnom stave výroby predstavujúce skutočnú výrobu jednotlivých výrobných zariadení a prevádzkové údaje predstavujúce prevádzkový stav jednotlivých výrobných zariadení. Na základe ktoréhokoľvek z údajov o výrobných inštrukciách, údajov o skutočnom stave výroby a údajov o presunoch, prípadne na základe všetkých týchto údajov sa vyššie monitorovacia informácia na podporu nastavovania vytlačenia. Prostriedok (103) nastavovania vytlačenia realizuje nastavovanie vytlačenia prostredníctvom presunu informácií o výrobných inštrukciách prislúchajúcich určitému výrobnému zariadeniu, ktoré sú obsiahnuté v údajoch o výrobných inštrukciách uložených na serveri k informáciám o výrobných inštrukciách prislúchajúcim inému konkrétnemu výrobnému zariadeniu.



**7 (51) G05D 1/02, G01S 5/02, G09B 29/10**

**(21) 665-2002**

**(22) 31.10.2000**

**(31) 99122846.1**

**(32) 17.11.1999**

**(33) EP**

**(71) BAIL GmbH, Garmisch-Partenkirchen, DE;**

**(72) Bail Günther, Garmisch-Partenkirchen, DE;**

**(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;**

**(86) PCT/DE00/03855**

**(87) WO01/37059**

**(54) Systém na riadenie samohybného vozidla a samohybné vozidlo**

**(57)** Systém spočíva v tom, že do dátovej pamäte vozidla sa vložia polohové dáta zvolenej dráhy z miesta štartu do cieľového miesta, vozidlom sa prejde túto vopred stanovenú dráhu neskôršie tak, že vo východiskovom bode prijme z polohovacieho systému príslušný polohový signál o svojej aktuálnej polohe, tento polohový signál porovná s uloženou polohou miesta štartu a – keď sa polohové dáta nezhodujú – vypočíta z toho smer a vzdialenosť k miestu štartu a túto dráhu ujde, a potom prijíma za sebou nasledujúce polohové dáta svojich aktuálnych polôh a vždy vypočíta smer a vzdialenosť k najbližšej polohe uloženej v pamäti a urazí príslušnú dráhu. Samohybné vozidlo obsahuje prijímacie zariadenie polohových signálov, vyhodnocovacie zariadenie vybavené počítačom na vyhodnocovanie prijatých polohových dát, pamäťové zariadenie na ukladanie polohových dát, hnacie zariadenie a riadiace zariadenie, pomocou ktorého vozidlo prejde polohami vopred stanovenej dráhy.

**7 (51) G05G 1/14, G10G 7/00**

**(21) 588-2001**

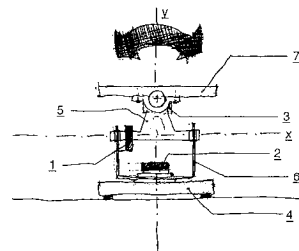
**(22) 30.04.2001**

**(71) Kalmár Richard, Mgr. A., Lučenec, SK;**

**(72) Kalmár Richard, Mgr. A., Lučenec, SK;**

**(54) Ovládač nožný otočný podľa troch osí**

**(57)** Zariadenie na ovládanie efektorov k elektrickým hudobným nástrojom, a iných zariadení, tvorené z podstavca (4), na ňom otočne prichytenej vidlice (6), na nej je otočne prichytený kríž (5), na ňom je otočne prichytená nášľapná časť (7), zariadenie je vybavené elektronickými senzormi (1), (2), (3), tie snímajú pohyby, ktorými sa ovláda efektor, alebo iné zariadenie.



**Trieda H**

**7 (51) H01R 39/20, H02K 13/02**

**(21) 627-2000**

**(22) 28.04.2000**

**(71) ELEKTROKARBON a. s., Topolčany, SK;**

**(54) Grafitový materiál na uhlíkové kefy univerzálnych motorov**

**(57)** Materiál je vytvorený zmiešaním základných surovín obsahujúcich 60 – 70 % hmotn. prírodného grafitu, 7 – 15 % hmotn. umelého grafitu, 20 – 25 % hmotn. fenolfomaldehydovej živice a 0,5 - 3 % hmotn. stearanu zinočnatého.



## FG4A

## Udelené patenty

| (11)   | (51)        | (11)   | (51)        | (11)   | (51)         | (11)   | (51)        |
|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-------------|
| 282651 | C07D 233/68 | 282675 | C12Q 1/68   | 282699 | C07C 225/20  | 282723 | H01H 33/66  |
| 282652 | C07C 31/18  | 282676 | C07D 307/79 | 282700 | F41A 9/01    | 282724 | C12M 1/06   |
| 282653 | C07D 263/24 | 282677 | B01J 38/48  | 282701 | C07D 233/64  | 282725 | C07C 311/05 |
| 282654 | C07C 5/10   | 282678 | F16K 15/20  | 282702 | C07B 49/00   | 282726 | B29C 35/00  |
| 282655 | B05B 1/00   | 282679 | C07D 309/30 | 282703 | C07D 265/36  | 282727 | C07C 273/18 |
| 282656 | C07D 405/12 | 282680 | C07C 233/87 | 282704 | C07D 235/08  | 282728 | B60L 11/08  |
| 282657 | A01N 47/02  | 282681 | B60P 3/10   | 282705 | C07C 55/14   | 282729 | C07D 471/04 |
| 282658 | C12N 5/00   | 282682 | C02F 1/52   | 282706 | C07D 401/14  | 282730 | A01N 51/00  |
| 282659 | B09B 3/00   | 282683 | A22C 13/00  | 282707 | B01F 3/08    | 282731 | F16L 11/02  |
| 282660 | C07C 229/48 | 282684 | C03B 3/02   | 282708 | C07D 213/38  | 282732 | A61K 38/13  |
| 282661 | C07D 213/30 | 282685 | A61K 48/00  | 282709 | A61K 9/20    | 282733 | E01B 35/12  |
| 282662 | C07C 17/02  | 282686 | C08K 5/17   | 282710 | C07D 295/088 | 282734 | B01D 21/20  |
| 282663 | C07D 503/18 | 282687 | C12N 1/20   | 282711 | B32B 15/01   | 282735 | C08L 95/00  |
| 282664 | C07C 279/36 | 282688 | C08L 83/04  | 282712 | A61K 7/16    | 282736 | C07D 211/90 |
| 282665 | C07D 309/04 | 282689 | C07D 231/20 | 282713 | A61K 31/505  | 282737 | C02F 1/26   |
| 282666 | C07D 215/56 | 282690 | C09H 1/04   | 282714 | A61K 38/13   | 282738 | B22C 9/08   |
| 282667 | H01R 13/33  | 282691 | G01S 13/528 | 282715 | C04B 7/52    | 282739 | C07D 311/58 |
| 282668 | H01R 13/33  | 282692 | F41G 3/00   | 282716 | A61K 49/04   | 282740 | C01D 7/00   |
| 282669 | A61K 9/16   | 282693 | C08L 95/00  | 282717 | C08B 37/08   | 282741 | B09C 1/00   |
| 282670 | C30B 30/00  | 282694 | B32B 33/00  | 282718 | A61K 7/48    | 282742 | C08L 95/00  |
| 282671 | C07D 339/08 | 282695 | A61K 31/165 | 282719 | A61K 7/48    | 282743 | C07D 241/04 |
| 282672 | A61K 35/78  | 282696 | C07C 46/00  | 282720 | A61K 7/08    |        |             |
| 282673 | A61K 31/445 | 282697 | B03B 1/04   | 282721 | C07D 215/52  |        |             |
| 282674 | C07D 417/12 | 282698 | C08F 8/00   | 282722 | C07D 215/52  |        |             |

## 7 (51) A01N 47/02, 43/56

## (11) 282657

(21) 1362-97

(22) 27.03.1996

(24) 06.11.2002

(31) 08/419 609

(32) 10.04.1995

(33) US

(40) 04.02.1998

(73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR;

(72) Davidson Thomas Charles, Durham, NC, US;  
Werner Georgina M., Raleigh, NC, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP96/01334

(87) WO96/32014

(54) Spôsob lákania a hubenia hmyzu

## 7 (51) A01N 51/00, 47/40, 43/40 // (A01N 51/00, 47:02, 43:56, 43:50, 43:36) (A01N 47/40, 47:02)

## (11) 282730

(21) 1032-97

(22) 26.01.1996

(24) 06.11.2002

(31) 95/01300, 95/05542

(32) 30.01.1995, 04.05.1995

(33) FR, FR

(40) 10.12.1997

(73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR;

(72) Meunier Lucien, Yamoussokro, CI; Caruhel Pascal, Meyzieu, FR; Molle Francis, Villeurbanne, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR96/00132

(87) WO96/23411

(54) Agrochemická kombinácia obsahujúca insekticíd zo skupiny chloronikotinylov a insekticíd s pyrazolovou, pyrolovou alebo fenylimidazolovou skupinou, spôsob ošetrovania rastlín a multiplikačný materiál rastlín, kompozícia a produkt obsahujúci uvedenú kompozíciu

## 7 (51) A22C 13/00

## (11) 282683

(21) 139-99

(22) 08.08.1997

(24) 06.11.2002

(31) 196 32 171.9

(32) 09.08.1996

(33) DE

(40) 16.05.2000

(73) Stemmler Heinz, Köln, DE; Stemmler Andreas, Köln, DE;

(72) Stemmler Heinz, Köln, DE; Stemmler Andreas, Köln, DE;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/04315

(87) WO98/06271

(54) Spôsob vytvárania povlaku na trvanlivých údeninách a na tvrdých syroch

## 7 (51) A61K 7/08, 7/06, 7/075, C11D 1/62, 3/37

## (11) 282720

(21) 85-2000

(22) 21.06.1990

(24) 06.11.2002

(31) 432 644

(32) 07.11.1989



- (33) US  
 (40) 10.09.2002  
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY, US;  
 (72) Patel Amrit M., Dayton, NJ, US; Robbins Clarence R., Martinsville, NJ, US;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Kompozícia na úpravu vlasov, použitie kompozície na úpravu vlasov a spôsob výroby šampónu**

---

**7 (51) A61K 7/16, 7/18**

- (11) 282712**  
 (21) 680-99  
 (22) 18.11.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 08/754 577  
 (32) 21.11.1996  
 (33) US  
 (40) 18.01.2000  
 (73) THE PROCTER and GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;  
 (72) White Donald James Jr., Fairfield, OH, US; McClanahan Stephen Francis, Loveland, OH, US; Estes Paul Donald, Cincinnati, OH, US; Glandorf William Michael, Mason, OH, US; Cox Edward Russell, Germantown, OH, US;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US97/21029  
 (87) WO98/22079  
 (54) **Ústny preparát obsiahnutý vo fyzikálne oddelených častiach dávkovača prípravku na čistenie zubov**

---

**7 (51) A61K 7/48**

- (11) 282718**  
 (21) 703-2000  
 (22) 22.06.1999  
 (24) 06.11.2002  
 (31) P-328642  
 (32) 15.09.1998  
 (33) PL  
 (40) 18.01.2001  
 (73) Fabryka Kosmetyków "POLLENA-EWA" S. A., Łódź, PL;  
 (72) Pawlak Krzysztof, Łódź, PL; Kilian Henryka, Łódź, PL; Macierzyńska Ewa, Łódź, PL; Kaczmarek Hanna, Łódź, PL;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/PL99/00021  
 (87) WO00/15189  
 (54) **Kozmetické prípravky**

---

**7 (51) A61K 7/48**

- (11) 282719**  
 (21) 789-2000  
 (22) 22.06.1999  
 (24) 06.11.2002  
 (31) P-328291  
 (32) 01.09.1998  
 (33) PL

- (40) 07.11.2000  
 (73) Fabryka Kosmetyków "POLLENA-EWA" S. A., Łódź, PL;  
 (72) Kilian Henryka, Łódź, PL; Kaczmarek Hanna, Łódź, PL; Wiejacka Jadwiga, Łódź, PL; Jarzebiak Halina, Łódź, PL; Kwiecińska Danuta, Łódź, PL; Macierzyńska Ewa, Łódź, PL; Kaszycz Grażyna, Galków Duży, PL;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/PL99/00020  
 (87) WO00/12058  
 (54) **Kozmetické prípravky**

---

**7 (51) A61K 9/16, 31/60**

- (11) 282669**  
 (21) 834-98  
 (22) 23.12.1996  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 08/575 954  
 (32) 21.12.1995  
 (33) US  
 (40) 11.01.1999  
 (73) FARMACEUTISK LABORATORIUM FERRING A/S, Vanlose, DK;  
 (72) Jepsen Sverre Klüver, Holte, DK; Halskov Søren, Virum, DK;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DK96/00551  
 (87) WO97/23199  
 (54) **Prostriedok na orálne podanie s modifikovaným uvoľňovaním účinnej látky na liečbu zápalových črevných ochorení**

---

**7 (51) A61K 9/20**

- (11) 282709**  
 (21) 387-99  
 (22) 29.08.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 196 40 062.7  
 (32) 28.09.1996  
 (33) DE  
 (40) 13.03.2000  
 (73) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH, Neuwied, DE;  
 (72) Cremer Karsten, Bonn, DE;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/04717  
 (87) WO98/13028  
 (54) **Orálny prípravok obsahujúci v matrici napučateľnej vo vodnom prostredí aspoň jednu farmaceutickú účinnú látku**

---

**7 (51) A61K 31/165**

- (11) 282695**  
 (21) 1259-98  
 (22) 13.03.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 08/616 121  
 (32) 14.03.1996  
 (33) US  
 (40) 12.03.1999  
 (73) RIBOGENE, INC., Hayward, CA, US;  
 (72) Psilogenis Mary, Tavernerio, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US97/03974

(87) WO97/33573

**(54) Použitie metoklopramidu**

**7 (51) A61K 31/445**

**(11) 282673**

(21) 1239-98

(22) 02.07.1997

(24) 06.11.2002

(31) 08/684 753

(32) 19.07.1996

(33) US

(40) 12.03.1999

(73) SEPRACOR, INC., Marlborough, MA, US;

(72) McCullough John R., Worcester, MA, US; Jerussi Thomas P., Framingham, MA, US;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US97/11629

(87) WO98/03173

**(54) Použitie (+) norcispriidu, farmaceutický prostriedok s obsahom (+) norcispriidu a jeho farmaceutická jednotková dávková forma**

**7 (51) A61K 31/505, 9/40, 31/75, 31/216, 31/047**

**(11) 282713**

(21) 879-99

(22) 25.06.1999

(24) 06.11.2002

(40) 18.01.2001

(73) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;

(72) Rázus Ľuboslav, PharmDr., Hlohovec, SK; Godovič Ján, RNDr., CSc., Hlohovec, SK; Valášek Pavel, Ing., CSc., Uherské Hradiště, CZ; Varga Ivan, Ing., Hlohovec, SK; Gattnar Ondřej, Ing., CSc., Bratislava, SK;

**(54) Liečivý prípravok obsahujúci suspenziu citrátu sildenafilu a spôsob jeho prípravy**

**7 (51) A61K 35/78, 31/195, 31/495**

**(11) 282672**

(21) 1052-98

(22) 03.02.1997

(24) 06.11.2002

(31) 96/01389

(32) 06.02.1996

(33) FR

(40) 02.12.1998

(73) INSTITUT MALGACHE DE RECHERCHES APPLIQUEES, Antananarivo, MG; AVENTIS PHARMA S. A., Antony, FR;

(72) Rakoto Ratsimamanga Albert, Antananarivo, MG; Rakoto Ratsimamanga Suzanne, Antananarivo, MG; Rasoanaivo Philippe, Antananarivo, MG; Leboul Jean, Gometz-la-Ville, FR; Provost Jean, Monts, FR; Reisdorf Daniel, Thiais, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR97/00207

(87) WO97/28813

**(54) Zmesi pripraviteľné zo semien Eugenia Jambolana Lamarck, spôsob ich prípravy a prípravy ich zložiek, liečivo a ich použitie**

**7 (51) A61K 38/13, 47/14, 47/10**

**(11) 282732**

(21) 1423-94

(22) 23.11.1994

(24) 06.11.2002

(31) P 43 40 781.1-41

(32) 30.11.1993

(33) DE

(40) 07.06.1995

(73) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Walch Hatto, Dr., Laupheim-Baustetten, DE; Fleck Monika, Dr., Laupheim, DE; Neuer Klaus, Schwendi-Grossschaffhausen, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

**(54) Kvapalné prípravky na perorálnu alebo parenterálnu aplikáciu obsahujúce cyklosporín, spôsob ich prípravy a ich použitie**

**7 (51) A61K 38/13, 47/00, 47/10, 47/32, 47/14, 47/26**

**(11) 282714**

(21) 1199-99

(22) 12.03.1998

(24) 06.11.2002

(31) 08/816 375

(32) 12.03.1997

(33) US

(40) 14.02.2000

(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL, US;

(72) Al-Razzak Laman A., Lake Forest, IL, US; Constantinides Panayiotis Pericleous, Gurnee, IL, US; Kaul Dilip, Gurnee, IL, US; Lipari John M., Racine, WI, US; McChesney-Harris Lisa L., Vernon Hills, IL, US; Abdullah Bashar Y., Vernon Hills, IL, US;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US98/04927

(87) WO98/40094

**(54) Hydrofilné binárne systémy na podávanie cyklosporínu**

**7 (51) A61K 48/00, 9/127**

**(11) 282685**

(21) 1082-99

(22) 06.02.1998

(24) 06.11.2002

(31) 97/01467

(32) 10.02.1997

(33) FR

(40) 16.05.2000

(73) RHONE-POULENC RORER S. A., Antony, FR;

(72) Crouzet Joël, Sceaux, FR; Pitard Bruno, Sceaux, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR98/00222

(87) WO98/34648

**(54) Kompozícia tvorená stabilizovanými časticami obsahujúcimi transfekčné činidlo alebo činidlá a nukleovú kyselinu a spôsob jej prípravy**

**7 (51) A61K 49/04, 49/00****(11) 282716**

(21) 1712-99

(22) 19.06.1998

(24) 06.11.2002

(31) 97250190.2

(32) 20.06.1997

(33) EP

(40) 16.05.2000

(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Speck Ulrich, Berlin, DE; Von Brenndorff Irtel, Braunschweig, DE;

(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP98/03658

(87) WO98/58679

**(54) Použitie intravenózných kontrastných prostriedkov na projekčnú mamografiu****7 (51) B01D 21/20****(11) 282734**

(21) 1803-97

(22) 31.12.1997

(24) 06.11.2002

(31) PV 0903-97

(32) 25.03.1997

(33) CZ

(40) 04.11.1998

(73) EKOPROGRES, a. s., Hranice, CZ;

(72) Spilka Vladimír, Ing., Hranice, CZ;

(74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;

**(54) Pohonný systém, najmä stieracieho zariadenia nádrží čistiarní odpadových vôd****7 (51) B01F 3/08, 5/10****(11) 282707**

(21) 173-99

(22) 09.02.1999

(24) 06.11.2002

(40) 12.09.2000

(73) Molnár Štefan, Ing., Modrany, SK;

(72) Molnár Štefan, Ing., Modrany, SK;

(74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob kontinuálnej homogenizácie tekutých zmesí a kontinuálny homogenizátor tekutých zmesí****7 (51) B01J 38/48****(11) 282677**

(21) 31-99

(22) 10.07.1997

(24) 06.11.2002

(31) 196 28 212.8

(32) 12.07.1996

(33) DE

(40) 12.07.1999

(73) ENERGIE - VERSORGUNG SCHWABEN AG, Stuttgart, DE;

(72) Schneider Günter, Bietigheim-Bissingen, DE; Benz Jochen, Ludwigsburg, DE; Buck Peter, Neckarsulm, DE;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/03650

(87) WO98/02248

**(54) Spôsob čistenia a/alebo obnovy úplne alebo čiastočne deaktivovaných katalyzátorov na odstránenie dusíka z dymových plynov****7 (51) B03B 1/04, B07B 1/20, B29B 17/02****(11) 282697**

(21) 1378-98

(22) 17.04.1997

(24) 06.11.2002

(31) 196 16 623.3

(32) 25.04.1996

(33) DE

(40) 11.02.1999

(73) "Der grüne Punkt" Duales System Deutschland AG, Köln, DE;

(72) Fahrback Gerhard, Plankstadt, DE; Schnettler Heinz Reiner, Arnsberg, DE;

(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/01922

(87) WO97/40940

**(54) Spôsob oddeľovania viskózne elastických materiálov, ako sú plasty, od materiálov rozvláknených mechanickým namáhaním, ako je papier, a zariadenie na vykonávanie spôsobu****7 (51) B05B 1/00, 1/06, B01F 5/20****(11) 282655**

(21) 526-2000

(22) 11.04.2000

(24) 06.11.2002

(40) 03.12.2001

(73) Chrobák Július, doc. Ing., CSc., Košice, SK;

(72) Chrobák Július, doc. Ing., CSc., Košice, SK;

(74) Regina Ivan, Ing., Košice, SK;

**(54) Zariadenie na výrobu aerosólu****7 (51) B09B 3/00****(11) 282659**

(21) 7-98

(22) 24.06.1996

(24) 06.11.2002

(31) 195 24 083.9

(32) 01.07.1995

(33) DE

(40) 09.09.1998

(73) LTS LOHMANN THERAPIE SYSTEME GmbH, Neuwied, DE;

(72) Asmussen Bodo, Bondorf, DE; Hoffmann Hans-Rainer, Neuwied, DE; Müller Walter, Neuwied, DE;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP96/02734

(87) WO97/02100

**(54) Spôsob likvidácie odpadu so znovuzískaním účinných látok z nepoužitých, prípadne odložených prostriedkov**

- 7 (51) **B09C 1/00**  
 (11) **282741**  
 (21) 1695-97  
 (22) 09.12.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (40) 06.08.1999  
 (73) Franzenová Drahomíra, Ing., Bratislava, SK;  
 Pastorek Ladislav, Ing., Bratislava, SK;  
 (72) Franzenová Drahomíra, Ing., Bratislava, SK;  
 Pastorek Ladislav, Ing., Bratislava, SK; Lénárt  
 Ján, Mgr., Horné Saliby, SK;  
 (54) **Spôsob sanácie kontaminovanej lokality,**  
**sorpčná zóna a sorpčná stena na vykonanie**  
**tohto spôsobu**

- 7 (51) **B22C 9/08**  
 (11) **282738**  
 (21) 554-99  
 (22) 23.04.1999  
 (24) 06.11.2002  
 (40) 07.11.2000  
 (73) Slovenská technická univerzita, Materiálovo-  
 technologická fakulta, Trnava, SK;  
 (72) Martinkovič Maroš, Ing., PhD., Trnava, SK;  
 (54) **Zádržný filter kvapalného kovu**

- 7 (51) **B29C 35/00, 43/56 // B29L 30:00**  
 (11) **282726**  
 (21) 1142-2000  
 (22) 28.07.2000  
 (24) 06.11.2002  
 (31) PV 2000-2095  
 (32) 06.06.2000  
 (33) CZ  
 (40) 07.01.2002  
 (73) ŠKODA TS, a. s., Plzeň, CZ;  
 (72) Elleder Pavel, Plzeň, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
 (54) **Komora vulkanizačného lisu**

- 7 (51) **B32B 15/01, A44C 21/00**  
 (11) **282711**  
 (21) 624-99  
 (22) 10.11.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 196 46 657.1  
 (32) 12.11.1996  
 (33) DE  
 (40) 13.03.2000  
 (73) Krupp VDM GmbH, Werdohl, DE;  
 (72) Kolb-Teliaps Angelika, Lüdenscheid, DE; Heub-  
 ner Ulrich, Werdohl, DE;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/06234  
 (87) WO98/21028  
 (54) **Použitie viacvrstvového kovového materiálu**  
**na výrobu mincí, medailí a žetónov**

- 7 (51) **B32B 33/00, 27/20**  
 (11) **282694**  
 (21) 1179-98  
 (22) 07.05.1997  
 (24) 06.11.2002

- (31) A 2200/96  
 (32) 17.12.1996  
 (33) AT  
 (40) 02.12.1998  
 (73) TEICH AKTIENGESELLSCHAFT, Obergra-  
 fendorf, AT;  
 (72) Zuser Wilhelm, St. Pölten, AT; Nekula Lambert,  
 Hofstetten, AT; Reiterer Franz, Neustift-  
 -Innermanzing, AT;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s.,  
 Bratislava, SK;  
 (86) PCT/AT97/00091  
 (87) WO98/26931  
 (54) **Viečko na téglík**

- 7 (51) **B60L 11/08**  
 (11) **282728**  
 (21) 941-91  
 (22) 05.04.1991  
 (24) 06.11.2002  
 (31) P 40 11 291.8  
 (32) 06.04.1990  
 (33) DE  
 (40) 15.01.1992  
 (73) Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotoris-  
 che Technik mbH, Starnberg, DE;  
 (72) Heidelberg Götz, prom. fyz., Starnberg-Percha,  
 DE; Gründl Andreas, Dr., München, DE; Ehrhart  
 Peter, Dr., München, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (54) **Spôsob riadenia aspoň dvoch hnacích elek-**  
**tromotorov cestného alebo terénneho koleso-**  
**vého vozidla**

- 7 (51) **B60P 3/10, B65D 88/12**  
 (11) **282681**  
 (21) 1168-99  
 (22) 25.08.1999  
 (24) 06.11.2002  
 (31) PV 1966-99  
 (32) 02.06.1999  
 (33) CZ  
 (40) 11.12.2000  
 (73) OMNIPOL, a. s., Praha, CZ;  
 (72) Faltus Milan, Ing., Kralupy nad Vltavou, CZ;  
 Fajc Jan, Ing., Praha-Bohnice, CZ; Málek  
 Oldřich, Ing., CSc., Vyškov, CZ; Kočár Rados-  
 lav, Ing., Vyškov, CZ; Sodoma Bohumil, Ing.,  
 Vyškov, CZ; Čepica Jaroslav, Ing., Vyškov, CZ;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
 (54) **Kontajnerový rám na prepravu, manipuláciu**  
**a skladovanie remorkérového motorového**  
**plavidla MO 2000 alebo pontónového dielu**  
**súpravy PMS**

- 7 (51) **C01D 7/00, 3/04, 3/10, C07D 309/00, 309/32**  
 (11) **282740**  
 (21) 183-2000  
 (22) 10.02.2000  
 (24) 06.11.2002  
 (40) 11.09.2001

- 
- (73) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;  
 (72) Gömöry Juraj, Ing., Hlohovec, SK; Kyjak Miloš, Alekšince, SK;  
 (54) **Spôsob spracovania anorganických solí z výroby pyránu**
- 
- 7 (51) **C02F 1/26, 1/40**  
 (11) **282737**  
 (21) 388-99  
 (22) 23.03.1999  
 (24) 06.11.2002  
 (40) 09.10.2000  
 (73) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;  
 (72) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;  
 (54) **Spôsob odstraňovania lipofilných látok z vodných zmesí**
- 
- 7 (51) **C02F 1/52, 11/12, C05F 3/00**  
 (11) **282682**  
 (21) 203-2000  
 (22) 15.02.2000  
 (24) 06.11.2002  
 (40) 11.09.2001  
 (73) ENVIRONMENTAL INSTITUTE, s. r. o., Koš, SK;  
 (72) Kiss Gabriel, RNDr., CSc., Prievidza, SK; Šlobodník Jaroslav, Dr. Ing., Prievidza, SK; Guizon Jozef, Ing., Šaľa, SK; Tallo Eugen, Ing., Prievidza, SK; Klein Vladimír, Ing., Levice, SK; Stredanský Ľubomír, Ing., Šaľa, SK;  
 (54) **Spôsob spracovania biologických kvapalných odpadov na organické hnojivo a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**
- 
- 7 (51) **C03B 3/02, 5/12**  
 (11) **282684**  
 (21) 1274-97  
 (22) 22.03.1996  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 19510874.4  
 (32) 24.03.1995  
 (33) DE  
 (40) 06.05.1998  
 (73) ISOVER SAINT-GOBAIN, Courbevoie, FR;  
 (72) Fleckenstein Hermann, Ludwigshafen, DE; Siegler Markus, Harthausen, DE;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP96/01267  
 (87) WO96/30312  
 (54) **Spôsob tavenia silikátového odpadového materiálu na jeho recyklovanie a zariadenie na jeho vykonávanie**
- 
- 7 (51) **C04B 7/52**  
 (11) **282715**  
 (21) 1279-99  
 (22) 23.03.1998  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 9701129-0  
 (32) 26.03.1997  
 (33) SE  
 (40) 12.06.2000
- 
- (73) Ronin Vladimír, Luella, SE;  
 (72) Ronin Vladimír, Luella, SE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/SE98/00529  
 (87) WO98/42629  
 (54) **Spôsob spracovania cementového slinku**
- 
- 7 (51) **C07B 49/00, 37/02, C07C 215/44, 213/08**  
 (11) **282702**  
 (21) 748-96  
 (22) 11.06.1996  
 (24) 06.11.2002  
 (40) 04.02.1998  
 (73) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;  
 (72) Škoda Alojz, Ing., CSc., Hlohovec, SK; Šnupárek Vladislav, Ing., Rišňovce, SK; Gablech Miloš, Ing., Hlohovec, SK; Karabinoš Jozef, Ing., Hlohovec, SK; Gömöry Juraj, Ing., Hlohovec, SK; Kollár Miroslav, Hlohovec, SK; Dávid Ladislav, Ing., Hlohovec, SK;  
 (54) **Spôsob výroby tramadolu a jeho solí**
- 
- 7 (51) **C07C 5/10, 29/19, 13/20, 31/133**  
 (11) **282654**  
 (21) 324-95  
 (22) 13.03.1995  
 (24) 06.11.2002  
 (40) 02.10.1996  
 (73) Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava, SK;  
 (72) Králik Milan, Ing.doc., CSc., Bratislava, SK; Kučera Milan, Ing., Bratislava, SK; Hronec Milan, prof. Ing., DrSc., Bratislava, SK; Macho Vendelín, prof. Ing., DrSc., Partizánske, SK;  
 (54) **Spôsob parciálnej hydrogenácie arómatov a/alebo ich parciálnej hydrogenácie s hydratáciou**
- 
- 7 (51) **C07C 17/02, 19/045**  
 (11) **282662**  
 (21) 1817-98  
 (22) 30.06.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 196 26 827.3, 196 41 562.4  
 (32) 04.07.1996, 09.10.1996  
 (33) DE, DE  
 (40) 11.06.1999  
 (73) Vinnolit Monomer GmbH and Co.KG, Ismaning, DE;  
 (72) Schwarzmaier Peter, Kastl, DE; Mielke Ingolf, Burgkirchen, DE; Grumann Helmut, Perach, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/03399  
 (87) WO98/01407  
 (54) **Spôsob výroby 1,2-dichlóretánu priamou chloráciou a zariadenie na vykonávanie tohto spôsobu**
- 
- 7 (51) **C07C 31/18, 29/141, C13K 13/00**  
 (11) **282652**  
 (21) 1759-98  
 (22) 23.06.1997  
 (24) 06.11.2002

- (31) 962610  
 (32) 24.06.1996  
 (33) FI  
 (40) 11.06.1999  
 (73) XYROFIN OY, Helsinki, FI;  
 (72) Heikkilä Heikki, Espoo, FI; Puuppo Outi, Espoo, FI; Tylli Matti, Kantvik, FI; Nikander Hannele, Espoo, FI; Nygrén Johanna, Virkkala, FI; Lindroos Mirja, Kirkkonummi, FI; Eroma Olli-Pekka, Kotka, FI;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FI97/00403  
 (87) WO97/49659  
 (54) **Spôsob výroby xylitolu**

- 7 (51) **C07C 46/00, 46/02, 50/34**  
 (11) **282696**  
 (21) 1341-98  
 (22) 02.02.1998  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 97/01161  
 (32) 03.02.1997  
 (33) FR  
 (40) 11.02.1999  
 (73) GIREX, Quimper, FR;  
 (72) Estanove Cyril, Boulogne, FR; Pruvost François, Quimper, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR98/00189  
 (87) WO98/33757  
 (54) **Spôsob prípravy substituovaných antrachinónov**

- 7 (51) **C07C 55/14, 51/43**  
 (11) **282705**  
 (21) 1662-98  
 (22) 29.05.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 96/07170  
 (32) 04.06.1996  
 (33) FR  
 (40) 12.07.1999  
 (73) RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR;  
 (72) Henriet Eric B., Lyon, FR; Leconte Philippe, Meyzieu, FR; Patois Carl, Lyon, FR; Perron Robert, Charly, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR97/00938  
 (87) WO97/46509  
 (54) **Spôsob čistenia kyseliny adipovej**

- 7 (51) **C07C 225/20, 221/00, C07B 57/00**  
 (11) **282699**  
 (21) 1529-98  
 (22) 07.05.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 196 19 665.5  
 (32) 15.05.1996  
 (33) DE

- (40) 12.07.1999  
 (73) Gödecke AG, Berlin, DE; CU CHEMIE UETIKON GmbH, Lahr, DE;  
 (72) Steiner Klaus, Emmendingen, DE; Gangkofner Stefan, Lahr, DE; Grunenwald Jean-Marie, Kertzfeld-Benfeld, FR;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/02360  
 (87) WO97/43244  
 (54) **Spôsob štiepenia racemického 2-(o-chlór-fenyl)-2-metylaminocyklohexanónu**

- 7 (51) **C07C 229/48, 271/24, 271/36, 271/20, 237/04, 239/18, A61K 31/195, 31/215**  
 (11) **282660**  
 (21) 550-93  
 (22) 28.05.1993  
 (24) 06.11.2002  
 (31) P 42 17776.6, P 43 02155.7  
 (32) 29.05.1992, 27.01.1993  
 (33) DE, DE  
 (40) 12.01.1994  
 (73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Mittendorf Joachim, Dr., Wuppertal, DE; Kunisch Franz, Dr., Odenthal, DE; Matzke Michael, Dr., Wuppertal, DE; Militzer Hans-Christian, Dr., Bergisch Gladbach, DE; Endermann Rainer, Dr., Wuppertal, DE; Metzger Karl-Georg, Dr., Wuppertal, DE; Bremm Klaus-Dieter, Dr., Wuppertal, DE; Plempel Manfred, Dr., Haan, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Cyklopentán-β-aminokyseliny a cyklopentén-β-aminokyseliny, spôsob ich výroby a použitie**

- 7 (51) **C07C 233/87, 311/21, C07D 295/12, 295/02, 215/36, 241/42**  
 (11) **282680**  
 (21) 745-99  
 (22) 28.11.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 196 51 316.2  
 (32) 11.12.1996  
 (33) DE  
 (40) 10.12.1999  
 (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Lubisch Wilfried, Mannheim, DE; Möller Achim, Grünstadt, DE; Treiber Hans-Jörg, Brühl, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/06655  
 (87) WO98/25883  
 (54) **Ketobenzamidy, farmaceutické prípravky s ich obsahom a ich použitie na potlačenie chorôb**

- 7 (51) **C07C 273/18, 275/00, 275/28, 275/34, A61K 31/17**  
 (11) **282727**  
 (21) 1751-97  
 (22) 19.12.1997  
 (24) 06.11.2002

- (40) 12.07.1999  
 (73) SLOVAKOFARMA, a. s., Hlohovec, SK;  
 (72) Oremus Vladimír, Ing., CSc., Bratislava, SK; Šmahovský Vendelín, Ing., Pezinok, SK; Faberová Viera, RNDr., Bratislava, SK; Kakalík Ivan, Ing., Šenkvice, SK; Schmidtová Ľudmila, RNDr., Modra, SK; Zemánek Marián, RNDr., Bratislava, SK;  
 (54) **1,3-Disubstituované močoviny - inhibitory ACAT a spôsob ich prípravy**

- 7 (51) **C07C 279/36, C07D 295/088, 521/00, C07C 279/14, A61K 31/155, 31/435, 31/535, 31/415**  
 (11) **282664**  
 (21) 1121-97  
 (22) 04.03.1996  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 9504350.1  
 (32) 04.03.1995  
 (33) GB  
 (40) 14.01.1998  
 (73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Paris, FR;  
 (72) Broquet Colette, Boulogne, FR; Chabrier de Las-sauniere Pierre-Etienne, Paris, FR;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR96/00337  
 (87) WO96/27593  
 (54) **Deriváty L-arginínu, spôsob ich prípravy, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie**

- 7 (51) **C07C 311/05, 311/18, C07D 233/84, C07C 233/78, 255/57, C07D 261/10, C07C 235/84, 275/30, 275/38**  
 (11) **282725**  
 (21) 1488-98  
 (22) 12.05.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 60/018 794  
 (32) 31.05.1996  
 (33) US  
 (40) 13.03.2000  
 (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, MI, US;  
 (72) Haadsma-Svensson Susanne R., Portage, MI, US; Cleek Kerry Anne, Kalamazoo, MI, US; Lin Chiu-Hong, Portage, MI, US; Leiby Jeffrey A., Kalamazoo, MI, US; Darlington William H., Kalamazoo, MI, US; Romero Arthur G., Kalamazoo, MI, US;  
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US97/07650  
 (87) WO97/45403  
 (54) **Arylom substituované cyklické amíny ako selektívne D3 ligandy dopamínu**

- 7 (51) **C07D 211/90**  
 (11) **282736**  
 (21) 1698-99  
 (22) 08.04.1999  
 (24) 06.11.2002  
 (31) P.325757  
 (32) 09.04.1998  
 (33) PL

- (40) 12.06.2000  
 (73) ADAMED SP. Z O.O., Czosnów, Warszawa, PL;  
 (72) Włostowski Marek, Warszawa, PL; Wieczorek Maciej, Ostrowiec Świętokrzyski, PL;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/PL99/00011  
 (87) WO99/52873  
 (54) **Spôsob prípravy amlodipín benzénsulfonátu**

- 7 (51) **C07D 213/30, A61K 31/44**  
 (11) **282661**  
 (21) 1630-96  
 (22) 21.06.1995  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 9412385.8, 9412492.2  
 (32) 21.06.1994, 22.06.1994  
 (33) GB, GB  
 (40) 08.10.1997  
 (73) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED, Slough, Berkshire, GB;  
 (72) Warrellow Graham John, Northwood, Middlesex, GB; Alexander Rikki Peter, High Wycombe, Bucks, GB;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB95/01459  
 (87) WO95/35281  
 (54) **Trisubstituované fenylové deriváty a farmaceutické prostriedky s ich obsahom**

- 7 (51) **C07D 213/38, A61K 31/495, C07D 401/12, A61K 31/505, C07D 405/12, 409/12, 295/06, 239/42, 409/14**  
 (11) **282708**  
 (21) 303-99  
 (22) 03.09.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 196 37 237.2  
 (32) 13.09.1996  
 (33) DE  
 (40) 16.05.2000  
 (73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Arlt Michael, Seeheim-Jugenheim, DE; Böttcher Henning, Darmstadt, DE; Bartoszyk Gerd, Weierstadt, DE; Seyfried Christoph, Seeheim-Jugenheim, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/04789  
 (87) WO98/11068  
 (54) **Derivát piperazínu so selektivitou pre D-4 receptor, spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**

- 7 (51) **C07D 215/52, A61K 31/47**  
 (11) **282722**  
 (21) 47-99  
 (22) 23.05.1995  
 (24) 06.11.2002  
 (31) MI94A001099, MI95A000494  
 (32) 27.05.1994, 14.03.1995  
 (33) IT, IT  
 (40) 11.06.1999

- 
- (73) SmithKline Beecham S.p.A., Baranzate di Bollate, Milan, IT;  
 (72) Farina Carlo, Baranzate di Bollate, Milan, IT; Giardina Giuseppe Arnaldo Maria, Baranzate di Bollate, Milan, IT; Grugni Mario, Baranzate di Bollate, Milan, IT; Raveglia Luca Francesco, Baranzate di Bollate, Milan, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP95/02000  
 (87) WO95/32948  
**(54) N-(alfa-Etylbenzyl)-3-hydroxy-2-fenylcholin-4-karboxamid, farmaceutický prípravok s jeho obsahom a jeho použitie**
- 
- 7 (51) C07D 215/52, A61K 31/47, C07D 409/04, 405/04, 401/04, 409/12, 221/18, 417/04, 401/12, 405/12**  
**(11) 282721**  
 (21) 1514-96  
 (22) 23.05.1995  
 (24) 06.11.2002  
 (31) MI94A001099, MI95A000494  
 (32) 27.05.1994, 14.03.1995  
 (33) IT, IT  
 (40) 09.07.1997  
 (73) SmithKline Beecham S.p.A., Baranzate di Bollate, Milan, IT;  
 (72) Farina Carlo, Baranzate di Bollate, Milan, IT; Giardina Giuseppe Arnaldo Maria, Baranzate di Bollate, Milan, IT; Grugni Mario, Baranzate di Bollate, Milan, IT; Raveglia Luca Francesco, Baranzate di Bollate, Milan, IT;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP95/02000  
 (87) WO95/32948  
**(54) Nepeptidové NK3 antagonistické látky, spôsob ich výroby, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie**
- 
- 7 (51) C07D 215/56, 471/04 // (C07D 471/04, 221:00)**  
**(11) 282666**  
 (21) 1564-97  
 (22) 26.04.1996  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 08/452 208  
 (32) 26.05.1995  
 (33) US  
 (40) 04.03.1998  
 (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
 (72) Dozeman Gary Jay, Zeeland, MI, US; Porter Kenneth Thomas, Holland, MI, US; Wemple James Norton, Holland, MI, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US96/05899  
 (87) WO96/37475  
**(54) Spôsob výroby chinolónkarboxylových kyselín alebo naftiridínkarboxylových kyselín vo forme voľnej bázy**
- 
- 7 (51) C07D 231/20, 231/22**  
**(11) 282689**  
 (21) 776-99  
 (22) 04.12.1997  
 (24) 06.11.2002
- 
- (31) 196 52 516.0  
 (32) 17.12.1996  
 (33) DE  
 (40) 10.04.2000  
 (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Vogelbacher Uwe Josef, Ludwigshafen, DE; Keil Michael, Freinsheim, DE; Klintz Ralf, Grünstadt, DE; Wahl Joseph, Schifferstadt, DE; Wingert Horst, Mannheim, DE; König Hartmann, Heidelberg, DE; Rack Michael, Heidelberg, DE; Götz Roland, Rothenburg, DE; Teles Joaquim Henrique, Ludwigshafen, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP97/06780  
 (87) WO98/27062  
**(54) Spôsob prípravy N-substituovaných 3-hydroxypyrazolov**
- 
- 7 (51) C07D 233/64**  
**(11) 282701**  
 (21) 1538-98  
 (22) 06.11.1998  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 2637/97  
 (32) 14.11.1997  
 (33) CH  
 (40) 11.06.1999  
 (73) LONZA AG, Visp, CH;  
 (72) Heveling Josef, Dr., Naters (Kanton Wallis), CH; Wellig Alain, Ried-Mörel (Kanton Wallis), CH;  
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob výroby formylimidazolov**
- 
- 7 (51) C07D 233/68**  
**(11) 282651**  
 (21) 1457-98  
 (22) 21.10.1998  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 2504/97  
 (32) 29.10.1997  
 (33) CH  
 (40) 07.05.1999  
 (73) LONZA AG, Visp, CH;  
 (72) Heveling Josef, Dr., Naters (Kanton Wallis), CH; Wellig Alain, Ried-Mörel (Kanton Wallis), CH;  
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob výroby formylimidazolov**
- 
- 7 (51) C07D 235/08, A61K 31/415**  
**(11) 282704**  
 (21) 1654-98  
 (22) 05.06.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 9602286-8  
 (32) 10.06.1996  
 (33) SE  
 (40) 11.06.1999  
 (73) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE;  
 (72) Amin Kosrat, Mölndal, SE; Dahlström Mikael, Mölndal, SE; Nordberg Peter, Sävedalen, SE; Starke Ingemar, Göteborg, SE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;



- 
- (86) PCT/SE97/00991  
(87) WO97/47603  
(54) **Benzimidazolové zlúčeniny, spôsob ich prípravy, farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie**
- 
- 7 (51) **C07D 241/04, 295/04, A61K 31/495, 51/04**  
(11) **282743**  
(21) 822-98  
(22) 11.12.1996  
(24) 06.11.2002  
(31) 9504661-1  
(32) 22.12.1995  
(33) SE  
(40) 04.11.1998  
(73) ASTRA PHARMA INC., Mississauga, Ontario, CA;  
(72) Roberts Edward, St. Lazare de Vaudreuil, Quebec, CA; Plobeck Niklas, Ville St. Laurent, Quebec, CA; Wahlestedt Claes, Montreal, Quebec, CA;  
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
(86) PCT/SE96/01635  
(87) WO97/23466  
(54) **Piperazínové zlúčeniny, spôsob ich prípravy, farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie**
- 
- 7 (51) **C07D 263/24, A61K 31/42**  
(11) **282653**  
(21) 495-98  
(22) 09.02.1996  
(24) 06.11.2002  
(31) 195 40 475.0  
(32) 20.10.1995  
(33) DE  
(40) 09.09.1998  
(73) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Berlin, DE;  
(72) Laurent Henry, Berlin, DE; Ottow Eckhard, Berlin, DE; Kirsch Gerald, Berlin, DE; Wachtel Helmut, Berlin, DE; Schneider Herbert, Berlin, DE;  
(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
(86) PCT/DE96/00259  
(87) WO97/15561  
(54) **Deriváty (R)-(-)-metylfenylloxazolidinónu, liečivá tieto látky obsahujúce a ich použitie**
- 
- 7 (51) **C07D 265/36, 413/12, 413/06, 417/12, A61K 31/535**  
(11) **282703**  
(21) 1627-98  
(22) 20.05.1997  
(24) 06.11.2002  
(31) 60/018 383, 60/040 208  
(32) 29.05.1996, 06.03.1997  
(33) US, US  
(40) 11.06.1999  
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
(72) Belliotti Thomas Richard, Saline, MI, US; Wise Lawrence David, Ann Arbor, MI, US; Wustrow David Juergen, Ann Arbor, MI, US;  
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- 
- (86) PCT/US97/08524  
(87) WO97/45419  
(54) **Benzoxazínónový derivát, jeho použitie a farmaceutický prostriedok na jeho báze**
- 
- 7 (51) **C07D 295/088**  
(11) **282710**  
(21) 522-99  
(22) 21.04.1999  
(24) 06.11.2002  
(31) 124 195  
(32) 23.04.1998  
(33) IL  
(40) 14.02.2000  
(73) Chemagis Ltd., Bnei Brak, IL;  
(72) Lerman Ori, Ramat Gan, IL; Gal Erez, Givatayim, IL; Kaspi Joseph, Givatayim, IL;  
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
(54) **Spôsob prípravy esterov [2-[4-[(4-chlórfe-nyl)fenylmetyl]-1-piperaziny]etoxy]octovej kyseliny**
- 
- 7 (51) **C07D 307/79, 307/80, 405/12, 405/14, 417/12, 417/14, 471/04, A61K 31/44, 31/445, 31/505**  
(11) **282676**  
(21) 1604-98  
(22) 20.05.1997  
(24) 06.11.2002  
(31) 9610515.0, PCT/GB96/03012, 9708070.9  
(32) 20.05.1996, 05.12.1996, 22.04.1997  
(33) GB, WO, GB  
(40) 11.06.1999  
(73) DARWIN DISCOVERY LIMITED, Cambridge, GB;  
(72) Dyke Hazel Joan, Cambridge, GB; Montana John Gary, Cambridge, GB; Lowe Christopher, Cambridge, GB; Kendall Hannah Jayne, Cambridge, GB; Sabin Verity Margaret, Cambridge, GB;  
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
(86) PCT/GB97/01361  
(87) WO97/44337  
(54) **Benzofuránové karboxamidy a tioamidy, farmaceutický prípravok s ich obsahom a ich použitie**
- 
- 7 (51) **C07D 309/04, 335/02, A61K 31/35**  
(11) **282665**  
(21) 1067-98  
(22) 02.01.1997  
(24) 06.11.2002  
(31) 60/011 278  
(32) 07.02.1996  
(33) US  
(40) 12.07.1999  
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;  
(72) Horwell David C., Foxton, Cambridge, GB; Bryans Justin S., Balsham, GB; Kneen Clare O., Little Walden, Essex, GB; Ratcliffe Giles S., Cherry Hinton, Cambridgeshire, GB;  
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US97/00255

(87) WO97/29101

**(54) Cyklická aminokyselina a farmaceutický prostriedok na jej báze**

**7 (51) C07D 309:30, C07C 59/62, C12P 17/06**

**(11) 282679**

(21) 513-99

(22) 16.04.1999

(24) 06.11.2002

(40) 07.11.2000

(73) Biotika, a. s., Slovenská Ľupča, SK;

(72) Jakubčová Mária, Ing., Banská Bystrica, SK; Bošanský Miloš, Ing., Banská Bystrica, SK; Lucina Dušan, Ing., Banská Bystrica, SK; Borošová Gabriela, Ing., Banská Bystrica, SK;

**(54) Spôsob izolácie lovastatínu z vyfermentovanej pôdy**

**7 (51) C07D 311/58**

**(11) 282739**

(21) 1355-99

(22) 14.04.1998

(24) 06.11.2002

(31) 9701438-5

(32) 17.04.1997

(33) SE

(40) 16.05.2000

(73) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE;

(72) Hanson Sverker, Södertälje, SE; Johansson Lars, Södertälje, SE; Sohn Daniel D., Södertälje, SE;

(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE98/00681

(87) WO98/46586

**(54) Spôsob prípravy racemickej zlúčeniny, jej R-enantioméru, jej S-enantioméru a medzi-produktov na ich prípravu**

**7 (51) C07D 339/08, 327/06, A01N 43/32**

**(11) 282671**

(21) 1034-98

(22) 20.02.1997

(24) 06.11.2002

(31) 196 07 105.4, 196 12 687.8

(32) 24.02.1996, 29.03.1996

(33) DE, DE

(40) 12.03.1999

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Otten Martina, Ludwigshafen, DE; Von Deyn Wolfgang, Neustadt, DE; Engel Stefan, Idstein, DE; Hill Regina Luise, Speyer, DE; Kardorff Uwe, Mannheim, DE; Vossen Marcus, Mannheim, DE; Plath Peter, Frankenthal, DE; Walter Helmut, Obrigheim, DE; Westphalen Karl-Otto, Speyer, DE; Misslitz Ulf, Neustadt, DE;

(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/00802

(87) WO97/30986

**(54) Hetaryolderiváty, spôsob ich prípravy, medzi-produkty na ich prípravu, herbicídne prostriedky s ich obsahom a ich použitie**

**7 (51) C07D 401/14, A61K 31/44**

**(11) 282706**

(21) 1752-98

(22) 16.06.1997

(24) 06.11.2002

(31) 9612883.0

(32) 20.06.1996

(33) GB

(40) 07.05.1999

(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, Middlesex, GB;

(72) Bromidge Steven Mark, Harlow, Essex, GB; Forbes Ian Thomson, Harlow, Essex, GB;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/03156

(87) WO97/48699

**(54) Indolínové deriváty, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom, ich použitie a medzi-produkt**

**7 (51) C07D 405/12, 233/80, 239/22, A61K 31/415, 31/505, 31/34, 31/445**

**(11) 282656**

(21) 171-94

(22) 10.08.1992

(24) 06.11.2002

(31) 744 867

(32) 14.08.1991

(33) US

(40) 08.03.1995

(73) Procter and Gamble Pharmaceuticals, Norwich, NY, US;

(72) Pelosi Stanford Salvatore, Jr., Norwich, NY, US; Yu Chia-Nien, Norwich, NY, US; Calcagno Mark, Arthur, Oxford, NY, US;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US92/06684

(87) WO93/04061

**(54) 4-Oxocyklická zlúčenina močoviny použiteľná ako antiarytmická a antifibrilačné činidlo a farmaceutický prostriedok s jej obsahom**

**7 (51) C07D 417/12, A61K 31/495**

**(11) 282674**

(21) 1505-98

(22) 26.03.1997

(24) 06.11.2002

(31) 60/016 537

(32) 07.05.1996

(33) US

(40) 13.03.2000

(73) PFIZER INC., New York, NY, US;

(72) Busch Frank R., Gales Ferry, CT, US; Rose Carol A., Ledyard, CT, US;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB97/00306

(87) WO97/42190

**(54) Trihydrát metánsulfonátu 5-(2-(4-(1,2-benzizotiazol-3-yl)-1-piperaziny)etyl)-6-chlór-1,3-dihydro-2H-indol-2-ónu, farmaceutická kompozícia a liečivo na jeho báze**

7 (51) **C07D 471/04, A61K 31/435, C07D 487/04 //**  
**(C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 487/04,**  
**223:00, 209:00)**  
**(11) 282729**  
 (21) 676-98  
 (22) 01.10.1997  
 (24) 06.11.2002  
  
 (31) 1069/96, 1277/96  
 (32) 01.10.1996, 13.11.1996  
 (33) DK, DK  
 (40) 04.11.1998  
 (73) NeuroSearch A/S, Ballerup, DK;  
 (72) Wätjen Frank, Glostrup, DK; Drejer Jorgen,  
 Glostrup, DK;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s.,  
 Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DK97/00418  
 (87) WO98/14447  
**(54) Deriváty indol-2,3-dión-3-oxímu, spôsob ich**  
**prípravy, použitie a farmaceutická kompozí-**  
**cia s ich obsahom**

7 (51) **C07D 503/18, A61K 31/424, A61P 31/00**  
**(11) 282663**  
 (21) 776-97  
 (22) 22.12.1995  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 9426261.5  
 (32) 24.12.1994  
 (33) GB  
 (40) 14.01.1998  
 (73) SPURCOURT LIMITED, Woodley, Reading,  
 GB;  
 (72) Callewaert George Leo, Penn, Buckingham, GB;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s.,  
 Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB95/03039  
 (87) WO96/20199  
**(54) Diklavulanát diaminoéteru, spôsob jeho prí-**  
**pravy a farmaceutická kompozícia ho obsahu-**  
**júca**

7 (51) **C08B 37/08, C08J 7/16**  
**(11) 282717**  
 (21) 358-2000  
 (22) 10.03.2000  
 (24) 06.11.2002  
 (40) 10.09.2002  
 (73) Ústav experimentálnej farmakológie SAV, Brati-  
 slava, SK;  
 (72) Šoltés Ladislav, Ing., DrSc., Bratislava, SK; Bys-  
 trický Slavomír, Ing., DrSc., Bratislava, SK; Stei-  
 ner Bohumil, RNDr., CSc., Malacky, SK; Ma-  
 chová Eva, RNDr., CSc., Bratislava, SK; Mendi-  
 chi Raniero, Dr. Ing., Milano, IT; Bauer Viktor,  
 prof. MUDr., DrSc., Šamorín, SK; Kogan Grigo-  
 rij, Ing., CSc., Bratislava, SK; Alföldi Juraj, Ing.,  
 Bratislava, SK; Stratilová Eva, Ing., CSc., Brati-  
 slava, SK; Mach Mojmir, Šaštín-Stráže, SK;  
**(54) Spôsob prípravy ultravysokomolekulových**  
**hyaluronanov**

7 (51) **C08F 8/00**  
**(11) 282698**  
 (21) 1433-98  
 (22) 12.12.1992  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 807 282, 989 289  
 (32) 13.12.1991, 11.12.1992  
 (33) US, US  
 (40) 12.03.1999  
 (73) Exxon Chemical Patents Inc., Linden, NJ, US;  
 (72) Auda Richard Stephen, Westfield, NJ, US; Davis  
 William Myers, Westfield, NJ, US; Chung David  
 Yen-Lung, Edison, NJ, US; Flatley Lawrence  
 William Jr., Sommerville, NJ, US; Jones Brenton  
 George, Overijse, BE; White Donald Andrew,  
 Edison, NJ, US; Woudboer Hans Gerlach, Bonn-  
 -Bad Godesberg, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US92/10833  
 (87) WO93/12148  
**(54) Spôsob výroby multifunkčného modifikátora**  
**viskozity**

7 (51) **C08K 5/17**  
**(11) 282686**  
 (21) 935-98  
 (22) 08.01.1997  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 96/00188  
 (32) 10.01.1996  
 (33) FR  
 (40) 11.01.1999  
 (73) Rhodia Chimie, Courbevoie Cédex, FR;  
 (72) Bett William, Paris, FR; Colombet Jean-  
 -François, Rueil-Malmaison, FR;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Inventa, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FR97/00030  
 (87) WO97/25371  
**(54) Práškové zmesi redispergovateľné vo vode,**  
**spôsob ich prípravy a ich použitie**

7 (51) **C08L 83/04, C08J 3/03, C08K 5/54**  
**(11) 282688**  
 (21) 1565-97  
 (22) 23.05.1996  
 (24) 06.11.2002  
 (31) 195 19 207.9  
 (32) 24.05.1995  
 (33) DE  
 (40) 08.04.1998  
 (73) WACKER-CHEMIE GMBH, München, DE;  
 (72) Oberneder Stefan, Burghausen, DE; Braunsper-  
 ger Karl, Burghausen, DE; Heinrich Alfred, Ach,  
 AT; Braun Rudolf, Kastl, DE; Soellradl Herbert,  
 Emmerting, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP96/02227  
 (87) WO96/37556  
**(54) Vodné disperzie organopolysiloxánov, spôsob**  
**ich výroby a spôsob výroby elastomérov pri**  
**ich použití**

**7 (51) C08L 95/00****(11) 282742**

(21) 1586-98

(22) 16.05.1997

(24) 06.11.2002

(31) 96303569.6

(32) 20.05.1996

(33) EP

(40) 11.06.1999

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V., The Hague, NL;

(72) Hendriks Henricus Engelbertus Johannes, Amsterdam, NL; Steernberg Koen, Amsterdam, NL; Terlouw Teunis, Amsterdam, NL; Vonk Willem Cornelis, Amsterdam, NL;

(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/02707

(87) WO97/44397

**(54) Bitúmenová kompozícia, spôsob jej prípravy a jej použitie****7 (51) C08L 95/00, C08J 9/30****(11) 282693**

(21) 699-98

(22) 27.11.1996

(24) 06.11.2002

(31) 95308548.7, 95402789.2

(32) 28.11.1995, 11.12.1995

(33) EP, EP

(40) 07.10.1998

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V., The Hague, NL;

(72) Chion Jacques, Grand-Couronne, FR; Morizur Marie-Françoise, Grand-Couronne, FR;

(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP96/05365

(87) WO97/19997

**(54) Spôsob prípravy bitúmenovej kompozície****7 (51) C08L 95/00****(11) 282735**

(21) 1585-98

(22) 16.05.1997

(24) 06.11.2002

(31) 96303570.4

(32) 20.05.1996

(33) EP

(40) 07.05.1999

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V., The Hague, NL;

(72) Baanders Rudolf, Amsterdam, NL; Van Gooswilligen Gerrit, Amsterdam, NL; Steernberg Koen, Amsterdam, NL;

(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/02706

(87) WO97/44396

**(54) Spôsob prípravy bitúmenovej kompozície****7 (51) C09H 1/04, 3/00, 9/00, C14C 3/02 // C09J 189/06****(11) 282690**

(21) 139-98

(22) 02.02.1998

(24) 06.11.2002

(40) 13.03.2000

(73) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;

(72) Šiška Jozef, RNDr., Bratislava, SK;

**(54) Produkt na báze kolagénu, spôsob jeho prípravy a použitie****7 (51) C12M 1/06, 1/40, 1/36****(11) 282724**

(21) 960-98

(22) 13.07.1998

(24) 06.11.2002

(40) 13.03.2000

(73) Kozma Emilián, MUDr., Košice, SK;

(72) Kozma Emilián, MUDr., Košice, SK;

**(54) Bioreaktorové zariadenie****7 (51) C12N 1/20, C02F 3/28, 3/34, C01B 17/02****(11) 282687**

(21) 19-99

(22) 16.07.1997

(24) 06.11.2002

(31) 96202023.6

(32) 16.07.1996

(33) EP

(40) 10.04.2000

(73) BIOSTAR DEVELOPMENT C.V., BALK, NL;

(72) Stetter Karl Otto, Regensburg, DE; Huber Harold, Hausen, DE; Buisman Cees Jan Nico, Harich, NL; Dijkman Henk, Ijlst, NL; Krol Johannes Pieter, Leeuwarden, NL;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/NL97/00418

(87) WO98/02524

**(54) Baktéria redukujúca síru a jej použitie pri postupoch biologického odsívania****7 (51) C12N 5/00, C07K 19/00****(11) 282658**

(21) 1670-97

(22) 06.06.1996

(24) 06.11.2002

(31) 08/469 348

(32) 06.06.1995

(33) US

(40) 08.07.1998

(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA, US; F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Basle, CH;

(72) Etcheverry Tina, Berkeley, CA, US; Ryll Thomas, San Mateo, CA, US; Lesslauer Werner, Riehen, CH; Schreitmuller Thomas, Lorrach, DE; Richter Wolfgang, Lorrach, DE;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US96/09284

(87) WO96/39488

**(54) Spôsob kontroly obsahu kyseliny sialovej v glykoproteíne, spôsob produkcie chimického proteínu tumor nekrotického faktora s imunoglobulínom, prípravok a terapeutická kompozícia s jeho obsahom**

**7 (51) C12Q 1/68****(11) 282675**

(21) 1573-98

(22) 02.05.1997

(24) 06.11.2002

(31) 196 19 362.1

(32) 14.05.1996

(33) DE

(40) 18.01.2000

(73) Siffert Winfried, Essen, DE;

(72) Siffert Winfried, Essen, DE;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/02250

(87) WO97/43442

**(54) Použitie genetickej modifikácie v géne pre  $\beta$ 3 podjednotku ľudského G-proteínu na diagnostiku chorôb****7 (51) C30B 30/00, 28/02, 29/10****(11) 282670**

(21) 996-98

(22) 20.07.1998

(24) 06.11.2002

(40) 11.07.2000

(73) Materiálovotechnologická fakulta STU, Trnava, SK;

(72) Kozík Tomáš, prof. Ing., CSc., Nitra, SK; Minárik Stanislav, Ing., Trnava, SK; Kalužný Ján, doc. RNDr., CSc., Bratislava, SK; Mariani Emil, Ing. DrSc., Bratislava, SK;

(74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob prípravy texturovaných materiálov****7 (51) E01B 35/12, 35/08, 27/17****(11) 282733**

(21) 791-95

(22) 14.06.1995

(24) 06.11.2002

(31) A 1203/94

(32) 17.06.1994

(33) AT

(40) 10.01.1996

(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m. b. H., Wien, AT;

(72) Theurer Josef, Ing., Wien, AT; Lichtberger Bernhard, Dr. Ing., Leonding, AT;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob kontinuálneho merania odporu priečného posuvu koľaje, meracie zariadenie a koľajový stabilizátor na vykonávanie tohto spôsobu****7 (51) F16K 15/20****(11) 282678**

(21) 467-99

(22) 16.10.1997

(24) 06.11.2002

(31) 1148/96

(32) 16.10.1996

(33) DK

(40) 08.11.1999

(73) Bates Korsnäs A/S, Norresundby, DK;

(72) Andersen Carsten, Aars, DK;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK97/00454

(87) WO98/16767

**(54) Plniaci ventil na vrecúška, vrecia alebo podobné zásobníky****7 (51) F16L 11/02, 11/04, H01B 7/18, B65D 85/08, H02G 3/04****(11) 282731**

(21) 436-92

(22) 13.02.1992

(24) 06.11.2002

(31) P 41 04 412.6, P 41 16 591.8

(32) 14.02.1991, 22.05.1991

(33) DE, DE

(40) 16.09.1992

(73) Hew-Kabel, Heinz Eilentropp KG, Wipperfürth, DE;

(72) Eilentropp Heinz, Wipperfürth, DE;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

**(54) Ohybná ochranná hadica na dlhý materiál****7 (51) F41A 9/01****(11) 282700**

(21) 550-98

(22) 27.04.1998

(24) 06.11.2002

(40) 10.09.2002

(73) Konštrukta-Defence, a. s., Trenčín, SK;

(72) Šulc Juraj, Ing., Trenčín, SK; Koreň Miloš, Ing., Trenčín, SK;

**(54) Zasúvač****7 (51) F41G 3/00****(11) 282692**

(21) 549-98

(22) 27.04.1998

(24) 06.11.2002

(40) 10.09.2002

(73) Konštrukta-Defence, a. s., Trenčín, SK;

(72) Mikloška Ján, Trenčín, SK; Vánik Vladimír, Ing., Trenčín, SK;

**(54) Poloautomatický zameriavač****7 (51) G01S 13/528, 7/292, H03L 7/00****(11) 282691**

(21) 890-99

(22) 29.06.1999

(24) 06.11.2002

(40) 11.06.2001

(73) Vojenská akadémia, Liptovský Mikuláš, SK;

(72) Lakota Bohuslav, Ing., CSc., Liptovský Mikuláš, SK; Exnar Zdislav, doc. Ing., CSc., Liptovský Mikuláš, SK; Adamčík Róbert, Ing., Michalovce, SK;

**(54) Synchronizačný systém s automatickou kompenzáciou slepých rýchlostí**

**7 (51) H01H 33/66****(11) 282723**

(21) 238-99

(22) 25.08.1997

(24) 06.11.2002

(31) 196 34 451.4

(32) 26.08.1996

(33) DE

(40) 13.03.2000

(73) Elektrotechnische Werke Fritz Driescher &amp; Söhne GmbH, Moosburg, DE;

(72) Högl Vitus, Moosburg, DE;

(74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP97/04617

(87) WO98/09310

**(54) Záťažový vypínač****7 (51) H01R 13/33, 13/14, 13/115****(11) 282668**

(21) 893-2001

(22) 19.06.1995

(24) 06.11.2002

(31) P 44 22 437.0, P 44 33 657.8, P 44 41 303.3

(32) 29.06.1994, 21.09.1994, 21.11.1994

(33) DE, DE, DE

(40) 04.06.1997

(73) VORWERK &amp; CO. INTERHOLDING GmbH, Wuppertal, DE;

(72) Frinker Uwe, Wuppertal, DE; Pszola Peter, Bonn, DE; Dieudonne Stephan Peter, Herne, DE;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP95/02364

(87) WO96/00944

**(54) Elektrický zástrčkový spoj****7 (51) H01R 13/33, 13/14, 13/115****(11) 282667**

(21) 1677-96

(22) 19.06.1995

(24) 06.11.2002

(31) P 44 22 437.0, P 44 33 657.8, P 44 41 303.3

(32) 29.06.1994, 21.09.1994, 21.11.1994

(33) DE, DE, DE

(40) 04.06.1997

(73) VORWERK &amp; CO. INTERHOLDING GmbH, Wuppertal, DE;

(72) Frinker Uwe, Wuppertal, DE; Pszola Peter, Bonn, DE; Dieudonne Stephan Peter, Herne, DE;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP95/02364

(87) WO96/00994

**(54) Elektrický zástrčkový spoj**

**FA9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov na žiadosť prihlasovateľa**

| (21)     | (21)      |
|----------|-----------|
| 1096-98  | 1151-2001 |
| 1365-99  | 1488-2001 |
| 186-2001 | 1768-2001 |

**FB9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov**

| (21)    | (21)    | (21)    | (21)     |
|---------|---------|---------|----------|
| 2667-91 | 1117-96 | 57-98   | 147-99   |
| 677-92  | 1521-96 | 468-98  | 169-99   |
| 2142-92 | 1568-96 | 621-98  | 170-99   |
| 957-93  | 1625-96 | 745-98  | 206-99   |
| 113-94  | 9-97    | 981-98  | 242-99   |
| 564-94  | 109-97  | 1060-98 | 267-99   |
| 1080-94 | 148-97  | 1423-98 | 580-99   |
| 1358-94 | 232-97  | 1424-98 | 587-99   |
| 1455-95 | 313-97  | 1660-98 | 1081-99  |
| 1500-95 | 709-97  | 1664-98 | 1138-99  |
| 1642-95 | 710-97  | 1711-98 | 1892-99  |
| 543-96  | 954-97  | 1760-98 | 570-2000 |
| 806-96  | 1312-97 | 10-99   | 832-2000 |
| 977-96  | 1510-97 | 87-99   | 837-2000 |
| 1114-96 | 1511-97 | 100-99  | 974-2000 |

**FD9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov pre nezaplatenie poplatku**

| (21)    | (21)    |
|---------|---------|
| 1486-90 | 37-2002 |

**FC9A Zamietnuté prihlášky vynálezov**

| (21)    | (21)    | (21)   | (21)    |
|---------|---------|--------|---------|
| 1499-91 | 160-94  | 14-96  | 1546-97 |
| 1544-92 | 1166-94 | 163-96 | 793-98  |
| 2655-92 | 1596-94 | 575-96 | 1007-98 |
| 2950-92 | 172-95  | 968-96 | 1271-98 |

**MK4A Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti**

| (11)   | Dátum zániku |
|--------|--------------|
| 270573 | 09.09.2002   |

**MK4F Zaniknuté autorské osvedčenia uplynutím doby platnosti**

| (11)   | Dátum zániku |
|--------|--------------|
| 261448 | 17.09.2002   |
| 263560 | 31.08.2002   |

## MM4A

### Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov

| (11)   | Dátum zániku | (11)   | Dátum zániku | (11)   | Dátum zániku | (11)   | Dátum zániku |
|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 275256 | 03.02.2002   | 280051 | 26.01.2002   | 281205 | 09.02.2002   | 281892 | 07.02.2002   |
| 277748 | 09.02.2002   | 280130 | 24.01.2002   | 281208 | 31.01.2002   | 281907 | 23.02.2002   |
| 278424 | 29.01.2002   | 280247 | 14.02.2002   | 281328 | 07.02.2002   | 281945 | 07.02.2002   |
| 278620 | 28.01.2002   | 280317 | 08.02.2002   | 281380 | 28.01.2002   | 281946 | 25.01.2002   |
| 278891 | 22.02.2002   | 280575 | 07.02.2002   | 281388 | 23.02.2002   | 281950 | 13.02.2002   |
| 278932 | 06.02.2002   | 280746 | 15.02.2002   | 281562 | 07.02.2002   | 282248 | 18.09.2001   |
| 279112 | 25.01.2002   | 280878 | 19.02.2002   | 281585 | 26.01.2002   | 282275 | 28.09.2001   |
| 279319 | 17.02.2002   | 280913 | 02.02.2002   | 281595 | 18.02.2002   | 282301 | 10.10.2001   |
| 279340 | 05.02.2002   | 280989 | 24.01.2002   | 281596 | 11.02.2002   | 282313 | 11.10.2001   |
| 279766 | 18.02.2002   | 281011 | 25.01.2002   | 281629 | 11.02.2002   | 282316 | 12.10.2001   |
| 279997 | 19.02.2002   | 281058 | 23.02.2002   | 281758 | 22.02.2002   | 282326 | 18.10.2001   |
| 280004 | 03.02.2002   | 281088 | 08.02.2002   | 281764 | 22.02.2002   |        |              |

## MM4F

### Zaniknuté autorské osvedčenia pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov

| (11)   | Dátum zániku |
|--------|--------------|
| 271845 | 24.02.2002   |

## PC4A

### Prevody a prechody práv na patenty

#### (11) 279921

(21) 501-92

(73) Infrasoil - Systems GmbH, Bremen, DE;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Detlef Hegemann GmbH and Co., Bremen, DE;  
Dátum uzavretia zmluvy: 08.02.2002  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 17.09.2002

#### (11) 281853

(21) 1760-97

(73) H-GEN B. V., AT Amsterdam, NL;  
Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): BOONVILLE LIMITED, Tortola, British Virgin Islands, GB;  
Dátum uzavretia zmluvy: 05.04.2002  
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 19.09.2002

## QA4A

### Ponuky licencií

#### (11) 280423

(21) 1232-97

(54) Zapojenie primárneho hydraulického obvodu membránového čerpadla

(73) Waczlav Karol, Ing., Žilina, SK;  
Dátum zápisu do registra: 05.09.2002

## TC4A

### Zmeny mien majiteľov v patentoch

#### (11) 279180

(21) 972-92

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;  
Dátum zápisu do registra: 18.09.2002

#### (11) 280268

(21) 144-92

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;  
Dátum zápisu do registra: 18.09.2002

#### (11) 279521

(21) 2785-92

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;  
Dátum zápisu do registra: 17.09.2002

#### (11) 280292

(21) 3221-92

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;  
Dátum zápisu do registra: 17.09.2002



**(11) 280484**

(21) 49-96

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;

Dátum zápisu do registra: 11.09.2002

**(11) 281787**

(21) 1330-96

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;

Dátum zápisu do registra: 11.09.2002

**(11) 280914**

(21) 1133-96

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;

Dátum zápisu do registra: 11.09.2002

**(11) 281839**

(21) 678-95

(73) Hemosol INC., Mississauga, Ontario, CA;

Dátum zápisu do registra: 03.09.2002

**(11) 281530**

(21) 301-97

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;

Dátum zápisu do registra: 19.09.2002

**(11) 282168**

(21) 1414-96

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;

Dátum zápisu do registra: 17.09.2002

**(11) 281737**

(21) 472-97

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;

Dátum zápisu do registra: 19.09.2002

**(11) 282484**

(21) 55-97

(73) Wyeth, Madison, NJ, US;

Dátum zápisu do registra: 19.09.2002

**ČASŤ**

**ÚŽITKOVÉ VZORY**

## Kódy na označovanie jednotlivých druhov dokumentov (Štandard WIPO ST. 16)

Zapísané úžitkové vzory podľa zákona č. 478/1992 Zb. - kód U  
o úžitkových vzoroch v znení zákona NR SR č. 90/93  
Z. z. o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva

## Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov (Štandard WIPO ST. 9)

|      |                                                          |      |                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) | Číslo dokumentu                                          | (54) | Názov                                                                                            |
| (21) | Číslo prihlášky                                          | (62) | Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúčenej prihlášky                                           |
| (22) | Dátum podania prihlášky                                  | (67) | Číslo pôvodnej prihlášky v prípade odbočenia                                                     |
| (24) | Dátum nadobudnutia účinkov úžitkového vzoru              | (71) | Meno (názov) prihlasovateľa (-ov)                                                                |
| (31) | Číslo prioritnej prihlášky                               | (72) | Meno pôvodcu (-ov)                                                                               |
| (32) | Dátum podania prioritnej prihlášky                       | (73) | Meno (názov) majiteľa (-ov)                                                                      |
| (33) | Krajina alebo regionálna organizácia priority            | (74) | Meno (názov) zástupcu (-ov)                                                                      |
| (45) | Dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru                | (86) | Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT                                                  |
| (47) | Dátum zápisu a sprístupnenia úžitkového vzoru verejnosti | (87) | Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT                                              |
| (51) | Medzinárodné patentové triedenie                         |      | Poznámka:<br>Číslo uvádzané pred kódom (51) znamená verziu Medzinárodného patentového triedenia. |

## Kódy na označovanie záhlaví oznámení publikovaných vo Vestníku ÚPV SR (Štandard WIPO ST. 17)

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>FG1K</b> | Zapísané úžitkové vzory                                                     |
| <b>MA1K</b> | Zaniknuté úžitkové vzory vzdaním sa                                         |
| <b>MC1K</b> | Vymazané úžitkové vzory                                                     |
| <b>MG1K</b> | Čiastočne vymazané úžitkové vzory                                           |
| <b>MK1K</b> | Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti                           |
| <b>MM1K</b> | Zaniknuté úžitkové vzory pre nezaplatenie poplatkov za predĺženie platnosti |
| <b>ND1K</b> | Prvé predĺženie platnosti úžitkových vzorov                                 |
| <b>ND1K</b> | Druhé predĺženie platnosti úžitkových vzorov                                |
| <b>PC1K</b> | Prevody a prechody práva                                                    |
| <b>PD1K</b> | Zmeny vlastníckych práv na úžitkové vzory (zálohy)                          |
| <b>QB1K</b> | Licenčné zmluvy registrované alebo udelené                                  |
| <b>QC1K</b> | Ukončenie platnosti licencie                                                |
| <b>SB1K</b> | Zapísané úžitkové vzory do registra po odtajnení                            |
| <b>TA1K</b> | Opravy mien pôvodcov                                                        |
| <b>TB1K</b> | Opravy mien                                                                 |
| <b>TC1K</b> | Zmeny mien                                                                  |
| <b>TD1K</b> | Opravy adries                                                               |
| <b>TE1K</b> | Zmeny adries                                                                |
| <b>TF1K</b> | Opravy dátumov                                                              |
| <b>TG1K</b> | Opravy zatriedenia podľa MPT                                                |
| <b>TH1K</b> | Opravy chýb alebo zmeny všeobecne                                           |
| <b>TK1K</b> | Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR                                    |

## FG1K

## Zapísané úžitkové vzory

| (11) | (51)       | (11) | (51)       | (11) | (51)       | (11) | (51)       |
|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 3326 | E21D 21/00 | 3338 | E04D 3/35  | 3350 | B60Q 11/00 | 3362 | F16C 19/18 |
| 3327 | B26D 3/00  | 3339 | E01F 8/00  | 3351 | B60R 25/00 | 3363 | A61M 15/00 |
| 3328 | E04C 5/20  | 3340 | E04C 2/06  | 3352 | B60R 25/00 | 3364 | B65D 88/00 |
| 3329 | G07F 7/00  | 3341 | E04H 4/04  | 3353 | B60P 1/00  | 3365 | A63C 17/02 |
| 3330 | B03C 7/08  | 3342 | E04H 4/04  | 3354 | H04R 1/10  | 3366 | B07B 1/36  |
| 3331 | B03C 7/08  | 3343 | E04H 4/04  | 3355 | B60R 25/00 | 3367 | B65D 59/00 |
| 3332 | H01H 31/00 | 3344 | E04H 4/04  | 3356 | C05G 1/00  | 3368 | C02F 3/30  |
| 3333 | E05C 1/06  | 3345 | G01B 3/20  | 3357 | F02B 55/00 | 3369 | B65D 85/30 |
| 3334 | E04H 17/08 | 3346 | H02G 1/02  | 3358 | B26D 7/01  | 3370 | B60M 5/00  |
| 3335 | H03B 5/20  | 3347 | A63C 5/00  | 3359 | F24F 3/16  |      |            |
| 3336 | H01H 31/00 | 3348 | B63B 35/00 | 3360 | F24F 13/06 |      |            |
| 3337 | E01F 8/00  | 3349 | B60Q 11/00 | 3361 | A22B 5/08  |      |            |

**7 (51) A22B 5/08, 5/06, 7/00****(11) 3361**

(21) 114-2002

(22) 05.02.1999

(24) 18.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 18.09.2002

(67) 161-1999

(72) Franek Marián, Pravenec, SK;

(73) Franek Marián, Pravenec, SK;

**(54) Zariadenie na otáčanie hriadeľa horizontálneho ohrebla naparovacej vane****7 (51) A61M 15/00****(11) 3363**

(21) 51-2002

(22) 12.03.2002

(24) 19.09.2002

(31) PUV 2001-11774

(32) 12.03.2001

(33) CZ

(45) 06.11.2002

(47) 19.09.2002

(72) Kašpar Martin, Praha 4 - Libuš, CZ;

(73) Kašpar Martin, Praha 4 - Libuš, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

**(54) Inhalačné zariadenie****7 (51) A63C 5/00, 5/048****(11) 3347**

(21) 119-2002

(22) 30.04.2002

(24) 12.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 12.09.2002

(67) 609-2002

(72) Belan Vlastimír, Ing., Bratislava, SK;

(73) Belan Vlastimír, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Geometria uhla hrany lyže****7 (51) A63C 17/02****(11) 3365**

(21) 90-2002

(22) 10.04.2002

(24) 19.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 19.09.2002

(72) Jokel Marián, Kremnica, SK;

(73) Jokel Marián, Kremnica, SK;

**(54) Pohyblivá doska****7 (51) B03C 7/08****(11) 3331**

(21) 13-2002

(22) 01.02.2002

(24) 11.09.2002

(31) PÚV 2001-12645

(32) 12.12.2001

(33) CZ

(45) 06.11.2002

(47) 11.09.2002

(72) Szingert Jan, Milevsko, CZ; Kdolský Václav, Kovářov, CZ; Hlavín Jan, Milevsko, CZ; Podzimmek Václav, Milevsko, CZ;

(73) ZVVZ, a. s., Milevsko, CZ;

(74) Mišľanová Mária, Košice, SK;

**(54) Zariadenie na zavesenie usadzovacích elektród****7 (51) B03C 7/08****(11) 3330**

(21) 12-2002

(22) 01.02.2002

(24) 11.09.2002

(31) PÚV 2001-12644

(32) 12.12.2001

(33) CZ

(45) 06.11.2002

(47) 11.09.2002

(72) Szingert Jan, Milevsko, CZ; Kdolský Václav, Kovářov, CZ;

(73) ZVVZ, a. s., Milevsko, CZ;

(74) Mišľanová Mária, Košice, SK;

**(54) Výstužný spoj usadzovacej elektródy s oklepávacím trámom****7 (51) B07B 1/36, 1/28****(11) 3366**

(21) 154-2002

(22) 03.06.2002

(24) 19.09.2002

- (31) PÚV 2002-12811  
 (32) 08.02.2002  
 (33) CZ  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 19.09.2002  
 (72) Blažej Jaroslav, Krásno, CZ; Plachý Ján, Ing.,  
 Ostrov nad Ohří, CZ;  
 (73) Blažej Jaroslav, Krásno, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Kruhový síťový triedič**

---

**7 (51) B26D 3/00, 3/24**

- (11) 3327**  
 (21) 362-2001  
 (22) 21.12.2001  
 (24) 11.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 11.09.2002  
 (72) Lajgút Tibor, Rimavská Sobota, SK; Urda Rasti-  
 slav, Ing., Rimavská Sobota, SK;  
 (73) Lajgút Tibor, Rimavská Sobota, SK; Urda Rasti-  
 slav, Ing., Rimavská Sobota, SK;  
**(54) Viacúčelový vykrajovač potravín**

---

**7 (51) B26D 7/01, B27B 5/30, B24B 45/00**

- (11) 3358**  
 (21) 356-2001  
 (22) 14.12.2001  
 (24) 18.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 18.09.2002  
 (72) Michal Ján, Ing., Pezinok, SK;  
 (73) Michal Ján, Ing., Pezinok, SK;  
**(54) Vystred'ovacia a prítlačná vložka na rezné ko-  
 túče**

---

**7 (51) B60M 5/00, H01R 4/64**

- (11) 3370**  
 (21) 161-2001  
 (22) 28.05.2001  
 (24) 24.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 24.09.2002  
 (72) Gonda František, Ing., Zvolenská Slatina, SK;  
 (73) Betamont, spol. s r. o., Zvolen, SK;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;  
**(54) Lisovacie oko, najmä na koľajnicové elektro-  
 vodivé prepojenia**

---

**7 (51) B60P 1/00, B60L 11/18**

- (11) 3353**  
 (21) 172-2002  
 (22) 14.06.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Polák Alojz, Trenčín, SK;  
 (73) Polák Alojz, Trenčín, SK;  
 (74) Bačík Kvetoslav, Ing., Nová Dubnica, SK;  
**(54) Elektrický plošinový vozík**

**7 (51) B60Q 11/00**

- (11) 3350**  
 (21) 148-2002  
 (22) 29.05.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Marek Alexandr, Hodonín, CZ;  
 (73) Marek Alexandr, Hodonín, CZ;  
 (74) Kastler Anton, Bratislava, SK;  
**(54) Zapojenie signalizačného zariadenia nezapnu-  
 tých svetiel motorového vozidla s oneskorenou  
 signalizáciou**

---

**7 (51) B60Q 11/00**

- (11) 3349**  
 (21) 147-2002  
 (22) 29.05.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Marek Alexandr, Hodonín, CZ;  
 (73) Marek Alexandr, Hodonín, CZ;  
 (74) Kastler Anton, Bratislava, SK;  
**(54) Zapojenie signalizačného zariadenia zapnuté-  
 ho alebo nezapnutého stavu svetiel motorové-  
 ho vozidla**

---

**7 (51) B60R 25/00**

- (11) 3352**  
 (21) 159-2002  
 (22) 06.06.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (31) PUV 2002-12969  
 (32) 28.03.2002  
 (33) CZ  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Vojtek Pavel, Ing., Zlín, CZ; Hořák Lubomír,  
 Ing., Zlín, CZ;  
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5,  
 CZ;  
 (74) Filípek Ján, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Zariadenie na uzamknutie radiacej páky mo-  
 torových vozíel**

---

**7 (51) B60R 25/00**

- (11) 3351**  
 (21) 158-2002  
 (22) 06.06.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (31) PUV 2002-12888  
 (32) 01.03.2002  
 (33) CZ  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Vojtek Pavel, Ing., Zlín, CZ; Hořák Lubomír,  
 Ing., Zlín, CZ;  
 (73) ROYAL DEFEND HOLDING, a. s., Praha 5,  
 CZ;  
 (74) Filípek Ján, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Zariadenie na uzamknutie radiacej páky mo-  
 torových vozidiel**

**7 (51) B60R 25/00****(11) 3355**

(21) 179-2002

(22) 26.06.2002

(24) 12.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 12.09.2002

(72) Porubčan Róbert, Ing., Košeca, SK;

(73) Porubčan Róbert, Ing., Košeca, SK;

**(54) Ovládač otvárania zámky vozidla****7 (51) B63B 35/00****(11) 3348**

(21) 137-2002

(22) 20.05.2002

(24) 12.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 12.09.2002

(72) Zvrškovec Alexander František, Ing., Bratislava, SK; Andel Juraj, Ing., Nové Zámky, SK; Szalay Róbert, Ing., Kolárovo, SK; Tóth Imrich, Ing., Nové Zámky, SK; Švajda Vladimír, Ing., Šurany, SK;

(73) VUNAR, a. s., Nové Zámky, SK;

**(54) Plavidlo na prepravu cestných dvojstopových motorových vozidiel****7 (51) B65D 59/00****(11) 3367**

(21) 213-2002

(22) 19.07.2002

(24) 19.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 19.09.2002

(72) Gramata Stanislav, Ing., CSc., Snina, SK;

(73) Gramata Stanislav, Ing., CSc., Snina, SK;

**(54) Plastový ochranný roh na radiátory s odnímateľným čelom****7 (51) B65D 85/30, 85/677****(11) 3369**

(21) 237-2002

(22) 22.08.2002

(24) 19.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 19.09.2002

(72) Lašo Milan, Ing., Trenčín, SK; Salaj Eduard, Ing., Liptovský Mikuláš, SK; Valo Jaroslav, Ing., Prievidza, SK; Bova Štefan, Ing., Rimavská Sobota, SK;

(73) MINISTERSTVO OBRANY SR, štáb logistiky, Bratislava, SK;

**(54) Kontajner na uloženie predmetov na označovanie nebezpečných priestorov****7 (51) B65D 88/00****(11) 3364**

(21) 71-2002

(22) 27.03.2002

(24) 19.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 19.09.2002

(72) Pánik Igor, Ing., Zlaté Moravce, SK;

(73) Pánik Igor, Ing., Zlaté Moravce, SK;

**(54) Zariadenie na prepravu a uskladnenie nízko a stredne rádioaktívneho odpadu****7 (51) C02F 3/30****(11) 3368**

(21) 224-2002

(22) 01.08.2002

(24) 19.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 19.09.2002

(72) Belko Rudolf, Ing., Detva, SK;

(73) Belko Rudolf, Ing., Detva, SK;

**(54) Zariadenie na biologické čistenie odpadových vôd****7 (51) C05G 1/00****(11) 3356**

(21) 195-2002

(22) 09.07.2002

(24) 13.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 13.09.2002

(72) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(73) Teren Ján, Ing., CSc., Bratislava, SK;

**(54) Kvapalný koncentrát draslíka****7 (51) E01F 8/00****(11) 3339**

(21) 65-2002

(22) 21.03.2002

(24) 12.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 12.09.2002

(72) Mátel František, Ing., CSc., Nitra, SK; Ochocová Renáta, Ivanka pri Nitre, SK;

(73) VÚSAPL, a. s., Nitra, SK;

**(54) Kompaktný zvukovopohltivý sendvič z recyklovaných autoplášťov****7 (51) E01F 8/00****(11) 3337**

(21) 47-2002

(22) 11.03.2002

(24) 12.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 12.09.2002

(72) Mátel František, Ing., CSc., Nitra, SK; Ochocová Renáta, Ivanka pri Nitre, SK;

(73) VÚSAPL, a. s., Nitra, SK;

**(54) Vysoko zvukovopohltivý protihlukový panel z recyklovaných plastov a gumy****7 (51) E04C 2/06****(11) 3340**

(21) 73-2002

(22) 28.03.2002

(24) 12.09.2002

(45) 06.11.2002

(47) 12.09.2002

- (72) Schillerová Eva, Ing., Ochodnica, SK; Piják Vincent, Ing., CSc., Ochodnica, SK;  
 (73) PROX T. E. C. Žilina, s. r. o., Ochodnica, SK;  
 (74) Labudík Miroslav, Ing., Kysucké Nové Mesto, SK;  
**(54) Stavebný škrupinový železobetónový segment**

**7 (51) E04C 5/20**

- (11) 3328**  
 (21) 7-2002  
 (22) 23.01.2002  
 (24) 11.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 11.09.2002  
 (72) Polenkovič Miloš, Ing., Bratislava, SK;  
 (73) Polenkovič Miloš, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Dištančné prvky na fixáciu armatúry vyrobene z PET - fliaš**

**7 (51) E04D 3/35, 3/30**

- (11) 3338**  
 (21) 63-2002  
 (22) 20.03.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Ciulis Marek, Ing., Prešov, SK;  
 (73) Rannila Košice, s. r. o., Košice, SK;  
 (74) Cicholes Štefan, Ing., Košice, SK;  
**(54) Konštrukcia strešného plášt'a so zvýšenou požiarou odolnosťou**

**7 (51) E04H 4/04**

- (11) 3344**  
 (21) 79-2002  
 (22) 02.04.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Futej Pavol, Ing., Ražňany, SK; Sklenár Rudolf, Šarišské Michaľany, SK;  
 (73) IMOVA co, s. r. o., Prešov, SK;  
**(54) Bazén**

**7 (51) E04H 4/04**

- (11) 3343**  
 (21) 78-2002  
 (22) 02.04.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Futej Pavol, Ing., Ražňany, SK; Sklenár Rudolf, Šarišské Michaľany, SK;  
 (73) IMOVA co, s. r. o., Prešov, SK;  
**(54) Bazén**

**7 (51) E04H 4/04**

- (11) 3342**  
 (21) 77-2002  
 (22) 02.04.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002

- (72) Futej Pavol, Ing., Ražňany, SK; Sklenár Rudolf, Šarišské Michaľany, SK;  
 (73) IMOVA co, s. r. o., Prešov, SK;  
**(54) Bazén s polkruhovými oblúkmi**

**7 (51) E04H 4/04**

- (11) 3341**  
 (21) 76-2002  
 (22) 02.04.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Futej Pavol, Ing., Ražňany, SK; Sklenár Rudolf, Šarišské Michaľany, SK;  
 (73) IMOVA co, s. r. o., Prešov, SK;  
**(54) Bazén so štvrt'kruhovými oblúkmi**

**7 (51) E04H 17/08**

- (11) 3334**  
 (21) 32-2002  
 (22) 25.02.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Vlk Igor, Trenčianska Turná, SK; Pipiš Rastislav, Trenčín, SK;  
 (73) ANTES & B+M, spol. s r. o., Trenčín, SK;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Perimetrálna mechanická bariéra**

**7 (51) E05C 1/06**

- (11) 3333**  
 (21) 23-2002  
 (22) 08.02.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Fedík František, Ing., Bratislava, SK;  
 (73) SHERLOCK, S. R. O, Bratislava, SK;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Vahadlový zaist'ovací mechanizmus**

**7 (51) E21D 21/00**

- (11) 3326**  
 (21) 266-2001  
 (22) 27.08.2001  
 (24) 11.09.2002  
 (31) 2001-11901  
 (32) 11.04.2001  
 (33) CZ  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 11.09.2002  
 (72) Hanzlík Česlav, Ing., Orlová - Lutyně, CZ;  
 (73) ANKRA, s. r. o., Petřvald, CZ;  
 (74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Teleso hydraulicky upínateľného horninového svorníka**

**7 (51) F02B 55/00**

- (11) 3357**  
 (21) 200-2002  
 (22) 15.07.1998  
 (24) 13.09.2002

- (45) 06.11.2002  
 (47) 13.09.2002  
 (67) 965-1998  
 (72) Halúz Tibor, Hontianska Vrbica, SK;  
 (73) Halúz Tibor, Hontianska Vrbica, SK;  
 (54) **Rotorovopiestový zážihový spaľovací motor**

---

**7 (51) F16C 19/18**

- (11) 3362**  
 (21) 145-2002  
 (22) 28.05.2002  
 (24) 18.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 18.09.2002  
 (72) Jakubík Rudolf, Ing., Žilina, SK;  
 (73) Jakubík Rudolf, Ing., Žilina, SK;  
 (74) Holakovský Štefan, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Valivé ložisko dvojradové**

---

**7 (51) F24F 3/16, 13/28, F02M 35/02, 35/14**

- (11) 3359**  
 (21) 38-2002  
 (22) 01.03.2002  
 (24) 18.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 18.09.2002  
 (72) Knut Jozef, Ing., Orkucany, SK;  
 (73) Knut Jozef, Ing., Orkucany, SK;  
 (54) **Zariadenie na čistenie vzduchu a jeho zapojenie**

---

**7 (51) F24F 13/06, 13/24**

- (11) 3360**  
 (21) 68-2002  
 (22) 25.03.2002  
 (24) 18.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 18.09.2002  
 (72) Vaňo Vladimír, Bratislava, SK;  
 (73) Vaňo Vladimír, Bratislava, SK;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Anemostat so zníženou hlučnosťou**

---

**7 (51) G01B 3/20, 3/56, 5/02, 5/24**

- (11) 3345**  
 (21) 82-2002  
 (22) 04.04.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Svrček Martin, Kysucké Nové Mesto, SK;  
 (73) Firma SVRČEK, Kysucké Nové Mesto, SK;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Dvojramenné pravítko na presné zameriavanie**

---

**7 (51) G07F 7/00**

- (11) 3329**  
 (21) 10-2002  
 (22) 01.02.2002  
 (24) 11.09.2002

- (45) 06.11.2002  
 (47) 11.09.2002  
 (72) Pätoprstá Elena, Bratislava, SK;  
 (73) Pätoprstá Elena, Bratislava, SK;  
 (74) Porubčan Róbert, Ing., Ivanka pri Dunaji, SK;  
 (54) **Prívesok na odlišťovanie zámkov ovládaných mincou**

---

**7 (51) H01H 31/00**

- (11) 3332**  
 (21) 17-2002  
 (22) 05.02.2002  
 (24) 11.09.2002  
 (31) 2001-11641  
 (32) 06.02.2001  
 (33) CZ  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 11.09.2002  
 (72) Marek Josef, Brno, CZ; Bartoš Stanislav, Ing., Brno, CZ;  
 (73) DRIBO, spol. s r. o., Brno, CZ;  
 (74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Spínací prvok**

---

**7 (51) H01H 31/00, H02B 11/04**

- (11) 3336**  
 (21) 44-2002  
 (22) 07.03.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (31) 2001-12098  
 (32) 18.06.2001  
 (33) CZ  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Marek Josef, Brno, CZ; Bartoš Stanislav, Ing., Brno, CZ;  
 (73) DRIBO, spol. s r. o., Brno, CZ;  
 (74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;  
 (54) **Spínací prvok**

---

**7 (51) H02G 1/02**

- (11) 3346**  
 (21) 118-2002  
 (22) 30.04.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (31) PUV 2001-12364  
 (32) 17.09.2001  
 (33) CZ  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Froněk Pavel, Ing., Unhošť, CZ; Hradiský Jaroslav, Ing., Praha, CZ; Brousil Petr, Ing., Praha, CZ;  
 (73) EGE - Inženýring, s. r. o., Praha, CZ;  
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;  
 (54) **Systém kríženia vodičov a zákrutov na vonkajšom elektrickom vedení**

---

**7 (51) H03B 5/20**

- (11) 3335**  
 (21) 39-2002  
 (22) 01.03.2002  
 (24) 12.09.2002



- (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (72) Szloszjár Ladislav, Mgr., Fiľakovo, SK;  
 (73) Szloszjár Ladislav, Mgr., Fiľakovo, SK;  
 (54) **Generátor impulzov**

**7 (51) H04R 1/10, 1/02**

- (11) 3354**  
 (21) 174-2002  
 (22) 16.05.2002  
 (24) 12.09.2002  
 (45) 06.11.2002  
 (47) 12.09.2002  
 (67) 688-2002  
 (72) Drábik Milan, Hlohovec, SK;  
 (73) Drábik Milan, Hlohovec, SK;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;  
 (54) **Stabilizačný prvok slúchadlovej zostavy**

| (51)       | (11) | (51)       | (11) | (51)       | (11) | (51)       | (11) |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| A22B 5/08  | 3361 | B60Q 11/00 | 3350 | E04C 2/06  | 3340 | F24F 3/16  | 3359 |
| A61M 15/00 | 3363 | B60R 25/00 | 3351 | E04C 5/20  | 3328 | F24F 13/06 | 3360 |
| A63C 5/00  | 3347 | B60R 25/00 | 3352 | E04D 3/35  | 3338 | G01B 3/20  | 3345 |
| A63C 17/02 | 3365 | B60R 25/00 | 3355 | E04H 4/04  | 3341 | G07F 7/00  | 3329 |
| B03C 7/08  | 3330 | B63B 35/00 | 3348 | E04H 4/04  | 3342 | H01H 31/00 | 3336 |
| B03C 7/08  | 3331 | B65D 59/00 | 3367 | E04H 4/04  | 3343 | H01H 31/00 | 3332 |
| B07B 1/36  | 3366 | B65D 85/30 | 3369 | E04H 4/04  | 3344 | H02G 1/02  | 3346 |
| B26D 3/00  | 3327 | B65D 88/00 | 3364 | E04H 17/08 | 3334 | H03B 5/20  | 3335 |
| B26D 7/01  | 3358 | C02F 3/30  | 3368 | E05C 1/06  | 3333 | H04R 1/10  | 3354 |
| B60M 5/00  | 3370 | C05G 1/00  | 3356 | E21D 21/00 | 3326 |            |      |
| B60P 1/00  | 3353 | E01F 8/00  | 3337 | F02B 55/00 | 3357 |            |      |
| B60Q 11/00 | 3349 | E01F 8/00  | 3339 | F16C 19/18 | 3362 |            |      |

## ND1K

## Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

| (11) | (51)       | (11) | (51)       | (11) | (51)       | (11) | (51)       |
|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 1121 | C02F 1/42  | 1186 | E01B 7/06  | 2121 | F41A 25/00 | 2176 | A47B 7/02  |
| 1147 | E01B 7/02  | 1187 | E01F 15/06 | 2122 | F41A 25/00 | 2192 | A47C 27/00 |
| 1148 | F16B 12/20 | 1944 | B32B 5/02  | 2156 | F24C 3/02  | 2327 | E04B 7/06  |
| 1184 | E01B 7/02  | 2078 | F16L 21/02 | 2171 | F42B 7/06  |      |            |

## 7 (51) A47B 7/02

(11) 2176

(21) 283-98

(22) 24.09.1998

(73) Jurkovič Vladimír, Ing., Malacky, SK; Trnka Ľubomír, Ing., Malacky, SK;

(54) Zariadenie na uloženie audiovizuálnej techniky

## 7 (51) E01F 15/06

(11) 1187

(21) 363-95

(22) 13.10.1995

(73) BC Torsion, spol. s r.o., Brezová pod Bradlom, SK;

(54) Samonosný plotový dielec

## 7 (51) A47C 27/00, 27/08, 27/10

(11) 2192

(21) 274-98

(22) 11.09.1998

(73) Filo Bohumil, Ing., Bratislava, SK;

(54) Dynamická sedacia podložka

## 7 (51) E04B 7/06, 7/22

(11) 2327

(21) 175-98

(22) 29.05.1998

(73) Pröckl Gert, Dipl. Ing., Arnstorf, DE; Pröckl Thomas, Arnstorf, DE;

(54) Strešný systém s nosnou štruktúrou

## 7 (51) B32B 5/02, 5/28, F16L 58/00

(11) 1944

(21) 47-98

(22) 20.02.1998

(73) Dait Ján, Ing., Bratislava, SK;

(54) Vložka na sanáciu potrubných systémov

## 7 (51) F16B 12/20

(11) 1148

(21) 375-95

(22) 07.11.1995

(73) Przedsiębiorstwo produkcyjno-handlowe PO-LAUTO Jan Freitag, Poznań, PL;

(54) Spojka na spájanie profilovaných konštrukčných prvkov

## 7 (51) C02F 1/42

(11) 1121

(21) 371-95

(22) 02.11.1995

(73) SLUŽBYT s.r.o., Svidník, SK;

(54) Zariadenie na úpravu vody

## 7 (51) F16L 21/02

(11) 2078

(21) 255-98

(22) 19.08.1998

(73) MASTRA, spol. s r. o., Šaľa, SK;

(54) Rúrová spojka

## 7 (51) E01B 7/02

(11) 1184

(21) 355-95

(22) 09.10.1995

(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;

(54) Pomocný záver výmenových jazykov

## 7 (51) F24C 3/02

(11) 2156

(21) 256-98

(22) 20.08.1998

(73) MODRATHERM SLOVAKIA, s.r.o., Modra, SK;

(54) Plynový radiátor

## 7 (51) E01B 7/02

(11) 1147

(21) 356-95

(22) 09.10.1995

(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;

(54) Kíbová kontrolná tyč

## 7 (51) F41A 25/00, 25/20

(11) 2122

(21) 306-98

(22) 09.10.1998

(73) KONŠTRUKTA - Defence, a. s., Trenčín, SK;

(54) Zadok hlavne s integrálne zabudovanými vratníkmi

## 7 (51) E01B 7/06

(11) 1186

(21) 357-95

(22) 09.10.1995

(73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;

(54) Pružinový dotahovač výmenových jazykov

**7 (51) F41A 25/00****(11) 2121**

(21) 305-98

(22) 09.10.1998

(73) KONŠTRUKTA - Defence, a. s., Trenčín, SK;

**(54) Tankový kanón s vysokou presnosťou streľby****7 (51) F42B 7/06****(11) 2171**

(21) 394-98

(22) 15.12.1998

(73) Švasta Denis, Senec, SK;

**(54) Nábojnica do brokovnice**

| (51)       | (11) | (51)       | (11) | (51)       | (11) | (51)       | (11) |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| A47B 7/02  | 2176 | E01B 7/02  | 1147 | E04B 7/06  | 2327 | F41A 25/00 | 2121 |
| A47C 27/00 | 2192 | E01B 7/02  | 1184 | F16B 12/20 | 1148 | F41A 25/00 | 2122 |
| B32B 5/02  | 1944 | E01B 7/06  | 1186 | F16L 21/02 | 2078 | F42B 7/06  | 2171 |
| C02F 1/42  | 1121 | E01F 15/06 | 1187 | F24C 3/02  | 2156 |            |      |

**PC1K****Prevody a prechody práva****(11) 2499**

(21) 137-99

(73) Píša Július, Ing., Prievidza, SK;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): Beleščák Ladislav Ing., BELEŠČÁK & PARTNERI, Piešťany, SK;

Dátum uzavretia zmluvy: 12.11.2001

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.09.2002

**(11) 2966**

(21) 336-2000

(73) Cukrovar Sládkovičovo, a. s., Sládkovičovo, SK;

Názov / meno a adresa predchádzajúceho majiteľa(-ov): GOLD LIMO, a. s., Bratislava, SK;

Dátum uzavretia zmluvy: 25.02.2002

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 28.08.2002

**QB1K****Licenčné zmluvy registrované****(11) 2424**

(21) 194-99

(73) Vlček Petr, Plzeň, CZ;

Názov / meno a adresa nadobúdateľa licencie:

Hill tech spol. s r. o., Hodonín, CZ;

Druh licencie: zmluvná výlučná

Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 20.05.2002

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 10.09.2002

**MK1K****Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti**

| (11) | Dátum zániku | (11) | Dátum zániku | (11) | Dátum zániku | (11) | Dátum zániku |
|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
| 837  | 06.02.2002   | 1870 | 25.02.2002   | 1925 | 04.02.2002   | 1973 | 25.02.2002   |
| 838  | 06.02.2002   | 1872 | 20.02.2002   | 1926 | 04.02.2002   | 1981 | 11.02.2002   |
| 891  | 08.02.2002   | 1885 | 06.02.2002   | 1927 | 04.02.2002   | 2002 | 28.01.2002   |
| 954  | 26.01.2002   | 1900 | 28.01.2002   | 1928 | 04.02.2002   | 2003 | 29.01.2002   |
| 981  | 10.02.2002   | 1901 | 12.02.2002   | 1933 | 04.02.2002   | 2091 | 26.01.2002   |
| 1861 | 27.01.2002   | 1902 | 23.02.2002   | 1943 | 11.02.2002   | 2262 | 05.02.2002   |
| 1862 | 06.02.2002   | 1903 | 24.02.2002   | 1964 | 30.01.2002   | 2493 | 24.02.2002   |
| 1863 | 17.02.2002   | 1915 | 11.02.2002   | 1966 | 13.02.2002   |      |              |

**TH1K**

**Opravy chýb alebo zmeny všeobecne**

(11) 3143

(21) 160-2001

(72) Ing. František Gonda, Sládkovičova 15, 962 01  
Zvolenská Slatina, SK;

---

(11) 3370

(21) 161-2001

(72) Ing. František Gonda, Sládkovičova 15, 962 01  
Zvolenská Slatina, SK;

---