

# STN Patentit

## Osa 1 Tietokannat

1.12.2015

---

**STN International** [www.stn-international.de](http://www.stn-international.de)  
c/o FIZ Karlsruhe

P.O. Box 2465, D-76012 Karlsruhe, Germany  
Telephone: +49 7247 808 555  
Telefax: +49 7247 808 259  
Email: [hlpdeskk@fiz-karlsruhe.de](mailto:hlpdeskk@fiz-karlsruhe.de)

**VTT, Tietoratkaisut**  
<http://www.vtt.fi/palvelut/liiketoiminnan-kehittaminen/tietoanalyysit>  
Tekniikantie 4A, Espoo, PL 1000, 02044 VTT  
Riitta Metsäkoivu Puh. 040 722 4424  
Riitta Housh Puh. 040 722 4471  
Email: [etunimi.sukunimi@vtt.fi](mailto:etunimi.sukunimi@vtt.fi)

---

Tämän oppaan viimeisin versio on katsottavissa ja tulostettavissa sivulla [http://www.vtt.fi/service/inf/STN\\_guides\\_manuals.jsp](http://www.vtt.fi/service/inf/STN_guides_manuals.jsp) . Siellä on myös linkki patenttiluokitukseen, koodeihin ja muihin patenttiedonhaun apuneuvoihin.

Katso myös viimeisintä versiota manuaalista **Guide to STN Patents Databases** STN:n sivuilta <http://www.stn-international.de/> kohdasta Training Center/User documentation/Patents => 2. välilehti.

- Suora linkki 06/2012 Full version (555 s.) [http://www.stn-international.de/fileadmin/be\\_user/STN/pdf/search\\_materials/patents/GuideFull\\_en\\_2012.pdf](http://www.stn-international.de/fileadmin/be_user/STN/pdf/search_materials/patents/GuideFull_en_2012.pdf)

Tämän oppaan on laatinut Riitta Housh. Opasta päivittää myös Riitta Metsäkoivu.

Oppaan tekijänoikeus on VTT:llä. Oppaan ja sen osien tulostus ja kopiointi STN-käyttöön on sallittu. Muihin käyttötarkoituksiin vaaditaan VTT:n lupa.

**SISÄLLYSLUETTELO**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Yleistä</b>   | <b>5</b>  |
| <b>2. Yhteenveto STN:n patenttitietokannoista</b>                           | <b>6</b>  |
| <b>3. Laaja-alaiset monta patenttiviruskoa kattavat tietokannat</b>         | <b>9</b>  |
| 3.1 WPINDEX, WPIDS, WPIX (Derwent World Patents Index, DWPI)                | 9         |
| 3.2 INPAFAMDB/INPADOCDB   | 17        |
| 3.3 DPCI (Derwent Patents Citation Index)                                   | 27        |
| <b>4. Tekniikanalakohtaiset monta patenttiviruskoa kattavat tietokannat</b> | <b>32</b> |
| 4.1 Chemical Abstracts (CAplus, HCAplus) (kemialla)                         | 32        |
| 4.2 MARPAT (Markush-rakenteet)  | 38        |
| 4.3 DGENE (biosekvenssit)   | 39        |
| 4.4 PCTGEN (WO-biosekvenssit)   | 41        |
| 4.5 USGENE (US-biosekvenssit)   | 42        |
| 4.6 IMSPATENTS (lääkeaineet)  | 43        |
| 4.7 PATDPASPC (Saksan SPC)  | 45        |
| 4.8 ENCOMPAT/ENCOMPAT2 (Petrokemialla)                                      | 46        |
| 4.9 Muita tekniikanalakohtaisia tietokantoja                                | 47        |
| <b>6. Ylikansallisten virastojen tietokannat</b>                            | <b>49</b> |
| 6.1 PCTFULL (WIPO/PCT-hakemukset)   | 49        |
| 6.2 EPFULL (EPO, Euroopan patenttivirusko)                                  | 51        |
| <b>7. Kansallisten virastojen tietokannat</b>                               | <b>53</b> |
| 7.1 USPATFULL, USPAT2, USPATOLD ja USPATALL (USA)                           | 53        |
| 7.2 IFIALL (USA)  | 55        |
| 7.3 IFICLS (USA)  | 57        |
| 7.4 CANPATFULL (Kanada)   | 59        |
| 7.5 AUPATFULL (Australia)   | 61        |
| 7.6 DEFULL (Saksa)  | 63        |
| 7.7 PATDPAFULL (Saksa)  | 65        |
| 7.8 PATDD (ent. DDR)  | 67        |
| 7.10 FRFULL (Ranska)  | 69        |
| 7.11 FRANCEPAT (Ranska)   | 71        |
| 7.13 GBFULL (Iso-Britannialla)  | 73        |
| 7.14 RUSSIAPAT (Venäjä)   | 75        |
| 7.16 JPFULL (Japani)  | 77        |
| 7.17 JAPIO (Japani)   | 78        |
| 7.19 KOREAPAT (Korea)   | 80        |

---

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>7.20</b> | <b>KRFULL (Korea)</b>                                   | <b>81</b> |
| <b>7.21</b> | <b>CNFULL (Kiina)</b>                                   | <b>82</b> |
| <b>7.22</b> | <b>INFULL (Intia)</b>                                   | <b>84</b> |
| <b>7.23</b> | <b>RDISCLOSURE (Research Disclosure)</b>                | <b>86</b> |
| <b>8.</b>   | <b>Aputietokantoja patenttihakuihin</b>                 | <b>88</b> |
| <b>8.1</b>  | <b>IFIREF (IFI Uniterm and US Class Reference File)</b> | <b>88</b> |
| <b>9.</b>   | <b>Oikeustapaustietokannat</b>                          | <b>89</b> |
| <b>9.1</b>  | <b>LitAlert (LITigation ALERTs)</b>                     | <b>89</b> |

## 1. Yleistä

- **STN** - The **S**cientific & **T**echnical Information **N**etwork
- 200 tieteen ja tekniikan tietokantaa  
Erityisen tärkeitä aloja kemia, biotieteet ja patentit.
  
- STN:n taustaorganisaatiot
  - Chemical Abstracts Service (CAS)/American Chemical Society (ACS)
  - Fachinformationszentrum (FIZ) Karlsruhe
  
- Edustaja Suomessa VTT Tietoratkaisut
  - Koulutus ja maksuton neuvonta  
Riitta.Metsäkoivu Riitta.Metsäkoivu@vtt.fi, puh. 020 722 4372  
Riitta.Housh Riitta.Housh@vtt.fi, puh. 020 722 4381
  
- Tietokantojen käyttömahdollisuudet:
  1. Komentokieliset hakuliittymät "ammattilaisille"
    - a) **STN Express** ohjelma
    - b) **STN on the Web** <https://stnweb.fiz-karlsruhe.de>
  2. Helppokäyttöinen lomakepohjainen hakuliittymä loppukäyttäjälle  
**STN Easy** -web-liittymä <https://stneasy.fiz-karlsruhe.de>
  
- Patenttitietokannat:
  - yli 80 STN-tietokannassa on patenttitietoa.
  - Patenttiedon esitystapa on standardoitu yli 40 tietokannassa.  
Kaikki ne ovat mukana INDEX PATENTSissa.
  - Osa tietokannoista seuraa vain patenttikirjallisuutta, osassa on sekä tieteellistä että patenttikirjallisuutta.
  - Osa tietokannoista kattaa useiden patenttivirastojen julkaisuja, osa vain yhden viraston julkaisuja.
  - Osa seuraa vain tiettyä tekniikan alaa.

## 2. Yhteenveto STN:n patenttietokannoista

### 1. Tärkeimmät monta patenttivirustoa kattavat tietokannat

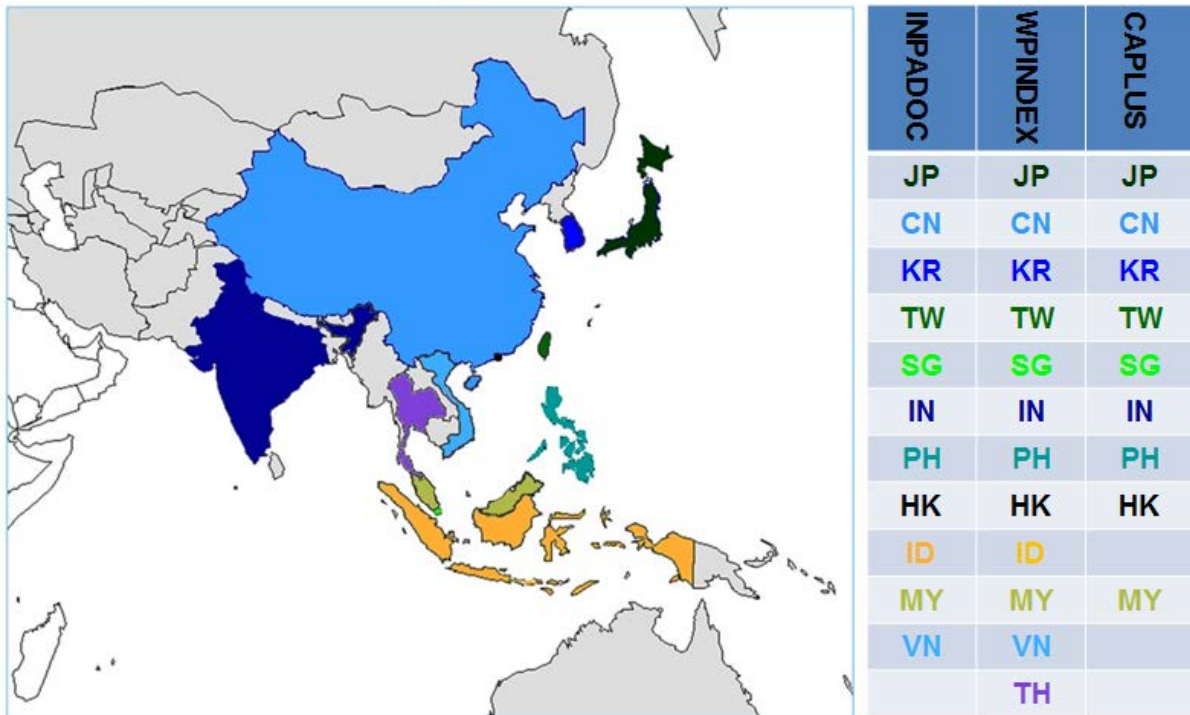
| Tietokanta   | Tuottaja                   | Patenttivirus- tai tekniikan ala       | Vuodesta | Patentti Tiivis- perheet       | Vaati- telmä | Vaati- mukset | Koko teksti | Kuvat | Pat. perh      | Status tiedot |
|--|----------------------------|--|----------|--------------------------------|--------------|---------------|-------------|-------|----------------|---------------|
| <b>Laaja-alaiset</b>                                 |                            |  |          |                                |              |               |             |       |                |               |
| <b>WPINDEX/ WPIDS</b><br>Derwent World Patents Index | Thomson Reuters            | 53 virus- toa                          | 1963     | 24 milj.                       | kyllä        | yksi          | -           | yksi  | kyllä          | -             |
| <b>INPAFAMDB/INPADOCDB</b>                           | EPO                        | 90 virus- toa                          | 1790     | 44 milj.<br>(85 milj)          | 32 milj      | -             | -           | yksi  | kyllä          | kyllä         |
| <b>DPCI</b> Patents Citation Index                   | Thomson Reuters            | Viitejulkaisut 23 virus- tosta         | 1973     | 13 milj.                       | -            | -             | -           | -     | kyllä          | -             |
| <b>Tekniikanalakohtaiset*</b>                        |                            |  |          |                                |              |               |             |       |                |               |
| <b>CA, CAplus</b><br>Chemical Abstracts              | Chemical Abstracts Service | kemia ja lähitieteet, 63 virus- toa    | 1808     | patentit 11 milj.<br>(40 milj) | patentit     | kyllä         | -           | -     | rakenne kaavat | kyllä -       |
| <b>MARPAT</b>  | Chemical Abstracts Service | kemia, Markush- rakenteet, rakennehaut | 1961     | 0,4 milj.                      | kyllä        | -             | -           | -     | rakenne kaavat | kyllä -       |
| <b>DGENE</b><br>Derwent Geneseq                      | Thomson Reuters            | nukleotidi- ja proteiinisekvenssit     | 1981     | 35 milj.                       | kyllä        | -             | -           | -     | (kyllä)        | -             |
| <b>PCTGEN</b>  | WIPO & FIZ Karlsruhe       | nukleotidi- ja proteiinisekvenssit     | 2001     | 10 milj.                       | -            | -             | -           | -     | -              | -             |
| <b>USGENE</b>  | SequenceBase.              | nukleotidi- ja proteiinisekvenssit     | 1982     | 37 milj.                       | kyllä        | osa           | -           | -     | -              | -             |
| <b>IMSPATENTS</b>                                    | IMS HEALTH                 | 1500 lääkeaineen patenttitilanne       | 1995     | 0,24 milj.                     | kyllä        | -             | -           | -     | rakenne kaavat | kyllä kyllä   |
| <b>PATDPASPC</b>                                     | Deutsches Patentamt        | Saksan lisäsuojatodistukset            | 1992     | 1027                           | -            | -             | -           | -     | -              | -             |
| <b>ENCOMPAT/ENCOMPAT2</b>                            | Ei Eng. Information        | öljynjalostus                          | 1964     | 0,6 milj.                      | tilaajille   | -             | -           | -     | -              | -             |

\* CA/CAplus-tietokantaa lukuunottamatta tässä on esitetty vain pelkästään patenttikirjallisuutta sisältävät tietokannat

## 2. Yhden patenttiviraston julkaisuja kattavat tietokannat

| Tietokanta  | Tuottaja            | Patentti-<br>virasto        | Vuo-<br>desta | Viite-<br>määrä | Tiivis-<br>telmä | Vaati-<br>mukset | Koko-<br>teksti | Kuvat  | Pat.<br>perhe | Status-<br>tiedot |
|---|---------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|--------|---------------|-------------------|
| <b>PCTFULL</b>                                    | Univentio Group     | WIPO                        | 1978          | 2,3 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | yksi   | -             | Inpadoc           |
| <b>EPFULL</b>                                     | EPO                 | EPO                         | 1978          | 3,5 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | yksi   | -             | Inpadoc           |
| <b>USPATFULL</b>                                  | US Patent Office    | USA, 1.julk.                | 1971          | 7 milj.         | kyllä            | kaikki           | kyllä           | kaikki | -             | -                 |
| <b>USPAT2</b>                                     | US Patent Office    | USA, 2. julk.               | 2001          | 1,7 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | kaikki | -             | -                 |
| <b>USPATOLD</b>                                   | LexisNexisUniventio | USA                         | 1790-<br>1975 | 3,6 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | -      | -             | -                 |
| <b>IFIAL</b>                                      | IFI CLAIMS          | USA                         | 1950          | 9,5 milj.       | kyllä            | kaikki           | -               | -      | -             | -                 |
| <b>IFICLS</b>                                     | IFI CLAIMS          | USA myönt.<br>jälk. vaiheet | 1980          | 3 milj.         | -                | -                | -               | -      | -             | kyllä             |
| <b>CANPATFULL</b>                                 | LexisNexisUniventio | Kanada                      | 1906          | 2,1 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | yksi   | -             | Inpadoc           |
| <b>AUPATFULL</b>                                  | LexisNexisUniventio | Australia                   | 1964          | 1,3 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | yksi   | -             | Inpadoc           |
| <b>DEFULL</b>                                     | Questel             | Saksa                       | 1877          | 5,9 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | yksi   | -             | Inpadoc           |
| <b>PATDPATFULL</b>                                | Deutsches Patentamt | Saksa                       | 1981          | 2,8 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | yksi   | -             | kyllä             |
| <b>PATDD</b>                                      | Deutsches Patentamt | ent. DDR                    | 1981-90       | 0,12 milj.      | kyllä            | -                | -               | -      | -             | -                 |
| <b>FRFULL</b>                                     | LexisNexisUniventio | Ranska                      | 1902          | 2,3 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | kyllä  | -             | Inpadoc           |
| <b>FRANCEPAT</b>                                  | INPI                | Ranska                      | 1961-<br>2009 | 1,1 milj.       | kyllä            | -                | -               | yksi   | -             | kyllä             |
| <b>GBFULL</b>                                     | LexisNexisUniventio | Iso-Britannia               | 1855          | 2,3 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | kyllä  | -             | Inpadoc           |
| <b>RUSSIAPAT</b>                                  | ROSPATENT           | Venäjä                      | 1924          | 1,9 milj.       | kyllä            | -                | -               | kyllä  | -             | -                 |
| <b>JAPIO</b>                                      | JAPIO               | Japani                      | 1973-<br>2013 | 11 milj.        | kyllä            | -                | -               | yksi   | -             | -                 |
| <b>JPFULL</b>                                     | Questel             | Japani                      | 2000          | 5 milj.         | kyllä            | kaikki           | kyllä           | kaikki | -             | Inpadoc           |
| <b>KOREAPAT</b>                                   | KIPI                | Korea                       | 1979          | 1,6 milj.       | kyllä            | -                | -               | yksi   | -             | -                 |
| <b>KRFULL</b> uusi STN                            | Questel             | Korea                       | 1978          | 2,7 milj.       | kyllä            | kaikki           | kyllä           | kaikki | -             | -                 |
| <b>CNFULL</b>                                     | Questel             | Kiina                       | 1985          | 5,9 milj.       | kyllä            | kyllä            | kyllä           | yksi   | -             | Inpadoc           |
| <b>INFULL</b>                                     | LexisNexisUniventio | Intia                       | 1912          | 0,5 milj.       | kyllä            | kyllä            | kyllä           | yksi   | Inpadoc       | Inpadoc           |
| <b>RDISCLOSURE</b><br><i>Research Disclosures</i> | Kenneth Mason Publ. | -                           | 1960          | 42 000          | kyllä            | -                | kyllä           | kaikki | -             | -                 |

## Asian patent coverage in STN databases



## Asian patent information on STN

### Multinational Patent Databases

INPADOCDB / INPAFAMDB

CAPLUS

WPINDEX

### Full Text Patent Databases

CNFULL

JPFULL

INFULL

KRFULL

### National Patent Databases

KOREAPAT





### 3. Laaja-alaiset monta patenttiviruskoa kattavat tietokannat

#### 3.1 WPINDEX, WPIDS, WPIX (Derwent World Patents Index, DWPI)

- Yksi tärkeimmistä patenttietokannoista.
- Hyvin laaja virasto- ja aihekattavuus
- Jalostettua tietoa - uudet otsikot ja tiivistelmät, omat luokitukset => Paras tietokanta etsittäessä tietoa tietyltä tekniikan alalta.
- Laajat patenttiperhetiedot
- Tuottaja Thomson Reuters, Lontoo, UK
- Yli 24 milj. viitettä (patenttiperhettä) v. 1963 –
- Yli 16 milj. kuvaa: tekniset piirroukset v. 1988 - ja kemiallisten yhdisteiden rakennekaavat v. 1992 –
- Päivitys 3 – 4 päivän välein: Viive maasta riippuen yleensä 15 pv
- Numeeriset haut mahdollisia: 55 ominaisuutta, yli 400 yksikköä

#### Kattavuus/lähteet

Mukana 53 patenttiviruskoa. Tarkista kiinnostava maa vielä itse <http://ip-science.thomsonreuters.com/support/patents/coverage> . Osasta vain hakemus, osasta myönnetty patentti ja osasta molemmat.

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Argentina (AR) 1974-76             | Luxembourg (LU) 1984-         |
| Australia (AU) 1963-69, 1983-      | Malaysia (MY) 2005-           |
| Austria (AT) 1975-                 | Mexico (MX) 1997-             |
| Belgium (BE) 1963-                 | Netherlands (NL) 1963-        |
| Brazil (BR) 1975-                  | New Zealand (NZ) 1993-        |
| Canada (CA) 1963-                  | Norway (NO) 1974-             |
| China (CH) 1987-                   | Philippines (PH) 1992-        |
| Czech Republic (CZ) 1994-          | Poland 2011-                  |
| Czechoslovakia (CS) 1975-1994      | Portugal (PT) 1974-           |
| Denmark (DK) 1974-                 | Romania (RO) 1975-            |
| European Patent Office (EP) 1978-  | Russian Federation (RU) 1994- |
| Finland (FI) 1974-                 | Singapore (SG) 1995-          |
| France (FR) 1963-                  | Slovakia (SK) 1994-           |
| Germany (DE) 1963-                 | South Africa (ZA) 1963-       |
| Germany, East (DD) 1963-1990       | Soviet Union (SU) 1963-94     |
| Gulf cooperat. council (GCC) 2010- | Spain (ES) 1983-              |
| Hong Kong 2011-                    | Sweden (SE) 1974-             |
| Hungary (HU) 1975-                 | Switzerland (CH) 1963-        |
| India (IN) 2005-                   | Taiwan (TW) 1993-             |
| Indonesia (ID) 2010-               | Thailand 2010-                |
| Ireland (IE) 1963-69, 1995-        | Turkey 2015-                  |
| Israel (IL) 1975-                  | United Kingdom (UK) 1963-     |
| Italy (IT) 1966-69, 1978-          | United States (US) 1963-      |
| Japan (JP) 1963-                   | Vietnam 2010-                 |
| Korea (KR) 1986-                   | WIPO/PCT (WO) 1978-           |

## Lisäksi Research Disclosures (RD) 1978- ja International Technology Disclosures/Abstracts (TP) 1984-93

- Eri tekniikan alat tulleet mukaan eri aikoina
  - lääkkeet ja maatalous v. 1963 –
  - muovit ja polymeerit v. 1966 –
  - muu kemia v. 1970 –
  - kaikki teknologian alueet v. 1974 –
  - Japanista kemia v. 1963 -, sähkö v. 1982 -, kaikki v. 1996-

### Viitteen rakenne/sisältö

- Yksi viite = Kaikki samaan patenttiperheeseen kuuluvat julkaisut
- Mukana myös non-convention-ekvivalentit
- Patenttiperhe DWPI:ssä = ne julkaisut, joilla on sama viimeisin prioriteetti => USA:n CIP-jatkohakemuksilla on omat viitteensä.
- Jaettu kahteen osaan: jalostettu osa (invention/family) ja alkuperäinen data (member/publication)

### 1) Jalostetut tiedot (invention/family level)

- **Otsikot:** Derwent laatii uudet pitkät kuvaavat otsikot, joissa esitetään keksinnön aihealue (Ennen vuotta 1999 otsikoissa esitettiin aihealue ja uutuus väliviivalla erotettuina)
- **Tiivistelmät:** Vuodesta 1999 lähtien Derwent on laatinut uudet kuvaavat tiivistelmät, jotka on jaettu seuraaviin osiin :
 

|                        |   |
|------------------------|---|
| NOVELTY                | Uutuus ja keksinnöllisyys   |
| USE                    | Käyttökohteet   |
| ADVANTAGE              | Edut  |
| DETAILED DESCRIPTION   | Itsenäiset vaatimukset sekä<br>päävaatimuksen kuvaus, jos se ei mahdu Novelty-osaan |
| DESCRIPTION OF DRAWING | Tiivistelmässä mainittujen, piirroksessa esiintyvien numeroiden selitykset          |
| ACTIVITY               | Biologinen aktiivisuus  |
| MECHANISM OF ACTION    | Biologinen vaikutusmekanismi  |
- **Technology Focus:** keksinnön merkitys ja käyttösovellukset eri tekniikan aloilla
- **Tekniset piirrokset ja kemiallisten yhdisteiden rakennekaavat**

- **Luokitus ja indeksointi:**
  - Virastojen antamat luokitukset: Kansainvälinen patenttiluokitus IPC, CPC ja Japanin FTERM- ja FI-luokitukset (vanhemmissa voi olla vielä myös ECLA , ICO In Computer Only ja US-luokitus)
  - Derwentin antamat luokitukset:
    - Derwent Class = karkea aiheenmukainen luokitus
    - EPI Manual Codes = Elektroniikan ja sähkötekniikan manuaalikoodit = syvällinen indeksointi
    - CPI Manual Codes = kemian ja biotekniikan alan CPI manuaalikoodit = syvällinen indeksointi
  
- Tiivistelmiä ja indeksointia ei tehdä heti kaikille julkaisuille. Käsittely riippuu siitä, mikä virasto sen on julkaissut sen patenttiperheen jäsenen, jonka Derwent saa ensimmäiseksi käsiinsä (Basic).
  - Major Country: Tiivistelmät ja indeksointi heti tietokantaan
  - Minor Country (esim. Suomi): Bibliografiset tiedot heti tietokantaan, mutta tiivistelmät ja indeksointi vasta, kun jostakin Major Countrysta on ilmestynyt ekvivalenttijulkaisu
  
- **Patent Assignee Code**
  - Derwentin omat spesifiset koodit niille patentin hakijoille, jotka patentoivat paljon
  - Haettaessa patentinhakijan mukaan kaikki yrityksen tai organisaation patentit löytyvät riippumatta nimen kirjoitusasusta, tytäryhtiöstä yms.

### **Derwent Chemistry Resource (DCR)**

- Yhdisterekisteri v. 1999- jälkeen tietokannassa esiintyneistä yhdisteistä.
- DRN-rekisterinumerot lisätty v. 1981 jälkeisiin viitteisiin.

### **Derwentin tilaajille kaksi laajempaa tietokantaa**

- **WPIDS**, jossa lisäksi haettavissa Derwentin omat kemialliset manuaalikoodit (CPI Manual Codes)
- **WPIX**, jossa WPIDS:n piirteiden lisäksi
  - Extension Abstract (ABEX) v. 1999-
  - ja sen edeltäjä Documentation Abstract (ABDT) v. 1995-1999.
  - Niissä on paljon lisätietoa selkeisiin osiin jaettuna: Wider Disclosure, Administration, Specific Compounds, Example ym.

## 2) Julkaisujen alkuperäiset tiedot (member/publication level)

Tiedot kullekin perheen jäsenelle:

- bibliografiset tiedot
- alkuperäiset otsikot
- alkuperäiset tiivistelmät
- päävaatimus
- asiamies
- osoitetiedot hakijalle, keksijälle ja asiamiehelle
- keksijöiden koko etunimet

| <u>Authority</u> | <u>Titles</u> | <u>Abstracts</u>                   | <u>Main (1st)<br/>Claim</u>                   | <u>Inventor/Assignee<br/>Full Name &amp;<br/>Address</u> |
|------------------|---------------|------------------------------------|---|--|
| US               | 1975 -        | 1975 -                             | 1993 -  | 1975-/1975-  |
| EP               | 1978 -        | 1978 – (French,<br>German 2000-)   | (1984- B1/B2)<br>1991 - kaikki                | 1978-/1978-  |
| DE               | 1968 -        | 2000 -                             | 1968 -  | 1968-/1968-  |
| WO               | 1978 -        | 1978 -                             | –   | 1999-/1978-  |
| JP               | 1975 -        | <b>from DWPI<br/>update 200824</b> | <b>from DWPI<br/>update 200824</b>            | 1977-2006 name<br>only                                   |
| AU               | 2004 -        | –                                  | –   |  |
| GB               | 2004 -        | –                                  | 1984-1997                                     |  |
| RU<br>(C1C2C5)   | 2009-         | 2009-                              |   |  |
| FR (A1A3)        | 2009-         |                                    |   |  |
| IN               | 2009-         | 2009-                              |   |  |
| CH (A, Y)        | 6/2007-       | 6/2007- (human<br>translation)     | 6/2007 (all CN<br>A 1/2007-; CN Y<br>6/2007-) | 2009- inventor name<br>only                              |
| TW               | 2008-         |                                    |   | 7/2009- inventor<br>name only                            |
| KR               | 2008-         | 2008- (machine<br>translation)     | 2008- (also all)                              | 2009- inventor name<br>only                              |

## HAKU

- Tee pysyvä asetus, että haku tehdään aina automaattisesti myös julkaisujen alkuperäisistä otsikoista, tiivistelmistä ja vaatimuksista  
**SET SFIELDS BI BIEX PERM**
- Haun rajauksessa hyödyllisiä ovat jalostetun tiivistelmän osat, esim. NOV (Novelty), USE (Käyttökohteet), ADV (Advantage) sekä TECH (Teknologiafokus)  
**S L5 AND DEINK?/USE,TECH**
- Voit hakea kaikilla sanoilla. Ei stopwordejä.  
**S ON LINE tai S X-RAY**
- Vasemmanpuoleinen katkaisu toimii lähes kaikissa tekstikentissä  
**S ?POLYMER?/TI**
- IPIC8 kaikissa viitteissä. Anna kerran asetus **SET ICFORMAT ON PERM**, jotta kaikki IPC:t näytetään IPC8-muodossa kaikissa tietokannoissa.
- Voit rajoittaa haun tarvittaessa myös kielellä, sillä kieli on annettu kaikille perheenjäsenille  
**S L6 AND EN/LA**
- Patentinhakijahaku: Käytä aina lisänä myös AG (Agent)-kenttää.  
**S SYNGENTA/PA,AG OR SYGN/PACO**
- Keksijähaku: Voit hakea kokoetunimellä, kun käytät INO (Inventor Original) -kenttää  
**E SCHMIDT RALF/INO**
- Voit hakea myös osoitteen mukaan  
**S L2 AND FI/PAA tai S L2 AND ESPOO/PAA**
- Käytä kemiallisten yhdisteiden haussa myös Derwent Chemistry Resourcea DCR  
**E RIZATRIPTAN/CN => S E3 => L1 => S L1/DCR**
- (L)-operaattori rajoittaa haun yhteen julkaisuun tai invention-leveliin

## TULOSTUS

- **D SCAN, D IALL** (maksaa saman kuin B D BIB)
- Julkaisukohtaisen osan tietojen tulostus ei lisää viitteen hintaa, jos tulostat sen "perinteisten" tietojen kanssa. **D IFULLG CLMEN** maksaa kuten **D IFULLG** ja **D IALL MEMB** kuten **D IALL**
- Kokotulostuksessa kannattaa ottaa mukaan vaatimus, ei lisämaksua  
**D IFULLG CLMEN**
- Ota otsikkotulostuksessa mukaan alkuperäinen otsikko, jos haluat hakea viitettä maksuttomista nettitietokannoista sen perusteella  
**D TI TIEN**
- Tulostusmuodot **MEMBB** (lyhin), **MEMB** ja **MEMBF** (full eli pisin) tai luettele haluamiasi kenttiä..

**Esimerkkiviite WPINDEX-tietokannasta ( Tulostusmuoto IFULLG)****1) Jalostetut tiedot (invention/family level)**

L2 ANSWER 4 OF 4 WPINDEX COPYRIGHT 2002 DERWENT INFORMATION LTD

ACCESSION NUMBER: 2000-096699 [08] WPINDEX **Viiteen numero tietokannassa**

DOC. NO. NON-CPI: N2000-074710

TITLE: Optoelectronic sensor module reading head for floppy disks - generates laser beam coupled directly or after deflection to sensor module and reflects beam from reflection pattern on magnetic data carrier to sensor photodetector. **Uusi laajennettu otsikko**DERWENT CLASS: T03 W04 **Derwentin oma luokitus**

INVENTOR(S): ALTHAUS, H; GRAMANN, W; KUHLMANN, W; SPAETH, W

**Keksijä**

PATENT ASSIGNEE(S): (SIEI) SIEMENS AG; (DAEW-N) DAEWOO ELECTRONICS CO LTD

**Patentinhakijan koodi ja nimi**COUNTRY COUNT: 22 **Maiden lukumäärä sisältäen EP- ja WO- hakemuksissa nimetyt maat**PATENT INFORMATION: **Patenttiperhe: hakemus- ja patenttijulkaisut**

| <b>Hakemus tai<br/>patentti-<br/>numero</b> | <b>Julkaisu-<br/>tyyppi-<br/>koodi</b> | <b>Julkaisu-<br/>päivä</b> | <b>WPIhin<br/>tulo-<br/>viikko</b> | <b>Kieli Sivu</b> |       | <b>IPC-pääluokka</b> |
|---|--|----------------------------|------------------------------------|-------------------|-------|----------------------|
| PATENT NO                                   | KIND                                   | DATE                       | WEEK                               | LA                | PG    | MAIN IPC             |
| WO 9923645                                  | A1                                     | 19990514                   | (200008)*                          | DE                | 22[4] | G11B0005-596         |
| DE 19748324                                 | A1                                     | 19990520                   | (200008)                           | DE                |       | G11B0005-596         |
| DE 19748324                                 | C2                                     | 19990826                   | (200008)                           | DE                |       | G11B0005-596         |
| EP 950241                                   | A1                                     | 19991020                   | (200008)                           | DE                |       | G11B0005-596         |
| TW 380251                                   | A                                      | 20000121                   | (200047)                           | ZH                |       | G11B0005-596         |
| US 6137102                                  | A                                      | 20001024                   | (200055)                           | EN                |       | H01L0031-00          |
| KR 2000069725                               | A                                      | 20001125                   | (200131)                           | KO                | [4]   | H01S0005-068         |
| JP 2001507850                               | W                                      | 20010612                   | (200139)                           | JA                | 18    | G11B0005-596         |
| KR 408329                                   | B                                      | 20031206                   | (200424)                           | KO                |       | H01S0005-068         |

APPLICATION DETAILS:

**Patentihakemusten tiedot****Hakemus- tai patenttijulkaisun  
numero ja julkaisutyyppi (sama  
kuin yllä olevassa taulukossa)****Vastaava  
hakemusnumero****Hakemuksen  
jättöpäivä**

| PATENT NO     | KIND      | APPLICATION      | DATE     |
|---------------|-----------|------------------|----------|
| WO 9923645    | A1        | WO 1998-DE3186   | 19981030 |
| DE 19748324   | A1        | DE 1997-19748324 | 19971031 |
| DE 19748324   | C2        | DE 1997-19748324 | 19971031 |
| EP 950241     | A1        | EP 1998-961060   | 19981030 |
|               |           | WO 1998-DE3186   | 19981030 |
| TW 380251     | A         | TW 1998-117590   | 19981023 |
| US 6137102    | A Cont of | WO 1998-DE3186   | 19981030 |
|               |           | US 1999-343430   | 19990630 |
| KR 2000069725 | A         | WO 1998-DE3186   | 19981030 |
|               |           | KR 1999-705809   | 19990625 |
| JP 2001507850 | W         | WO 1998-DE3186   | 19981030 |
|               |           | JP 1999-525169   | 19981030 |

FILING DETAILS:

**Hakemuksen jättämiseen liittyviä tietoja.**

| PATENT NO | KIND          | PATENT NO     |
|-----------|---------------|---------------|
| KR 408329 | B             | KR 2000069725 |
| EP 950241 | A1            | WO 9923645    |
|           | Previous Publ | A             |
|           | Based on      |               |

|                 |          |              |
|-----------------|----------|--------------|
| KR 2000069725 A | Based on | WO 9923645 A |
| JP 2001507850 W | Based on | WO 9923645 A |
| KR 408329 B     | Based on | WO 9923645 A |

PRIORITY APPLN. INFO: DE 1997-19748324 19971031

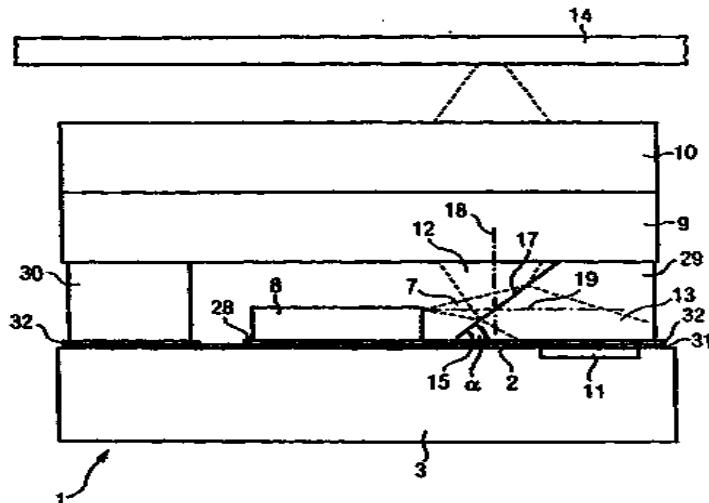
**Etuoikeushakemuksen numero ja hakemispäivä  
Kansainvälinen patenttiluokitus (IPC)**

INT. PATENT CLASSIF.:

MAIN: G11B0005-596; H01L0031-00; H01S0005-068  
SECONDARY: G11B0007-12

GRAPHIC INFORMATION:

Yksi kuva; useimmiten etusivulta



BASIC ABSTRACT:

**Derwentin laatima tiivistelmä, joka jaettu selkeisiin osiin**

WO 9923645 A UPAB: 20000215

NOVELTY - The optoelectronic sensor module (1) registers reflection patterns on a magnetic data carrier (14), and has a laser component (8) on a silicon submount (3) forming a cooling unit. The submount (3) has at least one sensor photo detector offset to one side of the laser beam axis (19), electrically conductive connection surfaces and electrical conductor paths which are insulated from each other. A lens assembly (9,10) is opposite the side of the cooling unit (3) with the laser component (8), mounted on the cooling unit (3) by at least one supporting bar (29,30).

**Keksinnön uutuuden kuvaus**

USE - The system is a reader head for a magnetic data carrier, and especially the floppy disk in a computer.

ADVANTAGE - The sensor module has a low mass, and requires little space. The scattered laser beam gives reduced distortion. It can be produced easily by mass production.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows a schematic view of the optoelectronic sensor assembly.

Sensor module 1

Silicon submount cooling unit 3

Laser unit 8

Lens assembly 9,10

Magnetic data carrier 14

Laser beam axis 19

Support bars 29,30

Dwg.1/4

TECHNOLGY FOCUS:

**Keksinnön merkitys eri tekniikan aloilla.  
usein edulliset käyttösovellukset.**

WO 9923645 A1 UPTX: 20000215

TECHNOLOGY FOCUS - ELECTRONICS - The laser unit is a semiconductor laser chip or a vertical cavity surface emitting laser (VCSEL). The sensors can be embedded in a short-circuited photo diode.

TECHNOLOGY FOCUS - METALLURGY - The conductive paths are of metallized layers pref. of Ti-Pt-Au.

FILE SEGMENT: EPI

MANUAL CODES: EPI: T03-A05A1C; T03-A08A1A; T03-B02B; T03-N01;W04-C02

**Derwentin indeksointi**

**2) Julkaisujen alkuperäiset tiedot (member/publication level)**

Member(0001)

PI DE 19748324 A1 19990520 (200008) DE G11B0005-596

TIDE Optoelektronisches Sensormodul

IN SPAETH W

KUHLMANN W

ALTHAUS H

GRAMANN W

PA (SIEI-C) SIEMENS AG

PAA: DE

ADT DE 19748324 A1 DE 1997-19748324 19971031

APTS 1997DE-100048324

IC ICM G11B0005-596

IIC IICM G11B0005-596

CLMDE 1. Optoelektronisches Sensormodul ( 1 ) zur Erkennung von Reflexionsmustern auf einem magnetischen Datentraeger ( 14 ), bei dem auf einer ersten Hauptflaeche ( 2 ) eines Kuehlelements ( 3 ) ein Laser-Emitterbauelement ( 8 ) mit einer Laser-Abstrahlachse ( 19 )

Member(0003)

PI EP 950241 A1 19991020 (200008) DE G11B0005-596

TIDE OPTOELEKTRONISCHES SENSORMODUL

TIEN OPTOELECTRONIC SENSOR MODULE

TIFR MODULE DETECTEUR OPTOELECTRONIQUE

IN.T SPXTH, Werner, Burgstallerstrasse 10, D-83607 Holzkirchen, DE; KUHLMANN, Werner, Aurbacherstrasse 8, D-81541 Muenchen, DE; ALTHAUS, Hans-Ludwig, Georgstrasse 12, D-93138 Lappersdorf, DE; GRAMANN, Wolfgang, Josef Bayer Weg 1, D-93053 Regensburg, DE

PA.T DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD, 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095, KR

ABEN An optoelectronic sensor module (1) for recognising reflection models on a magnetic data carrier (14). A laser component (8), at least one first sensor-photodetector which is laterally offset in relation to the laser beam axis (19), electrically conductive contact surfaces (20-25) and electrically insulated printed conductors (33) are arranged on or in a silicon submount (3). A lens arrangement (9,10) is provided on the side of the laser emitter component (8) opposite the cooler element (3). Said lens arrangement is secured to the cooling element (3) by at least one supporting bar(29,30).

Member(0006)

PI US 6137102 A 20001024 (200055) EN H01L0031-00

TI Optoelectronic sensor module reading head for floppy disks - generates laser beam coupled directly or after deflection to sensor module and reflects beam from reflection pattern on magnetic data carrier to sensor photodetector

TIEN Optoelectronic sensor module.

AG.T Lerner; Herbert L. GrStemer; Werner H.

IN.T Kuhlmann, Werner, Muenchen, DE; Spaeth, Werner, Holzkirchen, DE; Gramann, Wolfgang, Regensburg, DE; Althaus, Hans-Ludwig, Lappersdorf, DE

PA.T Siemens Aktiengesellschaft, Munich, DE

CLMEN An optoelectronic sensor module for recognition of reflection patterns on a magnetic data carrier, the sensor module comprising: a cooling element having a principal surface; a laser emitter component fixed on said principal surface, emitting a laser radiation along a laser radiation axis during operation, and having electrical connections and a given side opposite said cooling element; at least one sensor photodetector formed in said cooling element, laterally displaced relative to said laser radiation axis, adjacent said laser emitter component and having



## 3.2 INPAFAMDB/INPADOCDB

- Yksi tärkeimmistä patenttitietokannoista:
  - Hyvin laaja virasto- ja aihekattavuus
  - Paras tietokanta etsittäessä patenttiperhe- ja statustietoja
  - Nykyisin tärkeä myös sanallisissa aihehauissa ja viittaushauissa
- Tuottaja European Patent Office (EPO), Wien, Itävalta
- 90 virastoa: 85 milj. julkaisua 44 milj. patenttiperheestä v. 1790 –
- Etusivun kuvat (CH, DE, EP, FR, GB, JP, US, WO virastoista)
- 32 milj. tiivistelmää 42virastosta
- Status 59 virastosta: yli 89 milj. tietoa 12 milj. patenttiperheelle v. 1978 –
- Viittaukset 26 virastosta: 85 milj. viitejulkaisua 10 milj. patenttiperheessä 1943-; viittaavat julkaisut 15 milj. perheelle
- Päivitys kerran viikossa n. 70 000 - 1000 000 uutta julkaisua ja 40 000 - 200 000 lisäystä patentin statustietoihin
- Viive maasta riippuen 1 päivä - useita viikkoja (DE - 4 pv, EP - 5 pv, FR - 10 pv, GB - 5 pv, US - 5 viikkoa, JP - 8 viikkoa)

### Kattavuus/lähteet

Kaikki teknologian alueet. Mukana 90 patenttivirus. Statustietoja (merkitty tähdellä luettelossa) on annettu 59 virastosta (mukana 17 maan PCT/EP-kansallinen vaihe ) (ks. **HELP A**COUNTRY, **HELP B**COUNTRY, **HELP C**COUNTRY). Tarkista kiinnostava maa vielä <http://www.epo.org/searching/data/data/tables.html>

|                      |                          |                   |
|----------------------|--------------------------|-------------------|
| Algeria (DZ)         | *Estonia (EE)            | Kenya (KE)        |
| *Argentina (AR)      | Eurasian Patent Office   | *Korea (KR)       |
| ARIPO (AP)           | (EA)                     | Latvia (LV)       |
| *Australia (AU)      | Egypt (EG)               | *Lithuania (LT)   |
| *Austria (AT)        | *European Patent         | *Luxembourg (LU)  |
| Bangladesh (BD)      | Office (EP)              | Malaysia (MY)     |
| *Belgium (BE)        | *Finland (FI)            | Malawi (MW)       |
| Bosnia and           | *France (FR)             | Malta (MT)        |
| Herzegovina (BA)     | Gulf council of the Arab | *Mexico (MX)      |
| *Bulgaria (BG)       | States (GC)              | *Monaco (MC)      |
| *Brazil (BR)         | *Germany (DE)            | *Moldova (MD)     |
| *Canada (CA)         | *Germany (East) (DD)     | Mongolia (MN)     |
| Chile (CL)           | *Greece (GR)             | Morocco (MA)      |
| *China (CN)          | *Hong Kong (HK)          | *Netherlands (NL) |
| *Costa Rica          | *Hungary (HU)            | *New Zealand (NZ) |
| Croatia (HR)         | *Iceland (IS)            | *Norway (NO)      |
| *Czechoslovakia (CS) | India (IN)               | OAPI (OA)         |
| Cuba (CU)            | Indonesia (ID)           | *Philippines (PH) |
| *Cyprus (CY)         | *Ireland (IE)            | *Poland (PL)      |
| *Czech Republic (CZ) | *Israel (IL)             | *Portugal (PT)    |
| *Denmark (DK)        | *Italy (IT)              | *Romania (RO)     |
| El Salvador (SV)     | *Japan (JP)              | *Russia (RU)      |

|                    |                      |                 |
|--------------------|----------------------|-----------------|
| Singapore (SG)     | Tadzikistan (TJ)     | Uruguay (UY)    |
| *Slovakia (SK)     | *Taiwan (TW)         | *WIPO/PCT (WO)  |
| *Slovenia (SI)     | Thailand (TH)        | Venezuela (VE)  |
| *South Africa (ZA) | *Turkey (TR)         | Vietnam (VN)    |
| Soviet Union (SU)  | Ukraine (UA)         | Yugoslavia (YU) |
| *Spain (ES)        | *United Kingdom (GB) | Zambia (ZM)     |
| *Sweden (SE)       | *United States (US)  | Zimbabwe (ZW)   |
| *Switzerland (CH)  |                      |                 |

## Viiteen rakenne

### INPADOCDB:n ja INPAFAMDB:n erot

- INPAFAMDB
  - Yksi viite = Koko perhe. Patenttiperhe taulukossa + muut tiedot peräkkäin
- INPADOCDB
  - Yksi viite = Kaikki samaan hakemukseen pohjautuvat hakemus- ja patenttijulkaisut sekä statustiedot yhdestä patenttivirastosta. Tulostus antaa normaalisti vain yhden maan tiedot
  - Koko patenttiperhe voidaan tulostaa myös yhdessä ns. patenttiperhetulostusmuodoilla. Tällöin saadaan kaikki eri virastojen julkaisut, joilla on ainakin yksi yhteinen prioriteetti. Eri patenttivirastot on tulosteissa erotettu MEMBER-käsitteellä (Member 1, Member 2 jne.)

### Viiteen sisältö

- Otsikot alkuperäisellä kielellä; osa käännetty englanniksi
- Statustiedoista 70 % englanniksi; loput alkuperäisellä kielellä
- Alkuperäiset tiivistelmät 42 virastosta
- Luokitus
  - kansainvälinen patenttiluokitus (IPC-kentässä)
  - CPC (osassa vielä myös vanha ECLA ja ICO)
- Keksijät ja patentinhakijat
  - nimet myös standardisoituina
  - kotimaan ISO-koodi
- Status-tiedot
  - Parannuksia LS-hakuihin 2600 koodia → 7 kategoriaa
- Viittaukset
  - 26 maan julkaisuista: EPO:n tutkimat julkaisut EP, BE, CH, FR, GB, NL ja TR sekä viittaukset tutkittaessa US, WO, AU ja DE (sekä patentit että muu kirjallisuus), ja mahdollisuus hakea hakuraportin kategorialla
- Jatkohakemukset ym. RLI (Related Patent Information) –kentässä

### Manuaali

[INPADOCDB/INPAFAMDB Handbook](http://www.stn-international.de/fileadmin/be_user/STN/pdf/search_materials/patents/INPADOCDB_INPAFAMDB_en_0812.pdf) [http://www.stn-international.de/fileadmin/be\\_user/STN/pdf/search\\_materials/patents/INPADOCDB\\_INPAFAMDB\\_en\\_0812.pdf](http://www.stn-international.de/fileadmin/be_user/STN/pdf/search_materials/patents/INPADOCDB_INPAFAMDB_en_0812.pdf)

**Esimerkiviite INPAFAMDB-tietokannasta (IALL-formaatti, status mukan, jos lisää LS. IMAX antaisi kaikki tiedot kaikista virastoista)**

L1 ANSWER 1 OF 1

INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

ACCESSION NUMBER:

3887561 INPAFAMDB [Full-text](#)

DOCUMENT NUMBER:

10032123

TITLE:

DIEBSTAHLSICHERUNG FUER FAHRZEUGE.

- Security system for vehicles, in particular motor vehicles.
- Sistema de seguranca para veiculos, em particular para veiculos automotivos.
- SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULES, NOTAMMENT VEHICULES AUTOMOBILES.
- Security system for vehicle.
- GLEICHSTROM-LICHTBOGENOFEN.
- Automobile anti-theft device.
- Automobile security system preventing unauthorised use.
- Sicherungssystem fuer Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge.
- Tyverisikring til koretojer.
- Anti theft device for vehicles.
- Dispositif antivol pour vehicule.
- DISPOSITIVO ANTI-ROBO PARA VEHICULOS.
- DC ARC FURNACE.
- CONNESSIONE ELETTRICA AL CROGIOLO PER FORNI ELETTRICI AD ARCO A CORRENTE CONTINUA.
- ARC FURNACE.
- VEHICLE PROTECTING SYSTEM IN PARTICULAR FOR AUTOMOTIVE VEHICLES.
- BOTTENKONTAKT VID LIKSTROMS-LJUSBAGSUGN.
- BOTTENKONTAKT VID LIKSTROMSLJUSBAGSUGN.
- Tasitlar, ozellikle motorlu tasitlar icin guvenlik sistemi.
- Prefabricated unit for a DC arc furnace.

INVENTOR(S):

STANDARDIZED:

- HAHN G UWE, DE; BUETTNER MANFRED, DE; BROCKMANN STEFAN, DE
- HAHN G UWE; BUTTNER MANFRED; BROCKMANN STEFAN
  - HAHN UWE G; BUETTNER MANFRED
  - BUTTNER MANFRED, DE
  - BETNER MANFRED, DE
  - STENKVIST SVEN-EINAR DIPL ING
  - STENKVIST SVEN EINAR
  - STENKVIST SVEN EINAR, SE
  - SUBENNEINAA SUHINKUBISUTO
  - STENKVIST S-E
  - HAHN UWE G, DE
  - STENKVIST SVEN-EINAR

PATENT ASSIGNEE(S):

STANDARDIZED:

- HAHN G UWE, DE; BUETTNER MANFRED, DE; BROCKMANN STEFAN, DE
- G UWE HAHN; MANFRED BUTTNER; STEFAN BROCKMANN
  - UWE G HAHN, DE; MANFRED BUETTNER, DE
  - BUTTNER MANFRED, DE
  - G UWE HAHN, DE
  - ASEA AB
  - MIRA GMBH, DE
  - HAHN G UWE; BUTTNER MANFRED; BROCKMANN STEFAN
  - ASEA AB, SE
  - STEFAN BROCKMANN, DE

PATENT INFORMATION:

| NUMBER | KIND | DATE |
|--------|------|------|
|--------|------|------|

```

-----
AT 170808T          T  19980915
AU 9721536          A  19970922
BR 9707849          A  20000104
CA 2248349          A1 19970912
CN 1212660          A  19990331
DE 2950890          A1 19800717
DE 2950890          C2 19890706
DE 19519681         A1 19961205
DE 19608694         C1 19970313
DE 29607877         U1 19960808
DE 59600526         D1 19981015
DK 745522           T3 19990607
EP 745522           A1 19961204
EP 745522           B1 19980909
ES 2125073          T3 19990216
GB 2042309          A  19800917
GB 2042309          B  19830112
IT 7969493          D0 19791228
IT 1119642          B  19860310
JP 55092881         A  19800714
JP 63049152B        B  19881003
JP 1499968          C  19890529
JP 2000503615       T  20000328
PL 328704           A1 19990215
SE 7813408          A  19800630
SE 7813408          L  19800630
SE 415394           B  19800929
SE 415394           C  19810122
TR 9801745          T2 19981221
US 4277638          A  19810707
WO 9732761          A1 19970912

```

## APPLICATION INFO.:

```

NUMBER          KIND      DATE
-----
AT 1996-108292  T  19960524
AU 1997-21536  A  19970306
BR 1997-7849   A  19970306
CA 1997-2248349 A  19970306
CN 1997-192846 A  19970306
DE 1979-2950890 A  19791218
DE 1995-19519681 A  19950530
DE 1996-19608694 A  19960306
DE 1996-29607877 U  19960306
DE 1996-59600526 A  19960524
DK 1996-108292  T  19960524
EP 1996-108292  A  19960524
ES 1996-108292  T  19960524
GB 1979-44032   A  19791221
IT 1979-69493   A  19791228
JP 1979-168445  A  19791226
JP 1997-531468  T  19970306
PL 1997-328704  A  19970306
SE 1978-13408   A  19781229
TR 1998-1745    T  19970306
US 1979-107764  A  19791228
WO 1997-EP1118  W  19970306

```

## PRIORITY APPL. INFO.:

```

NUMBER          KIND      DATE
-----
DE 1995-19519681 A  19950530 (DEA)
DE 1996-19608694 A  19960306 (DEA)
WO 1997-EP1118   W  19970306 (WOWW)
DE 1995-19519681 A  19950530 (DEAT)
DE 1996-19608694 A  19960306 (DEAT)

```

SE 1978-13408 A 19781229 (SEA, 20070914)  
 DE 1996-29607877 U 19960306 (DEU)  
 DE 1996-19608694 A 19960306 (DEAI)  
 DE 1996-59600526 A 19960524 (DEA)  
 SE 1978-13408 A 19781229 (SEAT, 20070914)

## CITED REFERENCE COUNT:

2. THERE ARE 2 CITED REFERENCES (2 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.
- 6. THERE ARE 6 CITED REFERENCES (6 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.
- 12. THERE ARE 12 CITED REFERENCES (12 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.
- 4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (4 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.
- 9. THERE ARE 9 CITED REFERENCES (9 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.

## INT. PATENT CLASSIF.:

## MAIN:

B60R0025-04; F27B0003-08; F27B0003-10; B60R0025-00;  
 B60R0025-10; H05B0007-06; F27D; F27D0011-08;  
 F27D0011-10; F27D0001-00

## SECONDARY:

F27D0011-10; B60Q0001-52; B60Q0005-00; B60R0025-04;  
 B60R0025-10; G08B0029-00; G08C0017-00; H04B0001-16;  
 H04H0001-00; H04B0001-59; H05B0007-06; E05B0049-00;  
 E05B0065-12; H05B0007-00

## IPC RECLASSIF. (ADV):

B60R0025-04 [I,A ]; B60R0025-10 [I,A ];  
 E05B0049-00 [I,A ]; E05B0065-12 [I,A ];  
 C21C0005-52 [I,A ]; H05B0007-06 [I,A ];  
 F27D0011-10 [I,A ]; F27B0003-08 [I,A ];  
 F27D0011-08 [I,A ]

## IPC RECLASSIF. (CORE):

B60R0025-04 [I,C\*]; B60R0025-10 [I,C\*];  
 E05B0049-00 [I,C\*]; E05B0065-12 [I,C\*];  
 C21C0005-00 [I,C\*]; H05B0007-00 [I,C\*];  
 F27B0003-08 [I,C\*]; F27D0011-08 [I,C\*]

## EPC CLASSIF. (ECLA):

B60R0025-04; B60R0025-10; C21C0005-52C; H05B0007-06

## NAT. PATENT CLASSIF.:

H5H  
 - 13 35

## ABSTRACT (EP 745522 A1)

The anti-theft device has a radio receiver (11) on board the vehicle, receiving a coded radio signal provided by a regional transmission network, coupled to a control circuit (15). This provides a signal (16) for opening and closing at least one on board current circuit (20,23,24) in dependence on the received radio signal, for activating a theft alarm signal and/or bringing the vehicle to a stand-still. The radio signal receiver and the control circuit are contained within separate units, mounted in different positions within the vehicle.

6 priorities, 22 applications, 31 publications

|  |
|--|
| <b>Sama esimerkkiviite INPADOCDB-tietokannasta</b> |
|--|

## 1. KAIKKI TIEDOT PATENTTIPERHEEN EP-JÄSENISTÄ (Tulostusmuoto IALL.M LS; Sama kuin MAX, mutta kenttätunnukset tällöin koodeina)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2007 EPO/FIZ KA on STN

### EP-HAKEMUSJULKAISU

ACCESSION NUMBER: 23436810 INPADOCDB [Full-text](#) UP 20070914 UW 200737

TITLE: Diebstahlsicherung fuer Fahrzeuge.  
Anti theft device for vehicles.  
Dispositif antivol pour vehicule.

TITLE LANGUAGE: German; English; French

INVENTOR(S):  
NON-STANDARD.: HAHN, G. UWE; BUETTNER, MANFRED; BROCKMANN, STEFAN  
STANDARDIZED: HAHN G UWE, DE; BUETTNER MANFRED, DE; BROCKMANN STEFAN, DE

PATENT ASSIGNEE(S):  
NON-STANDARD.: HAHN, G. UWE; BUETTNER, MANFRED; BROCKMANN, STEFAN  
STANDARDIZED: HAHN G UWE, DE; BUETTNER MANFRED, DE; BROCKMANN STEFAN, DE

PATENT INFORMATION:

| NUMBER    | KIND | DATE     |
|-----------|------|----------|
| EP 745522 | A1   | 19961204 |

German  
EPAL APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT  
19961204 examined-printed-without-grant  
PATENT STATUS: PRE-GRANT PUBLICATION

DESIGNATED STATES:  
R: AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

APPLICATION INFO.: EP 1996-108292 A 19960524

APPL. INFO. TYPE: EPA Patent application

PRIORITY APPL. INFO.: DE 1995-19519681 A 19950530 (DEA)  
DE 1996-19608694 A 19960306 (DEA)  
SE 1978-13408 A 19781229 (SEAT,20070914)

PRIO. APPL. INFO. TYPE: DEA Patent application  
SEAT Technical priority

CITED PATENT REF.:

|            |    |                    |
|------------|----|--------------------|
| GB 2217081 | A  | (SEA, pat, Cat: Y) |
| US 5276728 | A  | (SEA, pat, Cat: Y) |
| GB 2253930 | A  | (SEA, pat, Cat: Y) |
| GB 2272787 | A  | (SEA, pat, Cat: Y) |
| WO 9513943 | A1 | (SEA, pat, Cat: Y) |
| GB 2284017 | A  | (SEA, pat, Cat: Y) |
| GB 2226593 | A  | (SEA, pat, Cat: A) |
| GB 2218243 | A  | (SEA, pat, Cat: Y) |
| EP 618113  | A1 | (SEA, pat, Cat: A) |
| US 5370201 | A  | (SEA, pat, Cat: Y) |
| DE 3524546 | A1 | (SEA, pat, Cat: Y) |
| WO 9425936 | A1 | (SEA, pat, Cat: Y) |

IPC VERSION(1-7): 6

INT. PATENT CLASSIF.:

MAIN: B60R025-04 (not assigned by patent authority)

IPC RECLASSIF. (ADV): B60R0025-04 [I,A]; B60R0025-10 [I,A];  
C21C0005-52 [I,A]; H05B0007-06 [I,A]

IPC RECLASSIF. (CORE): B60R0025-04 [I,C\*]; B60R0025-10 [I,C\*];  
C21C0005-00 [I,C\*]; H05B0007-00 [I,C\*]

EPC CLASSIF. (ECLA): B60R0025-04; B60R0025-10; C21C0005-52C;  
H05B0007-06

ABSTRACT (GERMAN): Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum  
Sichern eines Fahrzeuges, insbesondere eines

Personenkraftwagens, die einen Funkempfaenger (11) zum Empfangen eines externen, ihm zugeordneten ueberregionalen und kodierten Funksignals, das von einem im wesentlichen flaechendeckenden kabellosen ueberregionalen Signaluebertragungsnetz aussendbar ist, und zum Erzeugen eines Empfangssignals und wenigstens einen Steuerschaltkreis (15) zum Erzeugen wenigstens eines Steuersignals (16) aufweist, wobei der Eingang des Steuerschaltkreises mit dem Funkempfaenger in Verbindung steht und der Ausgang des Steuerschaltkreises mit wenigstens einem Schaltmittel (17,18,19) in Verbindung steht, das in wenigstens einem elektrischen Stromkreis (20,23,24) des Kraftfahrzeuges angeordnet ist, um den Stromkreis nach dem Empfang des Funksignals durch das Steuersignal (16) zu schliessen und/oder zu oeffnen, um das Fahrzeug aus der Ferne als gestohlen kenntlich zu machen und/oder stillzulegen. Fuer einen leichteren nachtraeglichen Einbau ist gemaess der Erfindung vorgesehen, dass der Funkempfaenger in einer ersten Baueinheit (1) und der wenigstens eine Steuerschaltkreis in wenigstens einer zweiten Baueinheit (2) angeordnet sind, wobei die erste und die wenigstens zweite Baueinheit raeumlich voneinander getrennt in dem Fahrzeug eingebaut sind. <IMAGE>.

ABSTRACT LANGUAGE:  
ABSTRACT SOURCE:  
ABSTRACT (ENGLISH):

German  
EPO

The anti-theft device has a radio receiver (11) on board the vehicle, receiving a coded radio signal provided by a regional transmission network, coupled to a control circuit (15). This provides a signal (16) for opening and closing at least one on board current circuit (20,23,24) in dependence on the received radio signal, for activating a theft alarm signal and/or bringing the vehicle to a stand-still. The radio signal receiver and the control circuit are contained within separate units, mounted in different positions within the vehicle.

ABSTRACT LANGUAGE:  
ABSTRACT SOURCE:

English  
EPO

### **EP-PATENTTIJULKAISU**

ACCESSION NUMBER: 23436810 INPADOCDB [Full-text](#)  
UP 20061122

TITLE: Diebstahlsicherung fuer Fahrzeuge.  
Anti theft device for vehicles.  
Dispositif antivol pour vehicule.

TITLE LANGUAGE: German; English; French

INVENTOR(S):  
NON-STANDARD.: HAHN, G. UWE; BUETTNER, MANFRED; BROCKMANN, STEFAN  
STANDARDIZED: HAHN G UWE, DE; BUETTNER MANFRED, DE; BROCKMANN STEFAN, DE

PATENT ASSIGNEE(S):  
NON-STANDARD.: HAHN, G. UWE; BUETTNER, MANFRED; BROCKMANN, STEFAN  
STANDARDIZED: HAHN G UWE, DE; BUETTNER MANFRED, DE; BROCKMANN STEFAN, DE

PATENT INFORMATION:

| NUMBER | KIND | DATE |
|--------|------|------|
|--------|------|------|

```

-----
EP 745522          B1 19980909  German
PATENT INFO. TYPE: EPB1 PATENT SPECIFICATION
DATE OF AVAILABILITY: 19980909  printed-with-grant
PATENT STATUS: GRANTED
DESIGNATED STATES:
  R: AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
      PT SE
APPLICATION INFO.: EP 1996-108292      A 19960524
APPL. INFO. TYPE: EPA Patent application
PRIORITY APPL. INFO.: DE 1995-19519681      A 19950530 (DEA)
                        DE 1996-19608694      A 19960306 (DEA)
                        SE 1978-13408        A 19781229 (SEAT, 20070914)
PRIO. APPL. INFO. TYPE: DEA Patent application
                        SEAT Technical priority
IPC VERSION(1-7): 6
INT. PATENT CLASSIF.:
  MAIN: B60R025-04 (not assigned by patent authority)
IPC RECLASSIF. (ADV): B60R0025-04 [I,A]; B60R0025-10 [I,A];
                        C21C0005-52 [I,A]; H05B0007-06 [I,A]
IPC RECLASSIF. (CORE): B60R0025-04 [I,C*]; B60R0025-10 [I,C*];
                        C21C0005-00 [I,C*]; H05B0007-00 [I,C*]
EPC CLASSIF. (ECLA): B60R0025-04; B60R0025-10; C21C0005-52C;
                        H05B0007-06

```

**STATUS-TIEDOT (tässä vain osa näkyvillä)**

## LEGAL STATUS

```

AN 23436810 INPADOCDB Full-text
19961204 EPAK      + DESIGNATED CONTRACTING STATES:
                    EP                      A1
                    AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
                    SE
19970312 EP17P    + REQUEST FOR EXAMINATION FILED
                    19970108
EXA Examination, Search Report
19970723 EP17Q    + FIRST EXAMINATION REPORT
                    19970606
EXA Examination, Search Report
19980909 EPAK      + DESIGNATED CONTRACTING STATES:
                    EP                      B1
                    AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
                    SE
19980909 EPREF    CORRESPONDS TO:
                    AT 170808                T 19980915 P
19980915 EPREG    REFERENCE TO A NATIONAL CODE
                    CHEP      + CH: ENTRY IN THE NATIONAL PHASE
19981007 EPGBT    + GB: TRANSLATION OF EP PATENT FILED (GB SECTION
                    77(6)(A)/1977)
                    19980910
19981015 EPREF    CORRESPONDS TO:
                    DE 59600526                19981015 P
19981202 EPREG    REFERENCE TO A NATIONAL CODE
                    IEFG4D  + IE: EUROPEAN PATENTS GRANTED DESIGNATING IRELAND
                    GERMAN
19981224 EPET     + FR: TRANSLATION FILED
19990216 EPREG    REFERENCE TO A NATIONAL CODE
                    ESFG2A  ES: DEFINITIVE PROTECTION
                    ES 2125073                T3                P
19990226 EPREG    REFERENCE TO A NATIONAL CODE
                    CHNV     CH: NEW AGENT
                    TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG
19990331 EPREG    REFERENCE TO A NATIONAL CODE
                    PTSC4A  + PT: TRANSLATION IS AVAILABLE
                    AVAILABILITY OF NATIONAL TRANSLATION
                    PT: 19981207

```



19990607 EPREG REFERENCE TO A NATIONAL CODE  
 DKT3 + DK: TRANSLATION OF EP PATENT  
 19990804 EP26 - OPPOSITION FILED  
 VOLKSWAGEN AG  
 19990608  
 ORE Opposition, Reexamination  
 19990811 EP26 - OPPOSITION FILED  
 DAIMLERCHRYSLER AG INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMEN  
 19990609  
 ORE Opposition, Reexamination  
 20011130 EPBERE - BE: LAPSED  
 HAHN G. UWE  
 20010531  
 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals  
 20011130 EPBERE - BE: LAPSED  
 BUTTNER MANFRED  
 20010531  
 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals  
 .  
 .  
 .  
 20020101 EPREG REFERENCE TO A NATIONAL CODE  
 GBIF02 + GB: EUROPEAN PATENT IN FORCE AS OF 2002-01-01  
 20070725 EP25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE ANNOUNCED VIA  
 POSTGRANT INFORM. FROM NAT. OFFICE TO EPO  
 NL: 20011201  
 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals  
 200730.....20070726  
 20070725 EP25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE ANNOUNCED VIA  
 POSTGRANT INFORM. FROM NAT. OFFICE TO EPO  
 PT: 20020531  
 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals  
 200730.....20070726  
 20070725 EP25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE ANNOUNCED VIA  
 POSTGRANT INFORM. FROM NAT. OFFICE TO EPO  
 SE: 20010525  
 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals  
 200730.....20070726

## 2. KOKO PATENTTIPERHE TAULUKKOMUODOSSA (Tulostusmuoto EFAM)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2007 EPO/FIZ KA on STN

PATENT FAMILY INFORMATION  
 AN 23436810 INPADOCDB

PRIORITY 1 : DE 1995-19519681 A 19950530

| +-----AI-----+   |            | +-----PI-----+ |             |
|------------------|------------|----------------|-------------|
| AT 1996-108292   | T 19960524 | AT 170808T     | T 19980915  |
| DE 1979-2950890  | A 19791218 | DE 2950890     | A1 19800717 |
|                  |            | DE 2950890     | C2 19890706 |
| DE 1995-19519681 | A 19950530 | DE 19519681    | A1 19961205 |
| DE 1996-59600526 | A 19960524 | DE 59600526    | D1 19981015 |
| DK 1996-108292   | T 19960524 | DK 745522      | T3 19990607 |
| EP 1996-108292   | A 19960524 | EP 745522      | A1 19961204 |
|                  |            | EP 745522      | B1 19980909 |
| ES 1996-108292   | T 19960524 | ES 2125073     | T3 19990216 |

PRIORITY 2 : DE 1996-19608694 A 19960306

| +-----AI-----+ |            | +-----PI-----+ |            |
|----------------|------------|----------------|------------|
| AT 1996-108292 | T 19960524 | AT 170808T     | T 19980915 |
| AU 1997-21536  | A 19970306 | AU 9721536     | A 19970922 |

|                  |   |          |               |    |          |
|------------------|---|----------|---------------|----|----------|
| BR 1997-7849     | A | 19970306 | BR 9707849    | A  | 20000104 |
| CA 1997-2248349  | A | 19970306 | CA 2248349    | A1 | 19970912 |
| CN 1997-192846   | A | 19970306 | CN 1212660    | A  | 19990331 |
| DE 1979-2950890  | A | 19791218 | DE 2950890    | A1 | 19800717 |
|                  |   |          | DE 2950890    | C2 | 19890706 |
| DE 1996-19608694 | A | 19960306 | DE 19608694   | C1 | 19970313 |
| DE 1996-29607877 | U | 19960306 | DE 29607877   | U1 | 19960808 |
| DE 1996-59600526 | A | 19960524 | DE 59600526   | D1 | 19981015 |
| DK 1996-108292   | T | 19960524 | DK 745522     | T3 | 19990607 |
| EP 1996-108292   | A | 19960524 | EP 745522     | A1 | 19961204 |
|                  |   |          | EP 745522     | B1 | 19980909 |
| WO 1997-EP1118   | W | 19970306 | WO 9732761    | A1 | 19970912 |
| ES 1996-108292   | T | 19960524 | ES 2125073    | T3 | 19990216 |
| JP 1997-531468   | T | 19970306 | JP 2000503615 | T  | 20000328 |
| PL 1997-328704   | A | 19970306 | PL 328704     | A1 | 19990215 |
| TR 1998-1745     | T | 19970306 | TR 9801745    | T2 | 19981221 |

PRIORITY 3 : DE 1996-29607877 U 19960306

|                  |            |                         |
|------------------|------------|-------------------------|
| +-----AI-----+   |            | +-----PI-----+          |
| DE 1996-29607877 | U 19960306 | DE 29607877 U1 19960808 |

PRIORITY 4 : DE 1996-59600526 A 19960524

|                  |            |                         |
|------------------|------------|-------------------------|
| +-----AI-----+   |            | +-----PI-----+          |
| DE 1996-59600526 | A 19960524 | DE 59600526 D1 19981015 |

PRIORITY 5 : WO 1997-EP1118 W 19970306

|                |            |                          |
|----------------|------------|--------------------------|
| +-----AI-----+ |            | +-----PI-----+           |
| AU 1997-21536  | A 19970306 | AU 9721536 A 19970922    |
| BR 1997-7849   | A 19970306 | BR 9707849 A 20000104    |
| JP 1997-531468 | T 19970306 | JP 2000503615 T 20000328 |
| PL 1997-328704 | A 19970306 | PL 328704 A1 19990215    |

PRIORITY 6 : SE 1978-13408 A 19781229

|                 |            |                         |
|-----------------|------------|-------------------------|
| +-----AI-----+  |            | +-----PI-----+          |
| DE 1979-2950890 | A 19791218 | DE 2950890 A1 19800717  |
|                 |            | DE 2950890 C2 19890706  |
| EP 1996-108292  | A 19960524 | EP 745522 A1 19961204   |
|                 |            | EP 745522 B1 19980909   |
| GB 1979-44032   | A 19791221 | GB 2042309 A 19800917   |
|                 |            | GB 2042309 B 19830112   |
| IT 1979-69493   | A 19791228 | IT 7969493 D0 19791228  |
|                 |            | IT 1119642 B 19860310   |
| JP 1979-168445  | A 19791226 | JP 55092881 A 19800714  |
|                 |            | JP 63049152B B 19881003 |
|                 |            | JP 1499968 C 19890529   |
| SE 1978-13408   | A 19781229 | SE 7813408 A 19800630   |
|                 |            | SE 7813408 L 19800630   |
|                 |            | SE 415394 B 19800929    |
|                 |            | SE 415394 C 19810122    |
| US 1979-107764  | A 19791228 | US 4277638 A 19810707   |

6 priorities, 22 applications, 31 publications

### 3.3 DPCI (Derwent Patents Citation Index)

- Tutkimusraporttien/välipäätösten viitejulkaisut
  - Viittaukset keksinnön patentoitavuuden kannalta merkittäviin aikaisempiin patentteihin ja muuhun kirjallisuuteen
  - Viraston tutkija löytänyt patentoitavuutta selvittäessään
- Tuottaja: Thomson Reuters, Lontoo, UK
- 14 milj. viitettä, joissa 100 milj. patenttiviittausta ja yli 11 milj. muuta
- Päivitys kerran viikossa

**Kattavuus/lähteet** 32 patenttivirusa

| Country             | Start Date    |
|---------------------|---------------|
| Australia (AU)      | January 1993  |
| Belgium (BE)        | January 1988  |
| China (CN)          | January 2010* |
| Czech Republic (CZ) | June 2006     |
| European (EP)       | December 1978 |
| France (FR)         | January 1974  |
| Germany (DE)        | January 1974  |
| Japan (JP)          | January 1994  |
| Korea (KR)          | January 2008  |
| Luxembourg (LU)     | July 1999     |
| Malaysia (MY)       | January 2010* |
| Netherlands (NL)    | January 1974  |
| PCT (WO)            | October 1978  |
| Philippines (PH)    | November 2009 |
| Russia (RU)         | June 2009     |
| Singapore (SG)      | March 2001    |
| Spain (ES)          | January 1993  |
| Switzerland (CH)    | January 1986  |
| United Kingdom (GB) | January 1979  |
| United States (US)  | January 1970  |

| Country      | Start Date   | End Date |
|--------------|--------------|----------|
| Austria (AT) | March 1994   | May 1996 |
| Canada (CA)  | January 1994 | Jul 1996 |
| Sweden (SE)  | April 1994   | Sep 1996 |

#### Viiteen rakenne/sisältö

- Perustana on yksi DWPI:n viite (= peruskeksintö)
- PCI-viite koostuu viidestä osasta:
  1. Peruskeksinnön tiedot  
(samat bibliografiset tiedot ja viitenumerot kuin DWPI:ssä)
  2. Yhteenveto viittausten ja patenttien lukumääristä
  3. Viitattu patenttikirjallisuus (vanhempaa)
  4. Muu viitattu kirjallisuus (vanhempaa)
  5. Viittaava patenttikirjallisuus (uudempaa)
- Myös viitatuille ja viittaaville patenteille annetaan bibliografiset tiedot sekä vastaavan DWPI-viiteen AN-numero

**PCI:n käyttökohteita**

- Kilpailijoiden ja tekniikanalan analysointi:
  - Kuka viittaa meidän patentteihimme? Kehittääkö tietty yritys omaa vai jonkun muun yrityksen (esim. meidän) tekniikkaa? Tietyn alan merkittävimmät patentit? jne.
- Tiedonhaketuloksen parantaminen.
  - Katsotaan, onko kukaan viitannut löytyneisiin kiinnostaviin julkaisuihin. Jos on, nekin kiinnostavat.
- Oman patenttisalkun valvonta.
  - Saadaan tieto siitä, onko joku tutkiva virasto esittänyt välipäätöksessään oman patentin uutuudenesteenä tai tekniikan tason kuvaajana ja mitkä muut hakemukset siinä on lisäksi esitetty

**Esimerkkiviite PCI-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)**

L8 ANSWER 1 OF 1 PCI COPYRIGHT 2009 THOMSON REUTERS on STN

**1. Peruskeksintö (samat bibliografiset tiedot kuin DWPI:ssä)**

ACCESSION NUMBER: 1998-021642 [03] PCI [Full-text](#)  
 TITLE: Mobile phone apparatus for allowing user to send and receive both satellite and terrestrial calls - includes interface with earpiece, display and microphone which is used to interface between user and second mobile telephone connected to satellite network  
 INVENTOR: SULLIVAN E R  
 PATENT ASSIGNEE: (ORBI-N) ORBITEL MOBILE COMMUNICATIONS; (TELF-C) ERICSSON OMC LTD  
 COUNTRY COUNT: 76  
 PATENT INFORMATION:

| PATENT NO  | KIND | DATE     | WEEK      | LA | PG    |
|------------|------|----------|-----------|----|-------|
| GB 2314483 | A    | 19971224 | (199803)* | EN | 14[6] |
| WO 9750269 | A1   | 19971231 | (199807)  | EN | 16[9] |
| AU 9731823 | A    | 19980114 | (199822)  | EN |       |

## APPLICATION DETAILS:

| PATENT NO     | APPLICATION    | DATE     |
|---------------|----------------|----------|
| AU 9731823 A  | AU 1997-31823  | 19970619 |
| GB 2314483 A  | GB 1996-13008  | 19960621 |
| WO 9750269 A1 | WO 1997-GB1657 | 19970619 |

## FILING DETAILS:

| PATENT NO    | KIND     | PATENT NO    |
|--------------|----------|--------------|
| AU 9731823 A | Based on | WO 9750269 A |

PRIORITY APPLN. INFO: GB 1996-13008 19960621

**2. Yhteenvedo viittausten ja patenttien lukumääristä**CITATION COUNTERS **CTCS-tulostuskenttä****Viitattujen patenttien lukumäärä (vanhempia)**

|        |    |   |
|--------|----|---|
| PNC.DI | 0  | Cited Patents Count (by inventor)           |
| PNC.DX | 11 | Cited Patents Count (by examiner)           |
| IAC.DI | 0  | Cited Issuing Authority Count (by inventor) |
| IAC.DX | 4  | Cited Issuing Authority Count (by examiner) |

**Viittaavien patenttien lukumäärä (uudempia)**

|        |    |  |
|--------|----|--|
| PNC.GI | 0  | Citing Patents Count (by inventor)           |
| PNC.GX | 15 | Citing Patents Count (by examiner)           |
| IAC.GI | 0  | Citing Issuing Authority Count (by inventor) |
| IAC.GX | 4  | Citing Issuing Authority Count (by examiner) |

**Muun viitatun kirjallisuuden lukumäärä (vanhempia)**

|       |   |  |
|-------|---|--|
| CRC.I | 0 | Cited Literature Reference Count (by inventor) |
| CRC.X | 4 | Cited Literature Reference Count (by examiner) |

**Viitattujen WPI-viitteiden (patenttiperheiden) lukumäärä (uudempia)**

|        |   |   |
|--------|---|---|
| OSC.DX | 7 | Cited Patent WPI Accession Number Count (by examiner) |
| OSC.DI | 0 | Cited Patent WPI Accession Number Count (by inventor) |

**Viittaavien WPI-viitteiden (patenttiperheiden) lukumäärä (uudempia)**

|        |   |  |
|--------|---|--|
| OSC.GX | 5 | Citing Patent WPI Accession Number Count (by examiner) |
| OSC.GI | 0 | Citing Patent WPI Accession Number Count (by inventor) |

**3. Viitattu patenttikirjallisuus (vanhempia)**CITED PATENTS: **CDP-tulostuskenttä****Peruspatenttiperheen jäsen****Aikaisemmat patentit, joihin viitattu jäsenen tutkimusraportissa on viitattu**

| Citing Publication   | By | Cat | Cited Patent  | Accession Number |
|--|----|-----|---------------|------------------|
| GB 2314483 A   | Ex |     | EP 521609 A2  | 1993-002140      |
| PATENT ASSIGNEE: (OYNO-C) NOKIA MOBILE PHONES LTD                                |    |     |               |                  |
| INVENTOR: KUISMA E   |    |     |               |                  |
|  | Ex |     | GB 2292653 A  | 1996-107864      |
| PATENT ASSIGNEE: (MOTI-C) MOTOROLA INC   |    |     |               |                  |
| INVENTOR: POOLE R D  |    |     |               |                  |
|  | Ex |     | WO 9523485 A1 | 1995-311726      |
| PATENT ASSIGNEE: (VOXS-N) VOXSON INT PTY LTD                                     |    |     |               |                  |
| INVENTOR: LONGGINOU L  |    |     |               |                  |
|  | Ex |     | WO 9608878 A1 | 1996-180173      |
| PATENT ASSIGNEE: (TELF-C) ERICSSON INC   |    |     |               |                  |
| INVENTOR: DENT P W   |    |     |               |                  |
| WO 9750269 A   | Ex | A   | EP 494780 A   | 1992-235825      |
| PATENT ASSIGNEE: (TOKE-C) TOSHIBA KK   |    |     |               |                  |
| INVENTOR: MARUI K; SATO G; ISHII T; TAKACHI S; SAWA B; SATO H                    |    |     |               |                  |
|  | Ex |     | EP 521609 A   | 1993-002140      |
| PATENT ASSIGNEE: (OYNO-C) NOKIA MOBILE PHONES LTD                                |    |     |               |                  |
| INVENTOR: KUISMA E   |    |     |               |                  |
|  | Ex | X   | EP 559187 A   | 1993-282049      |
| PATENT ASSIGNEE: (FUIT-C) FUJITSU LTD  |    |     |               |                  |
| INVENTOR: HANAWA T; NISHIYAMA A; KUREBAYASHI H; WATANABE K; SUZUKI H; FUDEMOTO I |    |     |               |                  |
|  | Ex | X   | JP 06276145 A | 1994-317478      |
| PATENT ASSIGNEE: (MITQ-C) MITSUBISHI DENKI KK                                    |    |     |               |                  |
| INVENTOR: AOKI K; TSUCHIYA M; INOUE S  |    |     |               |                  |
|  | Ex | X   | WO 9608878 A  | 1996-180173      |
| PATENT ASSIGNEE: (TELF-C) ERICSSON INC   |    |     |               |                  |

INVENTOR: DENT P W  
 WO 9750269 A1 Ex X EP 559187 A1 1993-282049  
 PATENT ASSIGNEE: (FUIT-C) FUJITSU LTD  
 INVENTOR: HANAWA T; NISHIYAMA A; KUREBAYASHI H; WATANABE  
 K; SUZUKI H; FUDEMOTO I  
 Ex A EP 494780 A2 1992-235825  
 PATENT ASSIGNEE: (TOKE-C) TOSHIBA KK  
 INVENTOR: MARUI K; SATO G; ISHII T; TAKACHI S; SAWA B;  
 SATO H  
 Ex XD EP 521609 A2 1993-002140  
 PATENT ASSIGNEE: (OYNO-C) NOKIA MOBILE PHONES LTD  
 INVENTOR: KUISMA E  
 Ex X JP 06276145 A 1994-317478  
 PATENT ASSIGNEE: (MITQ-C) MITSUBISHI DENKI KK  
 INVENTOR: AOKI K; TSUCHIYA M; INOUE S  
 Ex X WO 9608878 A1 1996-180173  
 PATENT ASSIGNEE: (TELF-C) ERICSSON INC  
 INVENTOR: DENT P W

#### 4. Muu viitattu kirjallisuus (vanhempia)

LITERATURE CITATIONS:  
**Peruspatenttiperheen  
 jäsen**

**REN-tulostuskenttä**  
**Aikaisempi muu kuin patenttikirjallisuus, johon  
 viereisen jäsenen tutkimusraportissa on viitattu**

| Citing Publication | By | Cat | Literature Reference   |
|--------------------|----|-----|--|
| WO 9750269 A       | Ex |     | LAGARDE J -B ET AL: "LE SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE GLOBALSTAR THE GLOBALSTAR SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM" REE: REVUE GENERALE DE L ELECTRICITE ET DE L ELECTRONIQUE, no. 4, 1 October 1995, pages 66-73, XP000533331 |
|                    | Ex |     | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 687 (E-1651), 26 December 1994 & JP 06 276145 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 30 September 1994, & US 5 535 430 A (AOKI KATSUHIKO ET AL) 9 July 1996   |
| WO 9750269 A1      | Ex | A   | LAGARDE J -B ET AL: 'LE SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE GLOBALSTAR THE GLOBALSTAR SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM' REE: REVUE GENERALE DE L ELECTRICITE ET DE L ELECTRONIQUE, no. 4, 1 October 1995, pages 66-73, XP000533331 |
|                    | Ex | X   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 687 (E-1651), 26 December 1994 & JP 06 276145 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 30 September 1994, & US 5 535 430 A (AOKI KATSUHIKO ET AL) 9 July 1996   |

#### 5. Viittaava patenttikirjallisuus (uudempia)

CITING PATENTS:  
**Peruspatentti-  
 perheen jäsen**

**CDG-tulostuskenttä**  
**Uudemmat patentit, joiden tutkimusraporteissa on viitattu  
 viereiseen peruspatenttiperheen jäseneseen**

| Cited Publication | By | Cat | Citing Patent   | Accession Number |
|-------------------|----|-----|---|------------------|
| GB 2314483 A      | Ex | A   | EP 1037450 A2   | 2000-559989      |
|                   |    |     | PATENT ASSIGNEE: (SIEI-C) SIEMENS AG<br>INVENTOR: KOENEMANN D; BITTERMANN J |                  |
|                   | Ex | A   | EP 1037450 A3   | 2000-559989      |
|                   |    |     | PATENT ASSIGNEE: (SIEI-C) SIEMENS AG<br>INVENTOR: KOENEMANN D; BITTERMANN J |                  |

Ex GB 2325591 A 1998-571296  
PATENT ASSIGNEE: (MOTI-C) MOTOROLA INC  
INVENTOR: ALBERTH W P; ZOCHER J E; FRENZER M W

Ex GB 2337411 A 1999-593654  
PATENT ASSIGNEE: (NIDE-C) NEC TECHNOLOGIES UK LTD  
INVENTOR: JOUIN C M J

Ex GB 2325591 B 1998-571296  
PATENT ASSIGNEE: (MOTI-C) MOTOROLA INC  
INVENTOR: ALBERTH W P; ZOCHER J E; FRENZER M W

Ex GB 2337411 B 1999-593654  
PATENT ASSIGNEE: (NIDE-C) NEC TECHNOLOGIES UK LTD  
INVENTOR: JOUIN C M J

Ex US 6021332 A 1998-571296  
PATENT ASSIGNEE: (MOTI-C) MOTOROLA INC  
INVENTOR: ALBERTH W P; ZOCHER J E; FRENZER M W

Ex US 6690947 B1 2000-628377  
PATENT ASSIGNEE: (KANT-N) KANTAN INC  
INVENTOR: TOM A C

Ex X WO 5924000007 A  
Ex A WO 9959359 A 1999-593654  
PATENT ASSIGNEE: (NIDE-C) NEC TECHNOLOGIES UK LTD  
INVENTOR: JOUIN C M J

Ex X WO 2000059247 A 2000-628377  
PATENT ASSIGNEE: (KANT-N) KANTAN INC  
INVENTOR: TOM A C

Ex A WO 9959359 A1 1999-593654  
PATENT ASSIGNEE: (NIDE-C) NEC TECHNOLOGIES UK LTD  
INVENTOR: JOUIN C M J

Ex X WO 2000059247 A1 2000-628377  
PATENT ASSIGNEE: (KANT-N) KANTAN INC  
INVENTOR: TOM A C

WO 9750269 A1 Ex GB 2327016 A 1998-596309  
PATENT ASSIGNEE: (MOTI-C) MOTOROLA INC  
INVENTOR: RABE D C; ALBERTH W P; RAUCH J G

Ex US 6138010 A 1998-596309  
PATENT ASSIGNEE: (MOTI-C) MOTOROLA INC  
INVENTOR: RABE D C; ALBERTH W P; RAUCH J G

## 4. Tekniikanalakohtaiset monta patenttivirastoa kattavat tietokannat

### 4.1 Chemical Abstracts (CAplus, HCAplus) (kemialue)

- Erittäin laaja kemian ja lähialojen tietokanta
- Tieteelliset julkaisut ja patentit
- Tuottaja Chemical Abstracts Service (CAS), Columbus, Ohio, USA
- Yli 41 milj. viitettä v. 1907-, myös aiempaa esim. US-patentit v.1808-.  
Patentteja 27 % (lähes 11 milj.)
- Päivitys CAplus-tietokannoissa joka päivä yli 5000 uutta viitettä

#### Kattavuus/lähteet

- 10 000 sarjajulkaisua
- 63 patenttiviraston julkaisut . Tarkista kiinnostava maa vielä itse  
<http://www.cas.org/content/references/patentcoverage>

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Argentina (AR) 1959,1961,1964,2006- | Japan (JP) 1916-                  |
| ARIPO (AP) 2000-                    | Korea (KR) 1996-                  |
| Australia (AU) 1927-                | Latvia (LV) 1994-                 |
| Austria (AT) 1907-                  | Lithuania (LT) 1994-              |
| Belgium (BE) 1928-                  | Luxemburg (LU) 2001-              |
| Bulgaria (BG) 2000-                 | Malaysia (MY) 2010-               |
| Brazil (BR) n. 1957-64,1975-        | Mexico (MX) 1956,1958,2000-       |
| Canada (CA) 1910-                   | Moldova (MD) 2000-                |
| Chile (CL) 1919                     | Monaco (MC) 2000-                 |
| China (CN) 1985-                    | Netherlands (NL) 1912-            |
| Costa Rica 2007-                    | New Zealand (NZ) 2000-            |
| Croatia (HR) 2000-                  | Norway (NO) 1907,1909-            |
| Czech Republic (CZ) 1993-           | Philippines (PH)                  |
| Czechoslovakia (CS) 1955-1992       | Poland (PL) 1957-                 |
| Denmark (DK) 1909-                  | Portugal 2000-                    |
| Eurasia (EAPO) 2007-                | Romania (RO) 1962,1963,1966-      |
| Egypt (EG) 2000-                    | Russia (RU) n. 1908-1943,1993-    |
| Estonia (EE) 2000-                  | Singapore (SG) 2000-              |
| European Patent Office (EP) 1978-   | Slovakia (SK) 1994-               |
| Finland (FI) 1960-                  | Slovenia (SI) 2000-               |
| France (FR) 1900-                   | South Africa (ZA) 1939,1960,1964- |
| Germany (DE) 1877-                  | Soviet Union (SU) n. 1940-1999    |
| Germany East (DD) 1954-             | Spain (ES) 1946-                  |
| Greece 2000-                        | Sweden (SE) 1908-                 |
| Gulf Cooperation Council, GC,2002-  | Switzerland (CH) 1910-            |
| Hong Kong (HK) 2000-                | Tadzikistan                       |
| Hungary (HU) n. 1970-               | Taiwan (TW) 1958,2000-            |
| India (IN) 1935,1941,1943,1946-     | Turkey (TR) 2000-                 |
| Ireland, IR 2002-                   | United Kingdom (GB) 1901-         |
| Israel (IL) 1966-                   | United States (US) 1828-          |
| Italy (IT) n. 1913-1927,1945-       | WIPO/PCT (WO) 1978-               |



Lisäksi Research Disclosures (RD) 1996-2006 ja Technical Disclosures IP.com-lehdestä (IP) 2001-

### Eri CA-tietokantojen erot

- Useita tietokantoja, joissa sama sisältö, mutta eri hinnoitteluperiaate
  - **Z-alkuiset:** ei yhteysaikaveloitusta, kalliit hakutermit
  - **H-alkuiset:** kallis yhteysaika, ei hakuterminmaksuja
  - **ilman alkukirjainta:** alhainen yhteysaikaveloitus, alhaiset hakuterminmaksut
  
- **CAplus-tietokannat:** CAplus, HCAplus, (ZCAplus)
  - Päivitys joka päivä - 5000 uutta/pv
  - WO, EP, DE, GB, FR, RU, US, CA ja JP: viive max. 2 pv
  - Uusissa viitteissä aluksi vain bibl. tiedot ja alkuperäinen tiivistelmä; ei-englanninkielisille konekielikäännökset tai EP-julkaisuille tiivistelmät saksaksi tai ranskaksi.
  - CAS:in laatima indeksointi ym. lisätään heti, kun ne on saatu valmiiksi (alle 30 pv)
  - 1500 ydinlehteä referoitu kannesta kanteen
  - Käytä CAplus, jos vähän hakutermejä. Muuten HCAplus ja mietiskelyajaksi STNGUIDE, koska yhteysaika ei siellä maksa.
  
- **(CA-tietokannat: CA, HCA, ZCA)**
  - Päivitetään kerran viikossa; Sisältää vain täydellisesti indeksoituja CA-viitteitä (vastaa CA-referaattilehteä)
  - Käytä vain manuaalisissa uutuusvalvonnoissa tarvittaessa
  
- **REGISTRY**– yhdisterekisteri 91 milj. yhdistettä ja 65 milj. biosekvenssiä vuodesta 1907 lähtien

### Viiteen rakenne/sisältö

- Sisältää patenttiperhetiedot. Kaikki samaan patenttiperheeseen kuuluvat julkaisut samassa viitteessä. Patenttiperheeseen kuuluvat CA:ssa ne julkaisut, joilla on sama viimeisin prioriteetti, joten mm. USA:n CIP-jatkohakemuksilla on omat viitteensä.
  
- PCT-hakemuksista on 1.7.2008 lähtien tullut tietokantaan usein kaksi viitettä, sillä CAS indeksoi sekä WO-julkaisun että sitä vastaavan vanhimman kansallisen US-, DE-, GB-, FR-, CA- tai EP-ekvivalenttihakemuksen. Hakujoukosta saa STN Expressin uudella Patent Family Managerilla erotettua sellaisen osan, jossa jokaisesta perheestä on vain yksi jäsen. Tärkeä tehdä ennen analyysiä ja haluttaessa myös tulostusta!
  
- Syvälinen kemiallinen indeksointi mm.

- yhdisteiden CAS-rekisterinumerot
- "roolit" ilmoittavat, millaista tietoa käsitellään, esim. Preparation Lisätiedot **HELP ROLES**
- nimeltä mainitut yhdisteet vaatimuksista ja todella valmistetut yhdisteet esimerkeistä
- Prophetic substances v. 2004 -: Esimerkeissä nimellä tai rakenteella kuvatut yhdisteet, joita ei ole karakterisoitu ja joita ei mainita vaatimuksissa. Tunnetut yhdisteet, joilla on uusi käyttö
  
- Hierarkkinen sanasto CA Lexicon käytettävissä online. Lisätiedot **HELP LEXICON**
  
- Patenttiluokitukset: IPC, CPC (osassa vielä US, ECLA), F-Term (v. 2004-) Kaikkien luokkien tulostus: D CLASS
  
- Osa otsikoista uusia tai laajennettuja. Vieraskieliset tiivistelmät käännetty englanniksi osa tiivistelmistä hiukan laajennettu.
  
- Viitejulkaisut v. 1982-: pääosa USA (US) ja WIPO (WO). Lisäksi EPO (EP), Saksa (DE) . 1997- ja Iso-Britannia (GB) ja Ranska (FR) v. 2003- , Kanada (CA) v. 2005- , Japani (JP) 2011- (annettu RE-kentässä)
- Viittaukset 1500 ydinlehdessä ja ACS:n julkaisuista
- Viittaavat uudemmat julkaisut
  
- US-patenttien status v. 1980-

|  |
|--|
| <b>Esimerkkiviite CAPlus-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)</b> |
|--|

L3 ANSWER 1 OF 2 CAPLUS COPYRIGHT 2002 ACS  
 ACCESSION NUMBER: 2000:307128 CAPLUS **Viiteen nro tietokannassa**

DOCUMENT NUMBER: 132:322148 **Viiteen nro painetussa CA:ssa**  
 TITLE: Preparation of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin  
**Laajennettu otsikko**

INVENTOR(S): Dimaio, John; Konishi, Yasuo; Ni, Feng;  
 Steinmetzer, Torsten **Keksijä**

PATENT ASSIGNEE(S): The National Research Council of Canada, Can.  
**Patentinhakija**

SOURCE: U.S., 49 pp., Cont.-in-part of U.S. Ser. No. 302,245, abandoned. CODEN: USXXAM

DOCUMENT TYPE: Patent  
 LANGUAGE: English  
 INT. PATENT CLASSIF.: **Kansainvälinen patenttiluokitus (IPC)**

MAIN: A61K038-00  
 US PATENT CLASSIF.: 514013000  
 CLASSIFICATION: 34-3 (Amino Acids, Peptides, and Proteins)  
 Section cross-reference(s): 1

**CASin karkea luokitus, joka määrää viiteen sijoituksen painetussa Chemical Abstractsissa.**

FAMILY ACC. NUM. COUNT: 2 **Perheeseen kuuluvien viiteiden lukumäärä**

PATENT INFORMATION: **Patenttiperhe: kaikki hakemus- ja patenttijulkaisut**

| <b>Hakemus tai patentti-numero</b>  | <b>Julkaisu-tyyppi-koodi</b> | <b>Julkaisu-päivä</b> | <b>Hakemus-numero</b> | <b>Hakemus-päivä</b> |
|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| PATENT NO.  | KIND                         | DATE                  | APPLICATION NO.       | DATE                 |
| US 6060451  | A                            | 20000509              | US 1995-406142        | 19950320             |
| CA 2215702  | AA                           | 19960926              | CA 1996-2215702       | 19960318             |
| WO 9629347  | A1                           | 19960926              | WO 1996-CA164         | 19960318             |
| W: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI |                              |                       |                       |                      |
| RW: KE, LS, MW, SD, SZ, UG, AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN  |                              |                       |                       |                      |
| AU 9649349  | A1                           | 19961008              | AU 1996-49349         | 19960318             |
| AU 695920   | B2                           | 19980827              |                       |                      |
| EP 815139   | A1                           | 19980107              | EP 1996-905636        | 19960318             |
| EP 815139   | B1                           | 20011107              |                       |                      |
| R: AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LI, LU, NL, SE, MC, PT, IE, FI   |                              |                       |                       |                      |
| CN 1182436  | A                            | 19980520              | CN 1996-193457        | 19960318             |
| BR 9607839  | A                            | 19980616              | BR 1996-7839          | 19960318             |
| JP 11502203   | T2                           | 19990223              | JP 1996-527932        | 19960318             |
| IL 117526   | A1                           | 19991231              | IL 1996-117526        | 19960318             |
| AT 208401   | E                            | 20011115              | AT 1996-905636        | 19960318             |
| ZA 9602267  | A                            | 19960927              | ZA 1996-2267          | 19960320             |
| NO 9704342  | A                            | 19971119              | NO 1997-4342          | 19970919             |

**Etuoikeushakemuksen numero ja hakemispäivä**

PRIORITY APPLN. INFO.: US 1994-302245 B2 19940908  
 US 1995-406142 A 19950320  
 WO 1996-CA164 W 19960318

OTHER SOURCE(S): MARPAT 132:322148

**Muut CASin tietokannat, joissa on viite samasta julkaisusta. ( MARPAT-viiteesta saatavat lisätiedot esitetty MARPATin kohdalla.)**

## ABSTRACT:

Thrombin inhibitors AS-Y-Z-A [AS is a hydrophobic moiety which binds the catalytic site of thrombin and which comprises (a) one or two hydrophobic  $\alpha$ -amino acids which are optionally substituted by alkyl, aryl, or aralkyl and (b) a guanidino group; Y = CO, CH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>OH; Z is a divalent, straight-chained linker moiety that has a chain length of approx. 10-85 atoms; A is an acidic portion of formula -G-X'-G'-Q-Q1-Q2(W')-, where G and G' are each an L- $\alpha$ -amino acid having pk value  $\leq$  5, X' is a hydrophobic L- $\alpha$ -amino acid, Q is and L- $\alpha$ -amino acid or a cyclic L-imino acid; Q1 and Q2 are different and are either Ile or Pro; W' is H, alkyl, aryl, or aralkyl, with the proviso that W' is linked to whichever of Q1 or Q2 is Pro] and its pharmaceutically acceptable salts were prepd. for treatment of thrombotic disorders. Thus, Ac-D-Phe-Pro-Arg- $\Psi$ [COCH<sub>2</sub>]CH<sub>2</sub>CO-Gln-Ser-His-Asn-Asp-Gly-Asp-Phe-Glu-Glu-Ile-Pro-Glu-Glu-Tyr-Leu-Gln-OH (P79) was prepd. by the solid phase method and tested for thrombin inhibitory activity (IC<sub>50</sub> = 2 nM in the platelet aggregation test).

**Vapaat asiasanat**

SUPPL. TERM: hirudin analog prepn thrombin inhibitor

**Kontrolloidut asiasanat ja niiden lisämääreet.**

INDEX TERM: Anticoagulants

(prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

INDEX TERM: Peptides, preparation

ROLE: BAC (Biological activity or effector, except adverse); SPN (Synthetic preparation); THU (Therapeutic use); BIOL (Biological study); PREP (Preparation); USES (Uses) (prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

INDEX TERM: Blood vessel, disease

(treatment; prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

INDEX TERM: **Valmistettujen uusien yhdisteiden CAS-numerot (P=Preparation)**

8001-27-2DP, Hirudin, analogs 130996-26-8P, P52  
 130996-27-9P, p53 130996-28-0P, P54 130996-29-1P, P73  
 135201-64-8P, BCH-1709 140894-60-6P, BCH-1710 143058-70-2P,  
 P102 143058-71-3P, P103 143058-72-4P, P183 143058-74-6P,  
 P185 144429-69-6P, P109 166990-21-2P, p596 183969-25-7P,  
 P536 183969-29-1P, P617 197962-19-9P, P24 244192-72-1P,  
 P618 267003-26-9P 267011-49-4P, P290 267011-50-7P, P311  
 267011-51-8P, P314 267011-52-9P, P574 267011-53-0P, P597  
 267011-54-1P, P603 267011-55-2P, P604 267011-56-3P, P605  
 267011-57-4P, P658 267011-58-5P, P659 267011-59-6P, P660  
 267011-60-9P, P661 267011-61-0P, BCH-2408 267011-62-1P,  
 BCH-2414 267011-63-2P, BCH-2423 267011-64-3P, BCH-2739  
 267011-66-5P, BCH-2757 trifluoroacetic acid salt 267011-68-  
 7P, BCH-2758 trifluoroacetate salt 267011-69-8P, BCH-2763  
 trifluoroacetate salt 267011-71-2P, BCH-2767  
 trifluoroacetate salt

**Yhdisteiden roolikoodit**

ROLE: BAC (Biological activity or effector, except adverse); SPN (Synthetic preparation); THU (Therapeutic use); BIOL (Biological study); PREP (Preparation); USES (Uses)

**Selitysova vapaata tekstiä**

(prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

INDEX TERM: 76174-95-3P

ROLE: BPN (Biosynthetic preparation); RCT (Reactant); BIOL (Biological study); PREP (Preparation)

(prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

INDEX TERM: 102845-69-2P 142947-82-8P

ROLE: BPN (Biosynthetic preparation); RCT (Reactant); SPN

(Synthetic preparation); BIOL (Biological study); PREP (Preparation)  
 (prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

INDEX TERM: 9002-04-4, Thrombin  
 ROLE: BPR (Biological process); BIOL (Biological study); PROC (Process)  
 (prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

INDEX TERM: **Muita yhdisteitä joista julkaisussa on esitetty uutta tietoa niin, että ne on indeksoitu.**  
 625-60-5, s-Ethyl thioacetate 1119-51-3, 5-Bromo-1-pentene  
 2695-47-8, 6-Bromo-1-hexene 5162-44-7, 4-Bromo-1-butene  
 13836-37-8 17460-56-9  
 ROLE: RCT (Reactant)  
 (prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

INDEX TERM: 25126-93-6P 86807-94-5P 140894-62-8P 142947-84-0P  
 142947-87-3P 142947-88-4P 142947-89-5P 142947-91-9P  
 149217-74-3P 267003-25-8P 267003-27-0P 267003-28-1P  
 ROLE: RCT (Reactant); SPN (Synthetic preparation); PREP (Preparation)  
 (prepn. of thrombin inhibitors based on the amino acid sequence of hirudin)

**Viitejulkaisut WO-, EP-, US- ja DE-virastoista: patentit ja muu viitattu kirjallisuus**

REFERENCE COUNT: 30 THERE ARE 30 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD.

REFERENCE(S): (1) Anon; EP 0129163 1984 CAPLUS  
 (2) Anon; AU 4365585 1985  
 (3) Anon; EP 0276014 1988 CAPLUS  
 (4) Anon; EP 0291982 1988 CAPLUS  
 (5) Anon; EP 0333356 1989 CAPLUS  
 (6) Anon; EP 0341607 1989 CAPLUS  
 (7) Anon; EP 0352227 1990 CAPLUS  
 (8) Anon; EP 0352228 1990 CAPLUS  
 (9) Anon; WO 9101142 1991 CAPLUS  
 (10) Anon; WO 9101328 1991 CAPLUS  
 (11) Anon; WO 9102750 1991 CAPLUS  
 (12) Braun; Biochemistry 1988, V27(17), P6517 CAPLUS  
 (13) Chang; FEBS Letters 1990, V261(2), P287 CAPLUS  
 (14) Degryse; Protein Engineering 1989, V2(6), P459 CAPLUS  
 (15) Dennis; Eur J Biochem 1990, V188, P61 CAPLUS  
 (16) Dimaio; The Journal of Biological Chemistry 1990, V265(35), P21698 CAPLUS  
 (17) Dimaio; The Journal of Biological Chemistry 1991, V282(1), P47 CAPLUS  
 (18) Dodt; FEBS Letters 1988, V229(1), P87 CAPLUS  
 (19) Dodt; The Journal of Biological Chemistry 1990, V265(2), P713 CAPLUS  
 (20) Hanson; Proc Natl Acad Sci USA 1988, V85, P3184 CAPLUS  
 (21) Hauptmann; Antiocoagulant and Antithrombotic Action of Novel Specific Inhibitors of Thrombin P118  
 (22) Krstenansky; FEBS Letters 1987, V211(1), P10 CAPLUS  
 (23) Krstenansky; J Med Chem 1987, V30(9), P1688 CAPLUS  
 (24) Maraganore; US 5196404 1993  
 (25) Maraganore; US 5240913 1993 CAPLUS  
 (26) Maraganore; Journal of Biological Chemistry 1989, V264(15), P8692 CAPLUS  
 (27) Markwardt; Nouv Rev Fr Hematol 1988, V30, P161 CAPLUS  
 (28) Seemuller; Proteinase Inhibitors of the Leech Hirudo medicinalis (Hirudins, Bdelellins, Eglins  
 (29) Stone; Biochemistry 1986, V25(16), P4622 CAPLUS  
 (30) Wallis; TIPS 1988, V9, P425 CAPLUS

## 4.2 MARPAT (Markush-rakenteet)

- Kemiaallinen patenttikirjallisuus, jossa on esitetty Markush-rakenteita
- Tuottaja Chemical Abstracts Service (CAS), Columbus, Ohio, USA
- 0,4 milj. viitettä v. 1961-; yli 700 000 Markush-rakennetta
- Päivitys joka päivä

### Kattavuus/lähteet

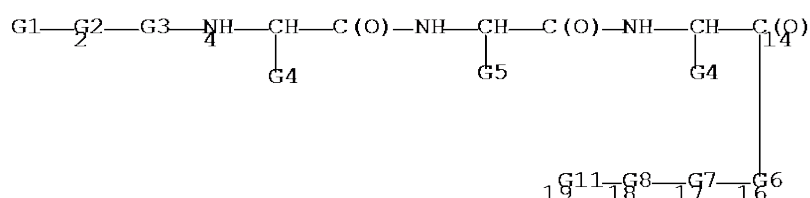
- CA:n seuraamasta patenttikirjallisuudesta ne julkaisut, joissa on Markush-rakenteita v. 1988-; GB, FR, DE v.1985-1987; JP 1987-; RU 2000; KR2008-; INPIn data1961 - 1987
- ei organometalliyhdisteitä ja polymeerejä
- MARPATin rakenteet kattavat *kaikki* teoreettiset yhdisteet
- Jokainen MARPATissa referoitu julkaisu myös CA:ssa
- MARPATin hakustrategiana Markush-rakenteet
- MARPATpreviews on nopea ennakkotietokanta, johon viitteet tulevat jo keskeneräisinä

### Osa esimerkiviiteesta MARPAT-tietokannasta

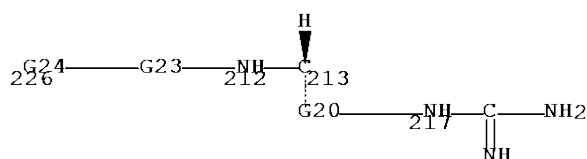
**MARPAT-viiteen alkuosa on identtinen edellä esitetyn CPlus-viiteen kanssa. Viiteen lopussa on lisäksi Markush-rakenteiden tiedot. Tässä osa tiedoista..**

MSTR 1

#### Markush-rakenne 1



G1 = R<TX "hydrophobic moiety"> / (SC 213)



..... jne .....

G25 = NH2 / NHCMe / NHCOPh

G26 = H / F / Cl

G27 = (2-) H / loweralkyl / aryl / aralkyl

G28 = (3-) H / loweralkyl / aryl / aralkyl

G29 = (1-3) CH2

G30 = Ph (SR (2) CO2H)

G31 = Cl / F / OH

G32 = (2-4) CH2

DER: and pharmaceutically acceptable salts

MPL: claim 1

NTE: amino acid residues are optionally deleted

NTE: substitution is restricted

### 4.3 DGENE (biosekvenssit)

- Derwent Geneseq
- Nukleotidi- ja proteiinisekvenssejä patenttikirjallisuudesta
  - lyhimmät nukleotidisekvenssit kymmenen emästä, lyhimmät peptidit neljä aminohappotähdettä
- Tuottaja: Thomson Reuters, Lontoo
- Sekvenssit 42 patenttivirastosta v. 1981-
- 35 milj. viitettä (sekvenssiä), joista 27 milj. nukleinihapposekvenssejä ja 8 milj. proteiinisekvenssejä
- Päivitys joka toinen viikko. Viive noin 3 kk.
- Vain puolet DGENEn sekvenssiedosta on löydettävissä muista julkisista sekvenssitetokannoista

#### Viiteen rakenne/sisältö

- Vain Basic-julkaisun sisältämät sekvenssit. Jokaisella sekvenssillä on oma viite, joten sekvenssihaku antaa useita viitteitä samasta julkaisusta. Kaikki julkaisun (perheen) osumasekvenssit voidaan koota yhteen FSORTilla.
- Tiivistelmä laadittu juuri tätä tietokantaa varten ja on erilainen kuin saman julkaisun tiivistelmä DWPI:ssä.
- DWPI:n patenttiperhetiedot voidaan tulostaa komennolla D FAM. Viitteet voidaan tulostaa myös WPINDEXissä, jolloin saadaan patenttiperheen tiedot, mutta silloin ei saada mukaan sekvenssivertailua eikä osumasekvenssin tietoja.

#### Hakumahdollisuudet

- Sequence Code Match (Exact, Exact Family, Subsequence, Family)
- Similarity- eli homologiahaku FASTA- ja BLAST-algoritmeilla

|   |
|---|
| <b>Esimerkkiviite DGENE-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)</b> |
|---|

L26 ANSWER 3 OF 23 DGENE COPYRIGHT 2000 DERWENT INFORMATION LTD  
 ACCESSION NUMBER: 1995P-R77264 Protein DGENE  
 TITLE: Pure, truncated fungal cellulase protein from  
 Trichoderma - useful to reduce or eliminate dye,  
 colourant or pigment back-staining or redeposition in  
 stone-washing or bio-polishing  
 INVENTOR: Clarkson K A; Collier K D; Fowler T; Larenas E; Ward M  
 PATENT ASSIGNEE: (GEMV)GENENCOR INT INC  
 PATENT INFO: WO 9516782 A 19950622 105p  
 APPLICATION INFO: WO 1994-US14163 19941219  
 PRIORITY INFO: US 1993-169948 19931217  
 PAT. SEQ. LOC: Claims 17, 41, 63, 64, 65; Figure 4

**Sekvenssin esityskohta julkaisussa**

DATA ENTRY DATE: 13 DEC 1995 (first entry)  
 DOCUMENT TYPE: Patent  
 LANGUAGE: English  
 OTHER SOURCE: 1995-231574 [30]  
 CROSS REFERENCES: N-PSDB: 1995N-Q91284  
 DESCRIPTION: T. longibrachiatum endoglucanase EGII  
 KEYWORD: Cellulase; cellulose; signal; catalytic core; cellulase  
 binding; linker  
 ORGANISM: Trichoderma longibrachiatum  
 ABSTRACT:

Figure 4 depicts the genomic DNA and AA sequence of EGII derived from T. longibrachiatum. A truncated fungal cellulase which consists essentially of the AA sequence in SEQ ID no. 8 is claimed. Also claimed are DNA gene fragments encoding SEQ ID Nos: 12, 20 and 16; 16; 16 and 20; and 16, 20 and 12. Genes for EGI and EGII have been isolated from T. longibrachiatum and the protein domain structure has been confirmed (Penttila, M. et al., 1986, Gene, 45, 253-263; Van Arsdell, J.N. et al., 1987, Bio/Technology, 5, 60-64; and Saloheimo, M. et al., 1988, Gene 63, 11-21)

AMINO ACID COUNTS:33 A; 10 R; 31 N; 19 D; 0 B; 12 C; 25 Q; 6 E; 0 Z; 45  
 G; 5 H; 22 I; 27 L; 7 K; 5 M; 13 F; 20 P; 44 S; 44 T;  
 11 W; 15 Y; 24 V;

SEQUENCE LENGTH: 418

## SEQUENCE

```

1 mnksvaplll aasilyggav aqqtvwgqcg gigwsgptnc apgsacstln
51 pyyaqcipga ttittstrpp sgpttttrat stssstppts sgvrfragvni
101 agfdfgcttd gtcvtskvyp plknftgsnn ypdgigqmqh fvnedgmtif
151 rlpvgwqylv nnnlgnldts tsiskydqlv qgclslgayc ivdihnyarw
201 nggiigqggp tnaqftslws qlaskyasqs rvwfgimnep hdvnintwaa
251 tvqevvtair nagatsqfis lpgndwqsag afisdgsaaa lsqvtnpdgs
301 ttnlifdvhk yldsdnsqth aecttnnidg afsplatwlr qnnrqailte
351 tgggnvqsci qdmcqqiqyl nqnsdvylgy vgwgagsfds tyvltetpts
401 sgnswtdtsl vssclark

```

## FEATURE TABLE:

| Key     | Location | Qualifier |                          |
|---------|----------|-----------|--------------------------|
| Peptide | 1..21    | label     | signal                   |
|         |          | note      | "seq id no 32"           |
| Domain  | 22..57   | label     | cellulose binding domain |
|         |          | note      | "seq id no 7"            |
| Region  | 58..91   | label     | linker                   |
|         |          | note      | "seq id no 24"           |
| Domain  | 92..418  | label     | catalytic core domain    |
|         |          | note      | "seq id no 16"           |



## 4.4 PCTGEN (WO-biosekvenssit)

- Nukleotidi- ja proteiinisekvenssejä kansainvälisistä PCT-patenttihakemuksista, joissa sekvenssi on toimitettu elektronisessa muodossa.
- Tuottaja WIPO ja FIZ Karlsruhe
- v. 2001-
- Lähes 10 milj. viitettä (sekvenssiä), joista yli 8 milj. nukleinihapposekvenssejä ja yli 2 milj. proteiinisekvenssejä
- Päivitys kerran viikossa 1 pv julkaisemisen jälkeen (ajantasaisin sekvenssitietokanta). Viive 1 pv.
- Jokaisella sekvenssillä on oma viite, joten sekvenssihaku antaa useita viitteitä samasta julkaisusta. Kaikki julkaisun (perheen) osumasekvenssit voidaan koota yhteen FSORTilla.

### Hakumahdollisuudet (samat kuin DGENEssä)

- Sequence Code Match (Exact, Exact Family, Subsequence, Family)
- Similarity- eli homologiahaku FASTA- ja BLAST-algoritmeilla

### **Esimerkkiviite PCTGEN-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)**

```

L3      ANSWER 2000 OF 32279  PCTGEN COPYRIGHT 2003 WIPO on STN
ACCESSION NUMBER: 2003060160.1327  DNA          PCTGEN
TITLE:      Verification of Food Origin Based on Nucleic Acid Pattern
            Recognition
PATENT ASSIGNEE:  GenoMar ASALie, OysteinSlettan, AudunHoyum,
            MortenLingaas, Frode
PATENT INFO:      WO 2003060160      20030724
REL APPL INFO:    US 2002-349950P 20020118; US 2002-404200P 20020816
FILE UPDATE DATE: 20030725
DOCUMENT TYPE:    Patent
ORGANISM:        Oreochromis niloticus
SEQUENCE LENGTH: 639
SEQUENCE

```

```

1  nnttnnnnct antaacnctc ttttggacac cgggccccct ctcgaggctcg
51  acggtatcga taagcttgat atcgaattcc tgcagcccc  ctacagtgct
101 tactgactaa ttaacaaaag taacaacaaa caaacaaaac attgaaacaa
151 aatattaacc aacaaataaa cttgtaaata aaccccaaaa tataagtaaa
201 ctaacaacaa actttaacta attcaaaaat aataaaaaaa taagaacaaa
251 tggctccaac aattagtaaa tcttaaaagc taaagcactg tgtgtgtgtg
301 tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tccatgtcca tgctgtccag tctcttttcc
351 agctgctaga acacacctgt tcaacatota ttcagtcaat catgtttatt
401 tcgcatctac ggacacatta tagacgtcct ttatcaggct gtagagcgat
451 aagctttgat ctttttttag tctataaatt tgtcaaatgg cttttttcct
501 gggatgaatt taaaagcctc aagtgaaaag gatgcnttaa attaaaatth
551 tggaaatacc attaaaaatg gcaatggnaa gagcnccaat nttngggatt
601 gcaatgggaa aaatgccnng cttttacacc tttaaattn

```

#### FEATURE TABLE:

```

Key          |Location          |
=====+=====+=====
misc_feature|1, 2, 5, 6, 7, 8, |n = A,T,C or G
            |12, 17, 536, 578, |
            |585, 591, 594, 618,|

```

## 4.5 USGENE (US-biosekvenssit)

Nukleotidi- ja proteiinisekvenssejä US-hakemuksista ja myönnettyistä patenteista.

- Tuottaja: SequenceBase Corp. USA
- Lähes 37 milj. viitettä (sekvenssiä) v. 1981-27 milj. nukleinihapposekvenssejä ja 10 milj. proteiinisekvenssejä
- Viive 3 pv.
- Uusimmat US-sekvenssit saa vain täältä.
- Patenttiperheestä voi olla useita julkaisuja ja jokaisella sekvenssillä on oma viite, joten sekvenssihaku antaa useita viitteitä samasta patenttiperheestä ja samasta julkaisusta. Kaikki julkaisun (perheen) osumasekvenssit voidaan koota yhteen FSORTilla.

**Hakumahdollisuudet** (samat kuin DGENEssä ja PCTGENEssä)

- Sequence Code Match (Exact, Exact Family, Subsequence, Family)
- Similarity- eli homologiahaku FASTA- ja BLAST-algoritmeilla

### ***Esimerkkiviite USGENE-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)***

```
L3      ANSWER 100 OF 3129496 USGENE COPYRIGHT 2008 SEQUENCEBASE CORP on STN
ACCESSION NUMBER: 20070083334.1033241 Protein          USGENE Full-text
TITLE:           Methods and systems for annotating biomolecular
                  sequences (PublishedApplication)
INVENTOR(S):     Mintz Liat (Kendall-Park, NJ); Xie Hanqing (Plainsboro,
                  NJ); Dahari Dvir (Tel Aviv, IL); Levanon Erez (Petach
                  .....
PATENT ASSIGNEE:  Compugen Ltd
PATENT INFORMATION: US 20070083334          A1          20070412
APPLICATION INFO:  US 2006-443428          20060531
ENTRY DATE:       20080324
DOCUMENT TYPE:    Patent
ABSTRACT:        A method of annotating biomolecular sequences. The method
comprises (a) computationally clustering the biomolecular sequences
according to a progressive homology range, to thereby generate a plurality
of clusters each being of a predetermined homology of the homology range;
and (b) assigning at least one ontology to each cluster of the plurality of
clusters, the at least one ontology being: (i) derived from an annotation
                  .....
CLAIM:
US20070083334 A1: 1-98. (canceled) 99. An isolated protein, having a
sequence according to the amino acid sequence of SEQ ID NO: 836875.
100. An isolated polynucleotide, having a nucleic acid sequence capable of
coding for the amino acid sequence of claim 99.
101. A pharmaceutical composition, comprising the protein of claim 99, and
a pharmaceutically acceptable carrier.
SEQUENCE SOURCE:  PROTEIN; PSIPS; APPLICATION
ORGANISM NAME:    Homo Sapiens
SEQUENCE LENGTH:  873
SEQUENCE:
1  maqqharhgd aadyefsssf alpafsvdsi fyitpwtldhw kalafrrlee
51 qkmrpeiagl kpanppvlpa pqkadsdpn lpeissqktq rhiqrgpphl
101 qirppsqlik dgtqeeatkr qeapvdprpe gdpqrtvisw rgaviepeqg
151 telpsrreaev ptkpplppar tqgtpvhlly rqqgvidvfl hawkgyrkfa
201 wghdelkpvs rsfsewfglg ltlidaltdm wilglrkefe earkwvskkl
251 hfekdvdvnl festirilgg llsayhlsgd slflrkaedf gnrlmpafrt
                  .....
```

## 4.6 IMSPATENTS (lääkeaineet)

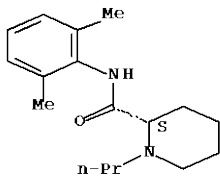
- 1500 tärkeimmän lääkeaineen patenttitilanne
- Tuottaja IMS HEALTH (IMSWORLD Publications Ltd), Englanti
- yli 244 000 viitettä v. 1995-
- Päivitys kerran kuussa

### Viiteen rakenne/sisältö

- Jokaisen maan tilanne on omana viitteenään, joten yhdestä patentista voi olla kymmeniä viitteitä.
- Viitteet mahdollista yhdistää taulukoiksi TAB-tulostusformaateilla (Huom! Jokainen taulukkorivi maksaa yhden tulosteen verran)

### **Esimerkkiviite IMSPATENTS-tietokannasta ( IALL ja CYTAB)**

L2 ANSWER 1 OF 1 IMSPATENTS COPYRIGHT 2003 IMSWORLD on STN  
 ACCESSION NUMBER: 95:27792 IMSPATENTS  
 SOURCE: Patents International, (28 Dec 2001)  
 GENERIC NAME: **ropivacaine**  
 LABORATORY CODE: LEA 103; (-)-LEA-103; AL 281  
 TRADE NAME: NAROPIN; NAROP; ANAPEINE  
 CAS REGISTRY NUMBER: 84057-95-4  
 STRUCTURE: Absolute stereochemistry. Rotation (-).



DERIVATIVE(S) : 84057-95-4 (S), ropivacaine  
 98717-15-8 (S), monohydrochloride  
 132112-35-7 (S), monohydrochloride, monohydrate  
 131101-90-1 (S), monohydrochloride, mixture with dezocine hydrochloride  
 131048-71-0 (S), mixture with dezocine  
 98626-61-0 no stereo  
 112773-89-4 replaced by 66052-79-7  
 98717-16-9 (R)  
 112773-90-7 (R), monohydrochloride  
 85255-64-7 replaced by 98717-15-8  
 109964-69-4 replaced by 98626-61-0  
 66052-79-7 no stereo, monohydrochloride

CLASSIFICATION: N1B Local Anesthetics  
 CLINICAL APPLICATION: anesthesia local  
 PATENT ASSIGNEE: Apotekernes Laboratorium (Norway)  
 SUPPLEMENTARY TERM: Process; Equivalent to product

|                          | Number       | Publication Date | Expiration Date  |
|--------------------------|--------------|------------------|------------------|
| PATENT INFORMATION:      | FI 80020     | 19900410         | 20030801         |
|                          |              | Filing Date      | Publication Date |
|                          |              |                  |                  |
| APPLICATION INFORMATION: | FI 1985-1266 | 19830801         | 19850329         |

PRIORITY INFORMATION: WO 1983-NO29 19830801  
 COUNTRY COMMENTS: Finnish patent 80020 is based on WO 85/599.  
 ABSTRACT: The original application was in the name of Apotekernes



## 4.7 PATDPASPC (Saksan SPC)

- German Supplementary Protection Certificates for Drugs and Plant Protecting Agents
- Lääke- ja kasvinsuojeluaineiden lisäsuojatodistukset (SPC) Saksassa
- Hakemukset, myönnetyt, hylätyt ja poisvedetyt SPC:t
- 1027 SPC:tä v. 1992-
- Päivitys epäsäännöllisesti
- Yhdistepohjainen tietokanta (CAS-numerot mukana)

### **Esimerkkiviite PATDPASPC-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)**

L1 ANSWER 1 OF 2 PATDPASPC COPYRIGHT 2005 DPMA/FIZ KA on STN

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Accession Number          | 702                      |
| SPC Document Number       | DE 19875025              |
| SPC Product Type          | plant protection         |
| SPC Term                  | 20090615-20130921        |
| SPC Grant Date            | 19990512                 |
| SPC Application Date      | 19980612                 |
| Examiners field           | 1.44                     |
| Patent Number             | DE 58905119              |
| Patent Application Date   | 19890614                 |
| Int. Patent Classif.      | C07D285-12 (5)           |
|                           | C07D285-12 (6)           |
|                           | C07D285-12 (7)           |
| Index Terms               |                          |
| Certified Compound(s)     |                          |
| Cas Registry No.          | 142459-58-3              |
| Chemical Name             | Define DF                |
| Cas Registry No.          | 142459-58-3              |
| Chemical Name             | Flufenacet               |
| Cas Registry No.          | 142459-58-3              |
| Chemical Name             | Fluthiamid               |
| Cas Registry No.          | 142459-58-3              |
| Chemical Name             | Fluthiamide              |
| Cas Registry No.          | 142459-58-3              |
| Chemical Name             | Thiafluamide             |
| Other Compound(s)         |                          |
| Cas Registry No.          | 139528-85-1              |
| Chemical Name             | Metosulam                |
| Trade Name(s)             | Terano; Diplome; Cadou   |
| Legal Status              |                          |
| Approved Compound(s)      | Flufenacet mit Metosulam |
| SPC Requested Compound(s) | Flufenacet               |
| SPC Granted Compound(s)   | Flufenacet               |

## 4.8 ENCOMPAT/ENCOMPAT2 (Petrokemia)

- Petrokemian patenttikirjallisuus (EnCompass patent database)
- ENCOMPAT tilaajille; muille ENCOMPAT2 (entinen APIPAT)
- Tuottaja Engineering Information, Inc. (Ei)
- v. 1982- (samat maat kuin Derwent);  
BE, CA, DE, FR, GB, JP, NL, US, ZA jo v. 1964-
- 0,6 milj viitettä
  
- Lähteenä käytetään muita tietokantoja (mm. Derwent, Chemical Abstracts), joista tuottaja valitsee aihepiiriin kuuluvat julkaisut
- Erikoisuutena asiasanojen linkitys, joka mahdollistaa tiedonhaun hyvän osuvuuden
- Tiivistelmät ovat vain tilaajien tulostettavissa ENCOMPAT-tietokannasta, mutta tiivistelmän sanoilla voidaan hakea myös ENCOMPAT2 -tietokannassa

### **Esimerkkiviite ENCOMPAT2-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)**

L28 ANSWER 2 OF 135 ENCOMPAT2 COPYRIGHT 2001 DERWENT/ELSEVIER

ACCESSION No.: 1999:10480 APIPAT;APIPAT2  
DOCUMENT NO.: 9943205  
TITLE: Coating method of primer to inner surface of existing pipe used in pipelines for conveying natural gas, crude oil, industrial water - involves inserting one pig inside pipe which is moved by supply gas pressure from back of pipe for effective coating and primer on inner surface of pipe

PATENT ASSIGNEE(S): DAIKU S

|                          | NUMBER         | DATE     |
|--------------------------|----------------|----------|
| PATENT INFORMATION:      | JP 11156295    | 19990615 |
| APPLICATION INFORMATION: | JP 1997-343702 | 19971128 |
| PRIORITY INFORMATION:    | JP 1997-343702 | 19971128 |
| FAMILY INFORMATION:      | JP 11156295    | 19990615 |

OTHER SOURCE: DERWENT 99398661  
INT. PATENT CLASSIF: B05D007-22; F16L058-04  
CLASSIFICATION: ENVIRONMENT, TRANSPORT & STORAGE; PIPELINES  
CONTROLLED TERM(S): ADHESION; CARGO; CELLULAR; \*COATING MATERIAL; \*COATING PROCESS; CRUDE OIL; CRUDE OIL (WELL); DENSITY; FILM; FLEXIBILITY; GAS; HARDNESS; INSIDE; MECHANICAL PROPERTY; MOTION; NATURAL GAS; OPERATING CONDITION; OPTICAL DENSITY; OPTICAL PROPERTY; PHYSICAL PROPERTY; \*PIPELINE; PIPELINE PIG; PRESSURE; RELIABILITY; SURFACE; SYNTHETIC RESIN; THIN FILM; TRANSPORTATION;

LINKED TERM(S): COATING PROCESS; RELIABILITY  
LINKED TERM(S): INSIDE; PIPELINE; SURFACE  
LINKED TERM(S): CARGO; CRUDE OIL; CRUDE OIL (WELL); NATURAL GAS  
LINKED TERM(S): CELLULAR; SYNTHETIC RESIN  
LINKED TERM(S): COATING MATERIAL; FILM; THIN FILM; UNDERCOATING MATERIAL; UNIFORMITY

TEMPLATE AVAILABLE: Template not available

**ENCOMPAT-tietokannassa olisi myös tiivistelmä (vain tilaajille)**

## 4.9 Muita tekniikanalakohtaisia tietokantoja

- Tässä esitetyt tietokannat kuuluvat STN Patents -klusteriin ja patenttikirjallisuuden esitystapa on niissä standardoitu
- Kaikissa näissä on patenttien lisäksi myös muuta kirjallisuutta.
- STN:ssä on lisäksi useita tietokantoja, joissa referoidaan muun kirjallisuuden ohessa myös patenteja, mutta joissa patenttikirjallisuuden esitystapa ei ole standardoitu

### PIRA

- PIRA & Paperbase – Packaging, Paper, Printing, Publishing, Imaging
- Kemiallinen puunjalostus, graafinen ja pakkausteollisuus
- Vastaa tiivistelmäjulkaisuja
  - Imaging Abstracts*
  - International Packaging Abstracts*
  - Nonwovens Abstracts*
  - Paperbase Abstracts*
  - Printing Abstracts*
  - World Publishing Monitor*
- Patentit pääosin kirjapainoteollisuudesta; ei nykyisin juurikaan kemiallisesta puunjalostuksesta
- Tuottaja PIRA International, Englanti, mm. VTT osallistuu Paperbase-osuuden kokoamiseen
- v. 1975-
- 0,7 milj. viitettä, joista 72 000 on patenteja

### RAPRA

- Muovit, kumi, liimat ja polymeerikomposiitit
- Tuottaja RAPRA Technology Ltd, Englanti
- v. 1972-; patentit v. 1979-80 ja v. 1994-
- Vain EP-, US- ja WO- julkaisut
- 1 milj. viitettä, joista 71 000 on patenteja

### TULSA ja TULSA2

- TULSA tilaajille
- TULSA2 muille
- Öljynjalostus ja -porausta, geokemia ja -fysiikka
- Vastaa tiivistelmäjulkaisua *Petroleum Abstracts*
- Tuottaja Petroleum Abstracts, University of Tulsa
- v. 1965 -
- 1,1 milj. viitettä, joista 171 000 on patenteja
- Kemiallisille yhdisteille CAS-rekisterinumero
- Tiivistelmät ovat tulostettavissa vain tilaajien TULSA-tietokannassa

**BIOTECHDS JA BIOTECHABS (Biotechnology Abstracts)**

- BIOTECHDS (Derwent Subscribers) tilaajille  
BIOTECHABS muille
- Biotekniikka
- Tuottaja: Thomson Reuters, Lontoo
- v. 1982 - 2010
- myös muuta kirjallisuutta (yht. 0,5 milj.), 160 000 patenttia (30 %);
- DWPI:n tiivistelmät sellaisenaan v. 2002-  
Aiemmin tiivistelmä vain pohjautui DWPI:n tiivistelmään.
- DWPI:n patenttiperhetiedot voidaan tulostaa komennolla D FAM

**CROPU (Derwent Crop Protection File)**

- Pesticidit
- Tuottaja: Thomson Reuters, Lontoo
- v. 1985-2003; patenttikirjallisuus v. 1995-2003
- 0,2 milj. viitettä, joista patenteja 13 000



## 6. Ylikansallisten virastojen tietokannat

### 6.1 PCTFULL (WIPO/PCT-hakemukset)

- Kansainvälisten patenttihakemusten (PCT-hakemusten) kokotekstit ja statustiedot INPADOCista
- Tuottaja LexisNexisUniventio
- 2,3 milj. viitettä v. 1978- ja yli 1,7 milj. kuvaa
- Päivitys kerran viikossa
- Viive 10 - 14 pv
- Kokoteksteistä 70 % englanniksi, 15 % saksaksi, 5 % ranskaksi, 1 % espanjaksi
- Japanin-, kiinan- korean- ja venäjänkielisistä PCT-hakemukset
  - otsikot ja tiivistelmät englanniksi
  - vaatimusten ja selitysosien konekäännökset noin v. 2007-
- Tuotettu OCR (Optical Character Recognition) -tekniikalla, minkä takia tekstissä voi olla pieniä virheitä. Pieni osa julkaisuista puuttuu, koska niitä ei pystytty saamaan elektroniseen muotoon.
- Tekstit voivat olla hyvin pitkiä. Arvion pituudesta saat, kun tulostat D TRIAL (maksuton), joka antaa selitysosien tekstikappaleiden lukumäärän DETN
- Numeeriset haut mahdollisia: yli 30 ominaisuutta, yli 400 yksikköä
- INPADOCin status-tiedot tulostettavissa (D LS tai D LS2).

#### **Esimerkkiviite PCTFULL-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALLG)**

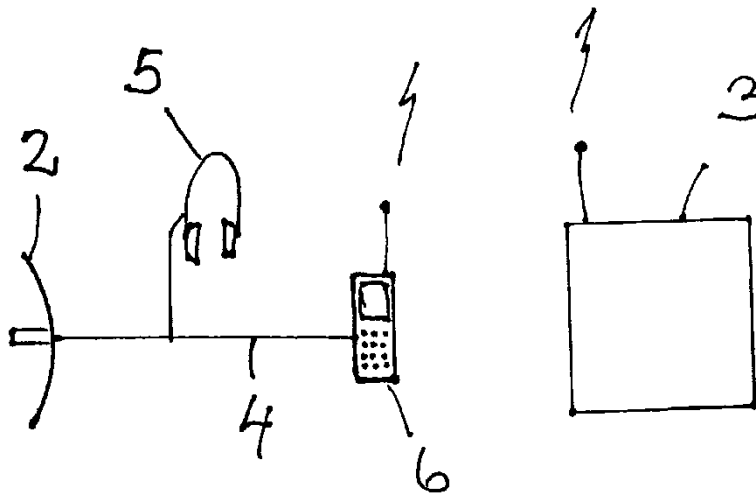
```

L3      ANSWER 5 OF 20      PCTFULL      COPYRIGHT 2002 Univentio
ACCESSION NUMBER:          2002077898 PCTFULL      ED 20021011      EW 200240 Full-
text
TITLE (ENGLISH):          METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING SOUNDS
TITLE (FRENCH):           PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE SONS
INVENTOR(S):              LARJOMAA, Jaakko
PATENT ASSIGNEE(S):       LARJOMAA, Jaakko
AGENT:                    LAITINEN, Pauli, S.
LANGUAGE OF FILING:       English
LANGUAGE OF PUBL.:        English
DOCUMENT TYPE:            Patent
PATENT INFORMATION:
NUMBER                      KIND          DATE
-----
WO 2002077898              A2          20021003
DESIGNATED STATES          AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO
CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN

```

YU ZA ZM ZW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW  
 AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG

APPLICATION INFO.: WO 2002-FI239 A 20020321  
 PRIORITY INFO.: FI 2001-20010632 20010327



ABSTRACT (ENGLISH):

The invention relates to a method and apparatus for identifying sounds.

In particular, a directional microphone (2) is used to capture sounds and a mobile telephone (6) is used to send a sound sample to a computer (3), which compares the sound sample with the sounds of a sound sample archive and returns the result of the comparison to the person requesting it.

DESCRIPTION:

Method and Apparatus for Identifying Sounds

The present invention relates to a method and apparatus for identifying sounds.

Though the principal intention is to identify particularly birds on the basis of their calls, there is nothing to prevent the invention from being used to identify other soundstoo.

Birdcalls in their various forms, for example, calls marking territories, Calls searching for a mate, and other typical calls have been recorded in natural conditions and collected, for example, on commercial CD records. The idea is that when a birdwatcher hears an unknown birdcall, it will be possible to listen to the CD, to identify the call heard as being that of a specific bird.

CLAIMS (ENGLISH) What is claimed is:

1 A method for identifying sounds, such as the sounds of birds or similar, in which the sound is listened to using a device (2), which is able to capture the sound, the sound sample is transferred to a device (3), which contains an archive of recorded sounds, and the sample is compared with the sounds of the archive, characterized in that the sound sample is

## 6.2 EPFULL (EPO, Euroopan patenttivirasto)

Kokotekstit EPO:n eli Euroopan patenttiviraston (EP) julkiseksi tulleista patenttihakemuksista ja myönnettyistä patenteista.

- Tuottaja EPO
- 3,5 milj. viitettä
- v. 1978-
- Päivitys kerran viikossa
- Viive 1 viikko

### Sisältö

- EP-hakemusten ja myönnettyjen patenttien kokotekstit v. 1978
- EURO-PCT-hakemukset (60 % kaikista): Kokotekstit vain EPO:n julkaisemista EURO-PCT-hakemuksista. EPO ei julkaise EURO-PCT-hakemuksia uudelleen, jos ne ovat EPO:n virallisilla kielillä englanti, saksa tai ranska. Näiden kokotekstit löytyvät PCTFULLista.
- EP Registerin tiedot v. 1978-
- Etusivun kuva ja patenttitekstissä esitetyt viittaukset
- Hakijan viittaukset patenteihin (REPA) ja muihin kuin patenteihin (RENA) patenttijulkaisun selitysosasta
- Patenttihakemus ja myönnetty patentti samassa viitteessä.

### Kieli:

- Jokin EPO:n virallisista kielistä englanti, saksa tai ranska. Englanninkielinen tiivistelmä myös 80 %:ssa saksan ja ranskankielisiä julkaisuja ennen v. 2003.
- Otsikot kaikilla kolmella kielellä.
- Vaatimukset A-dokumenteille alkuperäisellä kielellä ja B-dokumenteille kaikilla kielellä.
- Tiivistelmät alkuperäisellä kielellä. Englanninkieliset tiivistelmät lisätään saksan ja ranskankielisille julkaisuille muutama viikko julkaisemisen jälkeen.
- Samanaikainen katkaisu vasemmalta ja oikealta toimii.

### **Esimerkkiviite EPFULL-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)**

L14 ANSWER 7 OF 25 EPFULL COPYRIGHT 2005 EPO/FIZ KA on STN

ACCESSION NUMBER: 1999:40418 EPFULL  
 ENTRY DATE PUBLICATION: 20041222  
 UPDATE DATE PUBLICAT.: 20041222  
 DATA UPDATE DATE: 20041215  
 DATA UPDATE WEEK: 200451  
 TITLE (ENGLISH): Mobile telephone with camera  
 TITLE (FRENCH): Telephone mobil avec camera  
 TITLE (GERMAN): Mobiltelefon mit Kamera  
 INVENTOR(S): PRIESTMAN, Paul, 19 Pembridge Mews, London W11 3EQ,  
 GB; KING, Oliver, 35 Tewkesbury Terrace, London  
 NLL 2LT,GB; LEWIS, Sean, Flat 4 88 Chepstow Road,

London W25QP, GB  
 PATENT APPLICANT(S): Orange Personal Communications Services Limited,  
 St. James Court Great Park Road, Almondsbury Park  
 Bristol BS12 4QJ, GB  
 PATENT APPL. NUMBER: 1627684  
 AGENT: Spaargaren, Jerome, Electronic Intellectual  
 Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars  
 Road, London SE1 8EN, GB  
 AGENT NUMBER: 80202  
 LANGUAGE OF FILING: English  
 LANGUAGE OF PUBL.: English  
 LANGUAGE OF PROCEDURE: English  
 LANGUAGE OF TITLE: German; English; French  
 DOCUMENT TYPE: Patent  
 PATENT INFO TYPE: EPB1 Granted patent  
 PATENT INFORMATION:  
 PATENT INFORMATION:

| NUMBER     | KIND | DATE     |
|------------|------|----------|
| NUMBER     | KIND | DATE     |
| -----      |      |          |
| EP 1076981 | B1   | 20041215 |
| -----      |      |          |

WO 9959312 19991118  
 DESIGNATED STATES: AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
 PT SE  
 APPLICATION INFO.: EP 1999-920963 A 19990504  
 WO 1999-GB1383 A 19990504  
 RELATED DOC. INFO.: EP 2002-76464 20020411  
 EP 1241860 Divisional Application  
 PRIORITY INFO.: GB 1998-9976 A 19980508  
 CITED NON PATENT LIT.: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 08, 30  
 June 1998 & JP 10 065780 A (HITACHI LTD), 6 March  
 1998  
 CITED PATENT LIT.: WO 9726744 A  
 WO 9743852 A  
 WO 9927433 A  
 DE 19528424 A  
 INT. PATENT CLASSIF.:  
 MAIN: H04M001-02  
 SECONDARY: H04M001-72

## DESCRIPTION (ENGLISH):

[0001] The invention relates generally to mobile communications terminals. More specifically but not exclusively, the invention relates to portable videophones capable of receiving and transmitting information in mobile telecommunications systems, such as cellular radio networks. Such devices may be referred to as mobile videophones.

[0002] The inclusion of a video camera and display in a mobile telephone handset so as to allow mobile video-conferencing has been proposed in various documents.

## CLAIMS (ENGLISH):

1. A mobile videophone (200) comprising a radio interface for transmitting and receiving radio signals to and from a mobile communications system, said videophone comprising a first portion (204) having a front surface comprising  
 a display panel (226) for displaying images received via said mobile communications system and a second portion (202) comprising a camera (222) for picking up images to be transmitted via said mobile .....

## 7. Kansallisten virastojen tietokannat

### 7.1 USPATFULL, USPAT2, USPATOLD ja USPATALL (USA)

Kokotekstit USA:n patenttiviraston (US) julkiseksi tulleista patenttihakemuksista ja myönnettyistä patenteista.

- Tuottaja: U.S. Patent and Trademark Office, Arlington, VA, USA

#### **USPATFULL:**

- Ensimmäinen US-julkaisu (PS granted/OS Application)
  - Myönnettyt patentit v. 1971 - 2001
  - Julkiseksi tulleet hakemukset v. 2001-
  - Ne v. 2001- myönnettyt patentit, jotka eivät ole hakijan pyynnöstä tulleet julkisiksi 18 kk prioriteettipäivästä, koska patenttia ole haettu muualla kuin USA:ssa.
  - Kuvat 1999-
- Kattavuus epätäydellinen joillakin aihealueilla vuosina 1971-1973
- 7 milj. julkaisua
- Päivitys kaksi kertaa viikossa.
- Kokotekstit voidaan tulostaa tekstitiedostona tai v. 1999- kuvina

#### **USPAT2**

- v. 2001 lähtien tuorein US-julkaisu
  - Ne myönnettyt patentit v. 2001-, joiden hakemus tullut julkiseksi
  - Uudelleen julkaistut patentit ja hakemukset
  - Kaikilla USPAT2-viitteillä on aikaisempi julkaisu USPATFULLissa
- 1,7 milj. julkaisua
- **.EX** -tulostusformaateilla, esim. **IBIB.EX**, **IMAX.EX**, saat patentin tiedot sekä USPATFULLista että USPAT2:sta.

#### **USPATOLD**

- v. 1790 - 1975 (staattinen tietokanta)
- yli 3,6 milj. julkaisua

**USPATALL** = Kaikki tietokannat USPATFULL + USPAT2 + USPATOLD

#### **Suosittelava hakutapa:**

- Käytä haussa USPATALLia ja anna ennen tulostusta komento FSORT, joka tuo samaan perheeseen kuuluvat viitteet peräkkäin

#### **Erityispiirteitä:**

- CA:n indeksointi ja CAS:n rekisterinumerot kemiallisille patenteille
- Online -tesaurus CPC- ja IPC-luokituksesta
- Tutkimusraportin viitejulkaisut (patentit + muu kirjallisuus)
- Keksijän ja patentinhakijan kotimaa ja -paikkakunta
- Patentin haltijan vaihdokset mukana



US005350949A

**United States Patent** [19]

**Yazi**

[11] **Patent Number:** 5,350,949

[45] **Date of Patent:** Sep. 27, 1994

- [54] **POWER SUPPLY INTERFACE**
- [75] **Inventor:** Amar Yazı, Malmö, Sweden
- [73] **Assignee:** Telefonaktiebolaget L M Ericsson, Stockholm, Sweden
- [21] **Appl. No.:** 159,111
- [22] **Filed:** Nov. 30, 1993

5,121,504 6/1992 Toka ..... 455/90

**FOREIGN PATENT DOCUMENTS**

2197761 5/1988 United Kingdom .

*Primary Examiner*—Jeffrey A. Gaffin  
*Attorney, Agent, or Firm*—Burns, Doane, Swecker & Mathis

**Related U.S. Application Data**

[63] Continuation of Ser. No. 715,587, Jun. 14, 1991, abandoned.

- [51] **Int. Cl.<sup>5</sup>** ..... H02J 7/00
- [52] **U.S. Cl.** ..... 307/150; 307/149
- [58] **Field of Search** ..... 307/149, 150; 320/2; 323/273, 282, 355, 359; 363/124

[57] **ABSTRACT**

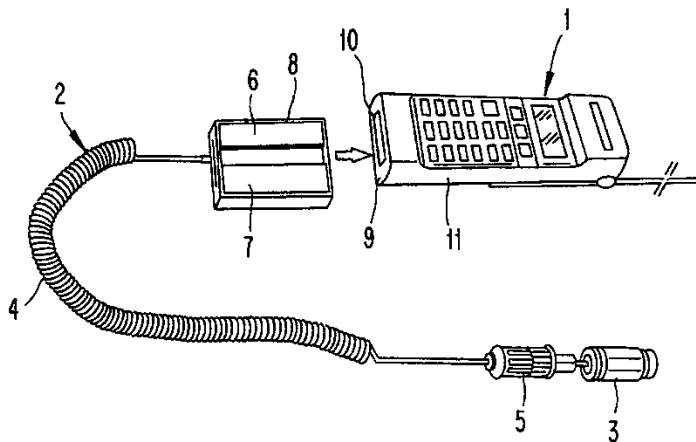
The present invention relates to a power supply interface for a mobile telephone powered from a battery whose terminal voltage is greater than the maximum supply voltage of the mobile telephone. The invention is characterized by a resistive cable (4) which is wound helically and which is connected between an electrical contact (5) on a voltage supply source and an electronic unit mounted in a housing (6). The electronic unit includes a voltage regulator which delivers a controlled output voltage. The resistance of the cable shall exhibit certain conditions and shall have a length which is adapted to the resistance such that when at maximum load the mobile telephone will only be heated to a moderate extent; a maximum temperature of about 50° C., preferably 35° C., is intended.

**References Cited**

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

- 3,896,364 7/1975 Reister ..... 320/2
- 4,654,882 3/1987 Ikeda ..... 455/88
- 4,829,224 5/1989 Gandelman et al. .... 320/2
- 4,831,321 5/1989 Cooper ..... 320/25
- 4,870,698 9/1989 Katsuyama et al. .... 455/67
- 4,916,729 4/1990 Usui ..... 379/61
- 5,019,767 5/1991 Shirai et al. .... 307/150
- 5,036,532 6/1991 Metroka et al. .... 379/58

**6 Claims, 1 Drawing Sheet**



## 7.2 IFIALL (USA)

- USA:n julkiseksi tulleet patenttihakemukset ja myönnetyt patentit: Utility patents, reissue patents, defensive publications, expired patents, reinstated patents, and patents with adverse decision in interference, disclaimer/dedication, reexamination request, reissue request, or certificates of correction
- kemialliset v. 1950 -  
muut v. 1963 -  
mallisuojat v. 1980 –  
US-hakemukset 2001-
- Tuottaja IFI CLAIMS Patent Services, Alexandria, VA, USA
- 9,5 milj. viitettä (US-julkaisua) v. 1950 -
- Päivitys kaksi kertaa viikossa
- Viive yksi viikko

### Viiteen rakenne/sisältö

- Hiukan laajennetut kuvailevat otsikot, tiivistelmät, kaikki vaatimukset
- lindeksointi
  - Uniterm-koodit kemiallisille patenttijulkaisuille
  - fragenttikoodit kemiallisten yhdisteiden osarakennehakuihin
  - roolit kemiallisille yhdisteille
  - kemiallisille yhdisteille CAS:n rekisterinumerot v. 2011 asti
- Patenttiperhetiedot kemiallisille patenteille seuraavista maista: USA (US), Saksa (DE), Ranska (FR), Iso-Britannia (GB), Hollanti (NL) ja Belgia (BE)
- Tutkimusraportin viitejulkaisut (patentit + muu kirjallisuus)
- Keksijän ja patentinhaltijan kotikaupunki ja osavaltio; elleivät ole USA:sta niin kotimaan ISO-koodi

### Patentinhakijoiden standardointi

- Standardoidut nimet ja viisnumeroiset koodit
  - Paljon patentoiville (min. 5 hakemusta/vuosi)
  - Kemiallisten patenttien hakijoille
  - Lyhenteet yleisille sanoille (Corporation, Limited ..)
  - Tarkistetaan sisäisestä rekisteristä
- Manuaalinen standardointi kaikille
  - Nimen uudet variaatiot, kirjoitusvirheet, nimen muutokset
- PAF-kentässä alkuperäinen (PA in non-standardised form)  
Ei näy IALL-tulostusmuodolla

|  |
|--|
| <b>Esimerkkiviite IFIALL-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)</b> |
|--|

L19 ANSWER 16 OF 121 IFIALL COPYRIGHT 2013 IFI on STN  
 AN 06037768 IFIALL [Full-text](#)  
 TITLE: FOOTWEAR INSOLE  
 INVENTOR(S): Baker; Brian D., Portland, OR, US  
 Peter; Daniel W., Portland, OR, US  
 PATENT ASSIGNEE(S): Nike, Inc., Beaverton, OR, US  
 PRIMARY EXAMINER: Mohandesi, Jila M  
 ASSISTANT EXAMINER: Prange, Sharon M  
 AGENT: Plumsea Law Group, LLC

|                          | NUMBER   | PK | DATE          |
|--------------------------|--|----|---------------|
|                          | -----  | -- | -----         |
| PATENT INFORMATION:      | US 8479414   | B2 | 20130709      |
|                          | US 20110209360                                       | A1 | 20110901      |
| APPLICATION INFORMATION: | US 2010-714776                                       |    | 20100301 (12) |
| EXPIRATION DATE:         | 1 Mar 2030   |    |               |
| FAMILY INFORMATION:      | US 8479414   |    | 20130709      |
| DOCUMENT TYPE:           | Utility  |    |               |
|                          | Granted Patent - Utility, with Pre-Grant Publication |    |               |
| FILE SEGMENT:            | MECHANICAL   |    |               |
|                          | GRANTED  |    |               |
| ENTRY DATE:              | Entered STN: 10 Jul 2013                             |    |               |
|                          | Last Updated on STN: 10 Jul 2013                     |    |               |

## ABSTRACT:

Embodiments provide an insole having a multilayered construction with openings and ribs sized, shaped, and positioned to provide desired areas of stiffness and flexibility. The multi-layered construction may include a chassis defining a support member opening and a support member covering the opening and positioned between the chassis and a cushioning layer. The chassis may define a plurality of apertures in the forefoot portion, which, in a direction from the forefoot end to the heel end, progressively increase in size to a point at which maximum flexibility is desired in the forefoot portion. The bottom of the support member may include protruding ribs that extend generally in a longitudinal direction from the midfoot to the heel, and include a straight middle rib, a medial side rib convex with respect to the middle rib, and a lateral side rib convex with respect to the middle rib.

NUMBER OF CLAIMS: 26  
 GRAPHICS INFORMATION: 10 Drawing Sheet(s), 18 Figure(s).  
 INDEPENDENT CLAIMS: 1,15,22

## DESCRIPTION OF FIGURES:

FIG. 1 is a schematic diagram illustrating an exploded isometric view of an embodiment of an article of footwear;

EXEMPLARY CLAIM(S): **Kaikki vaatimukset**

1. An insole for an article of footwear, the insole comprising: a chassis having an upper surface and a lower surface, a lateral side and a medial side, a heel end and a forefoot end, and a heel portion, a midfoot portion, and a forefoot portion, wherein the chassis defines a support member

.....  
**Tutkimusraportissa viitatus patentit ja muu kirjallisuus**

CITED US REFERENCES: US 4179826 Dec 1979 036069000 Davidson  
 US 4215492 Aug 1980 036044000 Sandmeier  
 CURRENT U.S. PATENT CLASSIF.:  
 MAIN: 036044000  
 SECONDARY: 036043000  
 INT. PATENT CLASSIF.: [08]  
 INITIAL: A43B0013-38



## 7.3 IFICLS (USA)

- Tuottaja IFI CLAIMS Patent Services, Alexandria, VA, USA
- 3 milj. viitettä

Tietoja US-patentin myöntämisen jälkeisistä vaiheista:

- Reassignment information 1980-; 642 000 kpl  
(Patentin haltija vaihtunut)
- Reexamination request records 1980-  
(Uudelleen käsittelypyynnöt kolmansilta osapuolilta)
- Reexamined 1981-; yli 5800 kpl  
(Uudelleen käsitellyt patentit => patentti peruttu, vaatimukset muutettu tai pysyneet sellaisinaan)
- Premature expirations 1985-; yli 617 000 kpl  
(Maksamattomien vuosimaksujen takia rauenneet patentit)
- Reinstatements 1985-  
(Uudelleen voimaansaatetut jo rauenneet patentit, kun maksettu maksut)
- Patent term extensions 1986-; 363 kpl  
(Lääkeainepatentit, joiden patenttiaika pidennetty yli normaalin patenttiajan korvaamaan FDA-hyväksyntäkäsittelyn aiheuttamaa hyödyntämisaajan menetystä)
- Disclaimers (erotuslausuma) and dedications 1980-; yli 3000 kpl
- Adverse decisions in interface actions 1980-; yli 1300 kpl
- Reissue requests 1985-; yli 10 600 kpl  
(Patentinhakija voi pyytää vaatimusten supistamista)
- Certificates of correction notices; yli 106 000 kpl

Päivitys: kerran viikossa, paitsi Reassignments joka toinen kuukausi

**Esimerkkiviite IFICLS-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)**

L14 ANSWER 1 OF 1 IFICLS COPYRIGHT 2000 IFI

ACCESSION NO.: 2254868 IFICLS

PATENT ASSIGNEE: Park, Kyung T

PATENT ASSIGNEE: Radice, Peter F

PATENT INFORMATION: US 5115472 19920519

DOCUMENT TYPE: REASSIGNED

REASSIGNMENT INFO.:

DATE: 19881114

KIND: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST.

ASSIGNOR: PARK, KYUNG T. DATE SIGNED: 11/07/1988 ; RADICE,  
PETER F.

DATE SIGNED: 11/07/1988

ASSIGNEE: PENWALT CORPORATION, THREE PARKWAY, PHILADELPHIA,  
PENNSYLVANIA A CORP. OF PAAGENT: BERNARD F. PLANTZ PENNWALT CORPORATION PATENT  
DEPARTMENT 3 PARKWAY PHILADELPHIA, PA 19102

MICROFILM REEL NO: 004968

MICROFILM FRAME NO: 0646

DATE: 19900917

KIND: MERGER AND CHANGE OF NAME EFFECTIVE ON DECEMBER 31,  
1989, IN PENNSYLVANIAASSIGNOR: ATOCHEM INC., A DE CORP. (MERGED INTO) DATE SIGNED:  
12/31/1989 ; M&T CHEMICALS INC., A DE CORP. (MERGED  
INTO) DATE SIGNED: 12/31/1989 ; PENNWALT CORPORATION,  
A PA CORP. (CHANGED TO) DATE SIGNED: 12/31/1989

ASSIGNEE: ATOCHEM NORTH AMERICA, INC., A PA CORP.

AGENT: ATOCHEM NORTH AMERICA, INC. PATENT DEPARTMENT - MARY  
G. FAY THREE PARKWAY PHILADELPHIA, PA 19102

MICROFILM REEL NO: 005496

MICROFILM FRAME NO: 0003

DATE: 19920422

KIND: CHANGE OF NAME ; EFFECTIVE ON 12/31/1991

ASSIGNOR: ATOCHEM NORTH AMERICA INC. DATE SIGNED: 12/30/1991

ASSIGNEE: ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC. THREE PARKWAY  
PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19102AGENT: ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC. ATTN: STANLEY A.  
MARCUS THREE PARKWAY PHILADELPHIA, PA 19102

MICROFILM REEL NO: 006094

MICROFILM FRAME NO: 0524

DATE: 19930421

KIND: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST.

ASSIGNOR: ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC. DATE SIGNED:  
03/12/1993ASSIGNEE: AMP INCORPORATED P.O. BOX 3608 HARRISBURG, PA 17105-  
3608AGENT: JAY L. SEITCHIK, PRESIDENT THE WHITAKER CORPORATION  
4550 NEW LINDEN HILL ROAD SUITE 450 WILMINGTON, DE  
19808

MICROFILM REEL NO: 006495

MICROFILM FRAME NO: 0784

DATE: 19981123

KIND: SECURITY INTEREST

ASSIGNOR: MEASUREMENT SPECIALTIES, INC. DATE SIGNED: 08/12/1998

ASSIGNEE: PNC BANK, NATIONAL ASSOCIATION ONE GARRET MOUNTAIN  
PLAZA WEST PATERSON, NEW JERSEY 07424AGENT: BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P. ROBERT E.  
KREBS, ESQ. P.O. BOX 1404 ALEXANDRIA, VA 22313-1404

MICROFILM REEL NO: 009580

MICROFILM FRAME NO: 0587

## 7.4 CANPATFULL (Kanada)

Kokotekstit Kanadan (CA) patenttiviraston julkiseksi tulleista patenttihakemuksista ja myönnettyistä patenteista 1906-

- Tuottaja LexisNexis Univentio
- yli 2,1 milj. viitettä, yli 1,1 milj. kuvaa
- Päivitys kerran viikossa
- Viive 2 – 3 päivää

### **Viitteen rakenne**

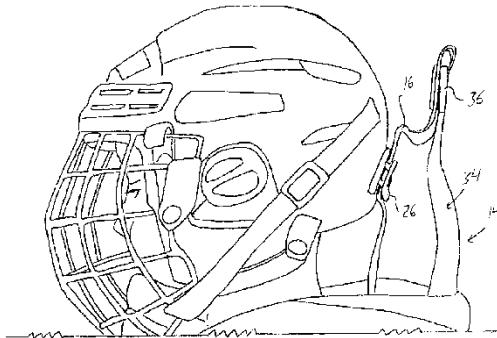
- Kaikkien julkaisujen tiedot samassa viitteessä. Viitteet segmentoitu siten, että ensin kaikki tiedot hakemukselle ja sitten myönnetylle patentille
- Kokotekstit tehty OCR-tekniikalla, joten pienet virheet mahdollisia

### **Viitteen sisältö**

- Kieli englanti. Lisäksi noin 40 000 ranskankielistä julkaisua, joiden tiivistelmät ovat ihmisen kääntämiä ja vaatimukset ja selitysosa konekielikäännöksiä
- Numeeriset haut mahdollisia: yli 30 ominaisuutta, yli 400 yksikköä
- INPADOCin status-tiedot tulostettavissa

***Esimerkkiviite CANPATFULL-tietokannasta (Tulostusmuoto IALLG, myös hakemus mukaan D MAX)***

L3 ANSWER 1 OF 120355 CANPATFULL COPYRIGHT 2012 LNU on STN.  
 ACCESSION NUMBER: 2011001179 CANPATFULL [Full-text](#)  
 ENTRY DATE: 20120130  
 UPDATE DATE: 20120207  
 ENTRY DATE (FULLTEXT): 20120130  
 DATA ENTRY DATE: 20120126  
 DATA UPDATE DATE: 20120202  
 TITLE (ENGLISH): NECK PROTECTION APPARATUS WITH PIVOTAL BRACE ARM AND FLEXIBLE HELMET CONNECTION  
 TITLE (FRENCH): APPAREIL DE PROTECTION DU COU DOTE D'UN BRAS PIVOTANT ET CONNEXION FLEXIBLE DU CASQUE  
 INVENTOR(S): ROYER, IAN W., 15 Tuscany Meadows Heath NW, CALGARY, AB, T3L 2T8, CA  
 PATENT APPLICANT(S): ROYER, IAN W., 15 Tuscany Meadows Heath NW, CALGARY, AB, T3L 2T8, CA, [NAT: CA, RES: CA]  
 AGENT: SATTERTHWAITTE, KYLE R., CA  
 LANGUAGE OF FILING: English  
 LANGUAGE OF PUBL.: English  
 DOCUMENT TYPE: Patent; (Fulltext)  
 PATENT INFORMATION TYPE: CAC PATENT (PUBLISHED FROM 19901016 ONWARDS) [FROM NO. 1275151 TO 2000000] or PATENT (SECOND LEVEL) [FROM NO. 2000001 ONWARDS]  
 PATENT INFORMATION: CA 2739859 C 20120117  
 APPLICATION INFO.: CA 2011-2739859 20110511  
 PRIORITY INFO.: US 2011-61472030 20110405  
 IPC ORIGINAL: A42B0003-04 [I,A]; A41D0013-05 [I,A]; A63B0071-08 [I,A]



**ABSTRACT (ENGLISH):**

A neck protection apparatus features a support member arranged to couple to a pair of shoulder pads, a brace arm connected to the support member by a pivotal coupling to allow pivoting of the brace arm toward and away from a plane of the shoulder pads, a flexible elongate member for coupling between the brace arm and a helmet, and stop features for limiting a pivotal motion of the brace arm relative to the support member to a predetermined angular range. Maximum extent of the angular brace arm in opposing directions limits neck movement by using the arm to block rearward movement of the helmet and using tension in the flexible elongate member to restrain forward movement of the helmet, while the flexible elongate member accommodates freedom of head movement between these extents.

**CLAIMS (ENGLISH):**

1. A neck protection apparatus for limiting extreme head movements of a person wearing a helmet and shoulder pads, the apparatus comprising: a support member arranged to couple to the shoulder pads; a brace arm connected to the support member by a pivotal coupling adjacent a first end of said brace arm to allow pivoting of the brace arm about a pivot axis in directions toward and away from a plane containing at least two connection points at which the support member is arranged to couple to the shoulder pads; a flexible elongate member comprising an arm connecting feature for coupling to the brace arm adjacent a second end of the brace arm opposite the first end,

## 7.5 AUPATFULL (Australia)

Kokotekstit Australian (AU) patenttiviraston julkiseksi tulleista patenttihakemuksista ja myönnettyistä patenteista 1964-

- Tuottaja LexisNexis Univentio
- yli 1,31 milj. viitettä, yli 0,2 milj. kuvaa
- Päivitys kerran viikossa

### Viitteen rakenne

- Kaikkien julkaisujen tiedot samassa viitteessä. Viitteet segmentoitu siten, että ensin kaikki tiedot hakemukselle ja sitten myönnetylle patentille
- Kokotekstit tehty OCR-tekniikalla, joten pienet virheet mahdollisia

### Viitteen sisältö

- Kieli englanti.
- Numeeriset haut mahdollisia: yli 30 ominaisuutta, yli 400 yksikköä
- INPADOCin status-tiedot tulostettavissa

***Esimerkkiviite AUPATFULL-tietokannasta (Tulostusmuoto IALL, myös hakemus mukaan D MAX)***

```
L10      ANSWER 1 OF 164191 AUPATFULL COPYRIGHT 2012 LNU on STN.
ACCESSION NUMBER:      2011005416  AUPATFULL  Full-text
ENTRY DATE:            20120206
UPDATE DATE:           20120206
ENTRY DATE (FULLTEXT): 20120117
DATA ENTRY DATE:       20120131
DATA UPDATE DATE:      20120202
TITLE (ENGLISH):       Generation of fresh water
INVENTOR(S):           Ito, Yutaka; Motojima, Katsuhide; Uematsu, Kazuya;
                        Noshita, Masanobu; Takata, Kazutaka; Shimada,
                        Mitsushige; Manabe, Megumi; Miyaoka, Noboru; Takesaka,
                        Kenji
PATENT APPLICANT(S):   Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd.
AGENT:                 Griffith Hack, Level 3 509 St Kilda Road, Melbourne, AU
LANGUAGE OF FILING:    English
LANGUAGE OF PUBL.:     English
DOCUMENT TYPE:         Patent; (Fulltext)
PATENT INFORMATION TYPE: AUB2 PATENT PRECEDED BY A1 or PATENT PROCEDED BY OPI
                        [FROM 20010524 ONWARDS]
PATENT INFORMATION:    AU 2011253947      B2      20120119
APPLICATION INFO.:     AU 2011-253947      20111209
PRIORITY INFO. (ORIG.): AU2011253947      20111209
IPC ORIGINAL:          C02F0001-44 [I,A]; B01D0061-02 [I,A]; B01D0061-14
                        [I,A]; B01D0061-58 [I,A]; C02F0003-12 [I,A]
ABSTRACT (ENGLISH):
  An object is to provide a fresh water generating method that is capable of
  efficiently producing purified water, such as fresh water, from unpurified
  water, such as sea water. Provided is a fresh water generating method for
  generating fresh water by way of reverse osmosis membrane filtration, which
  includes mixing sea water with low salt concentration water having a salt
  concentration lower than sea water to produce mixed water, and subjecting the
  mixed water prepared by the mixing to reverse osmosis membrane filtration,
  thereby generating fresh water. 3006456_1 (GHMatters) P85416.AU.2 9/12/11
```

DESCRIPTION (ENGLISH):

Generation of fresh water The following statement is a full description of this invention, including the best method for performing it known to us:

GENERATION OF FRESH WATER FIELD OF THE INVENTION [0001] This is a divisional application of Australian Patent Application No.

2009320741.

The present invention relates to a method for desalinating sea water.

BACKGROUND OF THE INVENTION [0002] In recent years, there has been a problem that rain falls locally or in a short period of time due to global warming or the like and hence water resources are unevenly distributed geographically or temporally, or a water holding capacity of a mountainous area is lowered due to decline in forest industry or deforestation, which leads to difficulty in stably securing water resources.

[0003] In order to stably secure water resources, there has been proposed desalinating sea water by filtration process using a reverse osmosis membrane, for example, in seafront areas (e.g., Patent Document i).

PRIOR ART REFERENCE PATENT DOCUMENT [0004] Patent Document I: Japanese Patent Application Laid-open No.

2008-55317 [0005] However, a conventional technique for desalinating sea water poses a problem in that filtration of sea water by a reverse osmosis membrane requires sea water to be pressurized and pressure-fed to a reverse osmosis membrane unit by a 3006456\_1 (GHMatters) P85416.AU.2 9112/11 pump or the like, and therefore the higher the salt concentration (salinity) of sea water, the larger the energy required.

CLAIMS (ENGLISH):

..... . .  
 A fresh water generating apparatus comprising a first treatment part that separates low salt concentration wastewater having a salt concentration lower than sea water into permeate and concentrated water by way of reverse osmosis membrane filtration, and a second treatment part that mixes, as diluent water, the concentrated water produced at the first treatment part into sea water to produce mixed water and separates the mixed water into permeate and concentrated water by way of reverse osmosis membrane filtration, thereby producing permeate as fresh water separated respectively at the first and second treatment parts, wherein the first treatment part includes a flow rate measurement means for measuring the inflow rate of the low salt concentration wastewater flowed into the first treatment part, such that the filtration rate at the first treatment part and the filtration rate at the second treatment part are controlled based on the measured value by the flow rate measurement means. The fresh water generating apparatus according to claim 1, wherein the first treatment part and the second treatment part each include plural reverse osmosis membrane units for carrying out reverse osmosis membrane filtration, and control is made such that the number of the reverse osmosis membrane units for carrying out reverse osmosis membrane filtration at the first treatment part and the second treatment part can be controlled based on the measured value by the flow rate measurement means. 3006456\_1 (G  
 ..... . .

## 7.6 DEFULL (Saksa)

Kokotekstit Saksan (DE) patenttiviraston julkiseksi tulleista patenttihakemuksista, myönnettyistä patenteista, hyödyllisyysmalleista. Myös Saksaan siirretyt WO ja EP.

- Tuottaja Questel
- yli 5,9 milj. viitettä, joissa 2,4 milj. etusivun kuvaa
- 1877- (aluksi 2000-, lisätään takautuvasti))
- Päivitys kerran viikossa
- Viive 1 viikko

### Viitteen rakenne

- Kaikkien julkaisujen tiedot samassa viitteessä
- Laadittu OCR-tekniikalla

### Viitteen sisältö

- Kieli saksa. Konekäännökset englanniksi, paitsi Saksaan siirretyille WO-hakemuksille ja EP-patenteille
- Kokoteksti
- Keksijän, patentinhakijan ja asiamiehen kotipaikka ja postinumero
- Etusivun kuva
- Tutkimusraportin viitejulkaisut
- INPADOCin status, viittaukset ja patenttiperheet
- Numeeriset haut
- Katkaisu oikealta ja vasemmalta

### Vertailu

|                    | DEFULL   | PATDPAFULL                         |
|--------------------|----------|------------------------------------|
| Kattavuus vuodesta | 1877     | 1979                               |
| Kieli              | saksa    | saksa + konekäännökset englanniksi |
| Viive              | 1 viikko | 0 pv                               |
| CPC                | ei       | on                                 |

### **Esimerkkiviite DEFULL-tietokannasta ( Tulostusmuoto ALL)**

```

L5      ANSWER 1 OF 2 DEFULL COPYRIGHT 2013 QUESTEL on STN.
AN      1996035631 DEFULL ED 20131112 UP 20131112 EDTX 20131112
TIEN    Holding or lifting magnet with reduction, or switch-off of holding force
TIDE    Haftmagnet mit Vorrichtung zum Verringern oder Abschalten der Haftkraft
IN      GRUBER BRUNO, DE
PA      Gruber, Bruno, 82140 Olching, DE
LAF     German
LA      German
DT      Patent; (Fulltext)
PIT     DEAL DOC. LAID OPEN (FIRST PUBLICATION)
PI      DE 19650490 A1 19980610
AI      DE 1996-19650490 19961205
PRAI    DE 1996-19650490 19961205
IPCR    H01F0007-04 [I,A]
CPC     H01F0007-04

```

ABEN

The ferromagnetic bar (2) has a non-magnetic or weakly-magnetic zone (4) in its middle region in transverse direction. The two magnets (1) are held together by a frame (5), serving also as a displaceable handle (9). Pref. a magnet is displaceably fitted between two stationary ferromagnetic bars. Typically the non- or weakly magnetic zone extends up

...

ABDE

Die Erfindung betrifft einen Haftmagnet, bei dem die Haftkraft verringert oder abgeschaltet werden kann, damit dieser von einem anhaftenden Teil oder von einer Metallplatte mit geringem Kraftaufwand wieder getrennt werden kann.

DETDE

[0001] The Invention concerns a Detention Magnet with that the Adhesive force to be reduced or switched off can, so that this from an adhering Part or from a Metal Plate with small Energy Expenditure again can be separated.

Setting Of Tasks

[0002] Task of the Invention is it to create a Detention or a Lifting Magnet which exhibits on the one hand the full Adhesive force, and on the other hand with small Departure Strength again to solve by hand leaves itself. Also the Detention Magnet is to be able to be solved fastened with the same Handle by Pressing in slightly and by Pulling away again.

[0003] The Task is solved According To Invention according to the Patent Claim 1.

Execution Example

[0004] The Design shows the Detention Magnet the according to invention, with two Magnet 1, which ferrous magnetic Bar 2, with which Mounting Hole

CLMEN

1. Detention Magnet marked by Device for Reducing or Switching off the Adhesive force by the fact that reciprocally at a ferrous magnetic Bar adjustable in Longitudinal Direction (2) Magnets (1) is attached the fact that the ferrous magnetic Bar within the Central Range in Transverse Direction a non-magnetic or weak-magnetic narrow Zone (4) exhibits, and that both Magnets of a Framework (5) to be held together, which serves also as adjustable Handling Grasp.

2. Detention Magnet according to claim 1, by the fact characterized that a Magnet (1) between 2 which are certain ferrous magnetic Bars (2) is adjustably attached.

DETDE

[0001] Die Erfindung betrifft einen Haftmagnet bei dem die Haftkraft verringert oder abgeschaltet werden kann, damit dieser von einem anhaftenden Teil oder von einer Metallplatte mit geringem Kraftaufwand wieder getrennt werden kann.

Aufgabenstellung

[0002] Aufgabe der Erfindung ist es, einen Haft- oder Hebemagneten zu schaffen, der einerseits die volle Haftkraft aufweist, und andererseits sich von Hand mit geringer Abzugskraft wieder lösen lässt. Auch soll der Haftmagnet mit demselben Handgriff durch Andrücken befestigt und durch Wegziehen wieder gelöst werden können.

[0003] Erfindungsgemäß wird die Aufgabe entsprechend dem Patentanspruch 1 gelöst.

Ausführungsbeispiel

CLMDE

1. Haftmagnet mit Vorrichtung zum Verringern oder Abschalten der Haftkraft dadurch gekennzeichnet, dass beidseitig an einer in Längsrichtung verschiebbaren ferromagnetischen Stange (2) Magnete (1)

...



## 7.7 PATDPAFULL (Saksa)

Kokotekstit Saksan (DE) patenttiviraston julkiseksi tulleista patenttihakemuksista, myönnettyistä patenteista, hyödyllisyysmalleista sekä EP-patenttien käännöksistä.

- Saksan patenttihakemukset ja myönnetyt patentit v. 1981-
- Saksan hyödyllisyysmallit v. 1981-
- EP-patenttien käännökset v. 1992-
  
- Tuottaja Deutsches Patentamt, München, Saksa
- yli 2,8 milj. viitettä
- Päivitys kerran viikossa
- Viive 2 – 3 päivää

### Viitteen rakenne

- Kaikkien julkaisujen tiedot samassa viitteessä. Normaaleilla tulostusmuodoilla (IALL, BIB) saat vain viimeisimmän julkaisun. Jos haluat aikaisemmatkin julkaisut, niin lisää tulostusmuodon loppuun .M (esim. IALL.M, IBIB.M).

### Viitteen sisältö

- Kieli saksa
- Kokoteksti, mutta hyödyllisyysmalleille ei selitysosaa
- Keksijän, patentinhakijan ja asiamiehen kotipaikka ja postinumero
- Etusivun kuva
- Tutkimusraportin viitejulkaisut

### **Esimerkkiviite PATDPAFULL-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)**

L6 ANSWER 1 OF 1 PATDPAFULL COPYRIGHT 2003 DPMA on STN

ZUGRIFFSNUMMER: DE19960010 PATDPAFULL ED 20030731 EW 200331  
 TITEL: Klappverdeck fuer Fahrzeuge, insbesondere  
 Personenkraftwagen  
 ERFINDER: Schuler, Eckart, Dipl.-Ing., 71065 Sindelfingen,  
 DE; Orth, Stefan, Dipl.-Ing., 71263 Weil der Stadt,  
 DE; Roeder, Holger, Dipl.-Ing., 73054 Eislungen,  
 DE; Bergerhoff, Harald, Dipl.-Ing., 74252  
 Massenbachhausen, DE  
 ANMELDER: CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, 21079 Hamburg, DE;  
 DaimlerChrysler AG, 70567 Stuttgart, DE  
 VERTRETER: Wittner & Mueller, 73614 Schorndorf  
 ZITIERTE PATENTLIT.: DE 19706444 C1  
 DE 19706397 C1  
 DE 19516876 C1  
 DE 3405920 C2  
 DE 19948746 A1  
 DE 19731330 A1  
 DE 3625628 A1  
 US 3375037  
 EP 0974480 A1

DOKUMENTENART: Patent  
 SPRACHE: German  
 PUBLIKATIONSART: DEC2 DE-Patentschrift, 2. Veroeffentlichung

|                      | NUMMER           | ART | DATUM    |
|----------------------|------------------|-----|----------|
| PUBL. INFORMATION:   | DE 19960010      | C2  | 20030731 |
| ANMELDEINFORMATION:  | DE 1999-19960010 | A   | 19991213 |
| PRIOR. ANMELDEINFO.: | DE 1999-19960010 |     | 19991213 |

## INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION:

IPC-HAUPTKLASSE: B60J007-12  
 IPC-NEBENKLASSE: B60J007-10; B60J007-20; B62D025-10

## BESCHREIBUNG:

Die Erfindung betrifft ein Klappverdeck fuer Fahrzeuge, insbesondere Personenkraftwagen gemaess dem Oberbegriff des Anspruches 1.

Klappverdecke sind beispielsweise aus der DE 34 05 920 C2 bekannt. Als Cabrioletverdeck ist das Verdeck zwischen einer einen Fahrzeugaufbau ueberdeckenden Schliessstellung und einer Ablagestellung verstellbar. In der Ablagestellung ist das Verdeck zusammengelegt und nimmt eine Staulage ein, in der es in einem Aufnahmebereich unterzubringen ist. Der Aufnahmebereich liegt anschliessend an den zu ueberdeckenden Fahrzeuginnenraum, und dem Aufnahmebereich zugeordnet sind seitliche Tragkonsolen, die gegen den Fahrzeugaufbau abgestuetzt sind und ueber die die schwenkbare Anlenkung des Verdeckes am Fahrzeugaufbau erfolgt.

Da die Unterbringung des Klappverdeckes in seiner zusammengelegten Staulage im Uebergangsbereich zwischen Fahrzeuginnenraum und heckseitigem Kofferraum erfolgt, bedingt sie, bezogen auf eine gegebene Fahrzeuggrosse, gewisse Beschraenkungen des Raumangebotes bezueglich des Fahrzeuginnenraumes und/oder des Kofferraumes. Hierbei wirkt sich erschwerend aus, dass die tragenden Teile des Klappverdeckes, in Abhaengigkeit von der Verdeckgrosse und Konstruktion, teilweise nicht unerhebliche Dimensionen aufweisen, die entsprechende Freiraume insbesondere in den laengsseitlichen Fahrzeugbereichen bedingen und somit die Gestaltungsfreiheit bezueglich anderweitiger Konstruktionsteile, wie beispielsweise Tankeinfuellstuetzen einschraenken.

## PATENTANSPRUECHE:

1. Klappverdeck fuer Fahrzeuge, insbesondere Personenkraftwagen, mit einem heckseitigen Kofferraum (4), der ueber einen Kofferraumdeckel (5) abgedeckt ist, welcher in eine bezogen auf die Fahrzeuglaengsrichtung nach vorne oben geklappte Beladestellung aufschwenkbar ist, wobei das Klappverdeck zwischen einer den Fahrzeuginnenraum (3) ueberdeckenden Schliesslage und einer Staulage, in der das Klappverdeck zusammengefaltet in einem Aufnahmebereich des Kofferraumes (4) untergebracht ist, verstellbar ist und, ueber verstellbare Traggestaenge (9) an seitlichen, einem kofferraumseitigen Aufnahmebereich des Klappverdeckes (2) zugeordneten Tragkonsolen (10) angelenkt, ueber diese Tragkonsolen (10) gegen den Fahrzeugaufbau abgestuetzt und gegen diese Tragkonsolen (10) zusammengefaltet durch Verstellen derselben in seiner Lage zum Fahrzeugaufbau zu verlagern ist, wobei die Konsolen (10) in der Schliesslage des Klappverdeckes (2) eine obere, in der Staulage des Klappverdeckes (2) eine untere und bei Zusammenfalten dass bei in die Beladestellung verschwenktem Kofferraumdeckel

## 7.8 PATDD (ent. DDR)

- Entisen DDR:n (DD) julkiseksi tulleet patenttihakemukset ja myönnetyt patentit.
- Tuottaja Deutsches Patentamt, München, Saksa
- 120 000 viitettä v. 1981 - 1990
- Uusia viitteitä ei ole lisätty Saksan yhdistymisen jälkeen 2.10.1990, mutta vanhoja päivitetään tarvittaessa edelleen

### **Viiteen rakenne/sisältö**

- Kaikki keksinnön tiedot samassa viiteessä. Viite koostuu kahdesta erillisestä osasta: hakemusjulkaisu ja patenttijulkaisu
- Kieli saksa
- Tiivistelmät ja avainsanat
- Keksijän ja patentinhakijan kotipaikka; ulkomaalaisille hakijoille on annettu kotimaan ISO-koodi

|  |
|--|
| <b><i>Esimerkkiviite PATDD-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)</i></b> |
|--|

L19 ANSWER 1 OF 1 PATDD COPYRIGHT 2000 DPMA  
 DDA5 DD-Patentschrift, Ausschliessungspat., 17.1 DD-PatG  
 AN: 90:343467 PATDD UP 920709 EW 9228 FS S1  
 TITLE: TROMMELWASCHMASCHINE.  
 INVENTOR(S):  
 ORIGINAL: WETZEL, BERND, WB  
 LOCATION: WB  
 PATENT ASSIGNEE(S):  
 ORIGINAL: ANM.: BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, DE  
 INH.: BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, DE  
 STANDARDIZED: BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE  
 LOCATION: DE  
 DOCUMENT TYPE: Patent; Ausschliessungspatent  
 LANGUAGE: Deutsch  
 PATENT INFO. TYPE: DDA5 DD-Patentschrift, Ausschliessungspat., 17.1  
 DD-PatG  
 NUMBER DATE  
 PATENT INFORMATION: DD 297199 A5 920102  
 APPLICATION INFORMATION: DD 90-343467 A 900815  
 PRIORITY APPLN. INFO.: DE 89-3927166 A 890817  
 INT. PATENT CLASSIF.:  
 MAIN: (5) D06F037-22  
 SECONDARY: (5) D06F023-02  
 ABSTRACT: Die Erfindung betrifft eine  
 Trommelwaschmaschine. Bei einem sternfoermigen  
 Traggestell fuer eine horizontal gelagerte  
 Waeschetrommel dient einer der Traggestell-Arme  
 als Befestigungslager fuer den  
 Trommel-Antriebsmotor. Dazu ist mit dem  
 antriebsseitigen Motor-Lagerschild ein  
 Schwingarm verbunden, der am Traggestell-Arm  
 schwingbeweglich gelagert und ueber eine  
 Schraubbefestigung am antriebsseitigen  
 Motor-Lagerschild in einem bogenfoermigen  
 Langloch am Traggestell-Arm befestigt ist. Zur  
 Erleichterung der Montage eines Antriebsmotors  
 auf die beschriebene Weise wird vorgeschlagen,  
 das Motor-Lagerschild mit seiner  
 Schraubbefestigung von der einen Seite des  
 Traggestell-Arms her und den Schwingarm von der  
 anderen Seite her angreifen zu lassen. Fig. 2  
 SUPPLEMENTARY TERMS: Trommelwaschmaschine; Fuszverlaengerung;  
 Trommel-Antriebsmotor, schwingbeweglich;  
 Schraubbefestigung an einer Seite des  
 Traggestells; Schwingarm an anderer Seite des  
 Traggestells  
 FIELD AVAILABILITY: Code Field Name  
 -----+-----  
 INA Adresse des Erfinders  
 PAA Adresse des Anmelders  
 PRAI Prioritaetsinformationen  
 AB Zusammenfassung  
 ST Deskriptoren  
 ICS IPC Zweit-Klassifikation

## 7.10 FRFULL (Ranska)

Ranskan (FR) patentti- ja hyödyllisyysmallihakemusten sekä myönnettyjen patenttien kokotekstit.

- Tuottaja: LexisNexisUniventio
- 2,3 milj. viitettä ja 0,9 milj. kuvaa v. 1902-
- Päivitys kerran viikossa
- Viive 7 pv.
- Tehty OCR-tekniikalla, joten voi sisältää virheitä.
- Kieli ranska
- Otsikko ja tiivistelmä konekielikäännetty englanniksi v. 1996-
- INPADOCin status-tiedot tulostettavissa (D LS tai D LS2).

### **Esimerkkiviite FRFULL-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALL)**

```
L3      ANSWER 21 OF 12230 FRFULL  COPYRIGHT 2004 Univentio on STN
ACCESSION NUMBER:      2834167 FRFULL  ED 20040317
TITLE (ENGLISH):      SERVICE AND WAITER OF CONVERSION OF  CURRENCIES
TITLE (FRENCH):      SERVICE ET SERVEUR DE CONVERSION DE DEVISES
INVENTOR(S):      DUMANT JEAN MARC; VERNAY FRANCOIS
PATENT APPLICANT(S):  FRANCE TELECOM FR
LANGUAGE OF FILING:   French
LANGUAGE OF PUBL.:   French
DOCUMENT TYPE:      Patent
PATENT INFO TYPE:    FRA1  Application, first publication
PATENT INFO:
      NUMBER          KIND          DATE
      -----
APPLICATION INFO.:   FR 2834167          A1 20030627
PRIORITY INFO.:     FR 2001-16897      A 20011226
                    FR 2001-16897      A 20011226
INT. PATENT CLASSIF.:
  MAIN:              H04M003-487
  SECONDARY:         H04L012-16; G06F015-00; H04Q007-32; G10L021-00
```

#### ABSTRACT (ENGLISH):

The present invention refers to a service of conversion of currencies, of a first currency towards one second currency, accessible by a user starting from a terminal from communication connected to a communication network and a vocal waiter of conversion. The service consists in acquiring (7, 8) in vocal form, the first currency, the second currency and the amount to convert first currency with the second currency, then to calculate (9) by the waiter the amount converted in the second currency and finally to synthesize (10) pennies forms vocal the converted amount.

## ABSTRACT (FRENCH):

La presente invention se rapporte a un service de conversion de devises, d'une premiere devise vers une seconde devise, accessible par un utilisateur a partir d'un terminal de communication relie a un reseau de communication et a un serveur vocal de conversion. Le service consiste a acquerir (7, 8) sous forme vocale, la premiere devise, la seconde devise et le montant a convertir de la premiere devise a la seconde devise, puis a calculer (9) par le serveur le montant converti dans la seconde devise et enfin a synthetiser (10) sous forme vocale le montant converti.

## DESCRIPTION:

L'invention se rapporte au domaine des telecommunications et plus particulierement aux services disponibles sur un reseau de telecommunication et aux 5 systemes associes. En particulier, l'invention se rapporte a un service de conversion de devises accessible a partir d'un terminal de communication, tel un terminal mobile.

Actuellement, plusieurs terminaux mobiles tels les telephones mobiles OT701 et OT 511 de la societe Alcatel-France ou tel le telephone mobile Ozeo 808 de la societe Philips-France disposent d'une fonction calculatrice qui permet d'effectuer des calculs tels des divisions. Une telle fonction est contraignante en ce qu'elle necessite de saisir pour chaque operation les differents arguments de l'operation. En prevision de l'introduction de la nouvelle monnaie europeenne, certains telephones mobiles comme l'Ozeo .....

## CLAIMS

1. Service de conversion de devises, d'une premiere devise vers une seconde devise, accessible par un utilisateur a partir d'un terminal (M) de communication relie a un reseau de communication, caracterise en ce qu'il comprend, a chaque demande d'acces au service par l'utilisateur, les etapes qui consistent:a etablir (6) une communication entre l'utilisateur et un serveur (SV) vocal interactif du reseau,- a acquerir (7) sous forme vocale par le serveur (SV) un identificateur (19) de la 10 premiere devise et un identificateur (21) de la seconde devise, chaque identificateur (19, 21) etant selectionne par l'utilisateur parmi les identificateurs d'une liste de devises,- a acquerir (8) sous forme vocale par le serveur (SV) un montant a convertir de la premiere devise a la seconde devise,

.....

20 - des moyens pour etablir une communication avec l'utilisateur,- des moyens (11) pour acquerir sous forme vocale un identificateur de la premiere devise et un identificateur de la seconde devise, chaque identificateur etant selectionne par l'utilisateur parmi les identificateurs d'une liste de devises,- des moyens (11, 12) pour acquerir sous forme vocale un montant a convertir de 25 la premiere devise a la seconde devise,- des moyens (16, 13) comprenant une table de conversion de devises pour calculer le montant converti dans la seconde devise, des moyens (14) pour synthetiser sous forme vocale le montant converti. X  
2834167 1/4

## 7.11 FRANCEPAT (Ranska)

Ranskan (FR) patenttiviraston julkiseksi tulleet patentti- ja hyödyllisyysmallihakemukset, myönnettyt patentit ja hyödyllisyysmallit sekä statustiedot.

- kaikilta teknologian alueilta v. 1966-2009
- erityisiä lääkeainepatentteja v. 1961 – 1978
- Tuottaja: Institut National de la Propriété Industrielle (INPI)
- 1,1 milj. viitettä ja 0,4 milj. kuvaa v. 1978-2009
- Päivitys kerran viikossa

### Viiteen sisältö

- Kieli ranska
- Tiivistelmät ja avainsanat v. 1978 –
- Avainsanat englanniksi v, 1987-
- kuvat v. 1978-
- Status
- SPC:t v. 1969-
- Lisensointitietoja

**Esimerkkiviite FRANCEPAT-tietokannasta (Tulostusmuoto IALLG)**

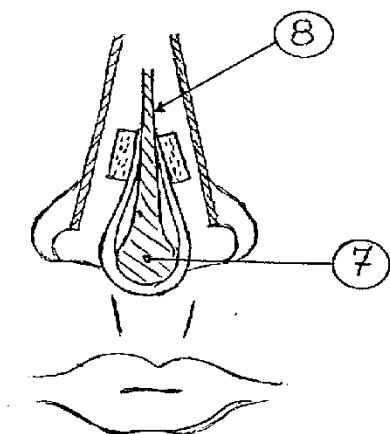
L4 ANSWER 7 OF 56743 FRANCEPAT COPYRIGHT 2004 INPI on STN  
 ACCESSION NUMBER: 1042356 FRANCEPAT ED 20040423 UP 20040423  
 TITLE: DISPOSITIF NASAL DE DIFFUSEUR DE MATIERE  
 PHARMACEUTIQUE OU DE LOTION PARFUMEE  
 INVENTOR(S): PARTOUCHE JACQUES15 CHE DE CARIMAIL LES EDELWEISS BA B  
 ENTREE B 06110 LE CANNET (FR)FR-06110  
 PATENT ASSIGNEE: Applicant: PARTOUCHE JACQUES  
 15 CHE DE CARIMAIL LES EDELWEISS BAT B ENTREE B 06110  
 LE CANNET (FR) FR-06110  
 AGENT: PARTOUCHE JACQUES  
 PATENT INFO TYPE: Patent  
 PATENT INFO: FR 2845920 A1 20040423 200417 Application, first publ.  
 INF. APPLICATION: FR 2002-12834 20021016  
 PRIORITY APPLN. INFO: FR 2002-12834 20021016 \*  
 NAT. SEARCH REPORT: BOPI Search Report 200417 20040423  
 REFERENCED PATENT(S): Examiner citations:  

| Patent Number | Kind | Relevance Indicator |
|---------------|------|---------------------|
| FR 1351537    | A    | X                   |
| EP 1214956    | A    | X                   |
| FR 1154070    | A    | X                   |
| CH 304190     | A    | X                   |

## INT. PATENT CLASSIF.

MAIN: **A61M015-08**

ABSTRACT: L'invention concerne un dispositif permettant de respirer normalement tout en vacant a ses occupations, meme au moment de se coucher on peut le laisser dans le nez. Il suffit de clipser dans le nez sur la cloison nasale. Il est constitue d'une partie principale en forme de goutte d'eau (4), surmontee a l'exterieur de chaque cote des pastilles de mousse alveolee (1.1'). Celles-ci sont collees sur la partie haute du clip (3.3'). Entre les deux parties une ouverture (5) pour permettre d'insérer la cloison nasale (8). La base du clip est plus large (6) celle-ci permet de recevoir la base de la cloison nasale (7) prevu a cet effet. Celui-ci est fabrique en matiere plastique transparente et hypoalergeniqueLe dispositif selon l'invention est particulierement destine pour des traitements bases sur l'aromatherapie ou simplement pour le confort a base de senteur aromatique parfume.



CONTROLLED TERMS: DRUG;NOSE;FOAM;IMPREGNATION;CLIP;PAD;AROMA;INHALER  
 CONTR. FRENCH TERMS: DIFFUSEUR ;PARFUM;MEDICAMENT;NEZ;PINCE;PASTILLE  
 ;MOUSSE;IMPREGNATION;INHALATEUR;DRUG  
 LEGAL STATUS INFO.: Amended Claims  
 FIELD AVAILABILITY: **AB AG AI CT GI ICM IN LS PA PI RE**



## 7.13 GBFULL (Iso-Britannia)

Iso-Britannian patenttihakemusten ja myönnettyjen patenttien kokotekstit. 25 % brittiläisistä hakemuksista ei tule julkisiksi missään muualla.

- Tuottaja: LexisNexisUniventio
- v. 1855-
- 2,3 milj. viitettä
- Päivitys joka toinen viikko. Viive noin 4 pv.
  
- Julkiseksi tulleet hakemukset v. 1978 -  
Myönnetyt patentit 29.11.2008-  
samassa viitteessä
- 85 % viitteistä sisältää tiivistelmän.
- Tehty OCR-tekniikalla, joten teksti voi sisältää epätäydellisyyksiä ja virheitä.
  
- Samanaikainen katkaisu oikealta ja vasemmalta mahdollista.
- Tulosta ensin maksuton D TRIAL. Se kertoo tekstin pituuden.
- INPADOCin status-tiedot tulostettavissa (D LS tai D LS2).

|  |
|--|
| <b><i>Esimerkkiviite GBFULL-tietokannasta (Tulostusmuoto IALL)</i></b> |
|--|

L6 ANSWER 2 OF 547 GBFULL COPYRIGHT 2005 Univentio on STN  
 ACCESSION NUMBER: 2398766 GBFULL ED 20041104  
 TITLE: Stunt bicycle  
 PATENT APPLICANT(S): PHILLIPS, MICHAEL NOEL  
 GB  
 DOCUMENT TYPE: Patent  
 PATENT INFO TYPE: GBA Application published  
 PATENT INFO:

|                       | NUMBER        | KIND  | DATE     |
|-----------------------|---------------|-------|----------|
|                       | -----         | ----- | -----    |
| APPLICATION INFO.:    | GB 2398766    | A     | 20040901 |
| PRIORITY INFO.:       | GB 2003-26583 | A     | 20031114 |
| INT. PATENT CLASSIF.: | GB 2003-4342  | A     | 20030226 |
| MAIN:                 | B62J001-28    |       |          |
| SECONDARY:            | B62J001-00    |       |          |

## ABSTRACT:

The bicycle is provided with a deck area forward of a saddle to allow the rider to ride in a number of positions. The deck area, which can be an attachable separate item, allows the rider to sit, kneel, stand or lie down for the performing of stunts or tricks. The saddle can extend rearwardly beyond the rear wheel axis and can have a rear handle. The deck area may be hinged to allow access to a storage area.

## DESCRIPTION:

## BICYCLE

The invention relates to improvements to a bicycle.

The inclusion and arrangement of an extended seat or deck area and highly adjustable handlebars make the bicycle particularly suited to the performing of simple stunts.

The provision of an extended seat or deck area allows the rider to easily adopt a variety of positions including lying down and kneeling. The deck or platform area may be provided with a texture to give various degrees of grip. The seat extends further backwards over the rear wheel than usual, allowing the rider's weight to be applied rearwards, which facilitates the lifting of the front wheel whilst in motion. It is simple to perform 'wheelies'.

.....

## CLAIMS

1. A bicycle including a surface area or deck provided to allow the rider to mount and ride the bicycle in many varied positions.

2. A bicycle as claimed in Claim 1 where a surface or deck extends from the seat forwards or backwards to increase the number of possible riding positions.

3. A bicycle with deck as claimed in Claim 1 or Claim 2 where the deck is located on the upper portion of the bicycle frame so as to provide an extended area for sitting, standing, kneeling or lying.

4. A bicycle with deck as claimed in any preceding claim where the deck is provided with a textured grip surface

.....

## 7.14 RUSSIAPAT (Venäjä)

Venäjän patenttihakemukset ja patentit v. 1924-

- Tuottaja Rospatent
- 1,9 milj. viitettä
- 0,5 milj. kuvaa
- Päivitys kolme kertaa kuussa

### **Viiteen rakenne/sisältö v. 1994-**

- 0,3 milj. viitettä
- Englanninkieliset otsikot ja tiivistelmät.
- Nimet on translitteroitu.
- Ainakin yksi kuva.
- Statustiedot

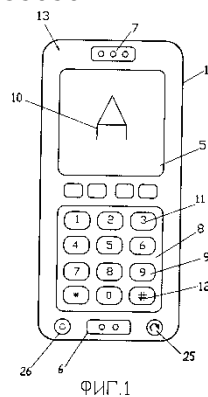
### **Viiteen rakenne/sisältö v. 1924-1993**

- 1,4 milj. viitettä
- Englanninkieliset otsikot
- Patentinhakijan ja keksijän nimet on translitteroitu.
- IPC-luokitus

**Esimerkkiviite RUSSIAPAT-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALLG)**

L1 ANSWER 4 OF 150912 RUSSIAPAT COPYRIGHT 2005 FIPS on STN  
 ACCESSION NUMBER: 2005:020859 RUSSIAPAT ED 20051121 [Full-text](#)  
 TITLE: METHOD FOR USING MOBILE PHONE AND MOBILE PHONE FOR  
 IMPLEMENTING THIS METHOD  
 INVENTOR(S): Nalichaev I.B. (RU)  
 PATENT ASSIGNEE(S):  
 PAT. ASS. PROPRIETOR: Nalichaev Ilja Borisovich (RU)  
 COMM. ADDRESS: 129301, Moskva, ul. Kasatkina, 11, SKTB BK, N.A.  
 Tuleninovu  
 DOCUMENT TYPE: Patent  
 LANGUAGE: Russian  
 PATENT INFORMATION:

|                     | NUMBER         | KIND | DATE     |
|---------------------|----------------|------|----------|
| PATENT INFORMATION: | RU 2264693     | C2   | 20051120 |
| APPLICATION INFO:   | RU 2003-135858 | A    | 20031211 |



## INT. PATENT CLASSIF:

MAIN: (7) H04M001-00

| GRAPH IMAGE INFO: | TYPE        | FORMAT | COUNT |
|-------------------|-------------|--------|-------|
|                   | FP-Image    | GI.FP  | 1     |
|                   | Draw. Pages | GI.DRW | 14    |
|                   | Embedded    | GI.EM  | 0     |

GRAPHIC IMAGE SIZE: 9374

DRAWING SIZE: 9302; 9238; 21044; 16034; 15490; 6196; 24040; 26580;  
5698; 5700; 5388; 5386; 4766; 13611

## ABSTRACT:




FIELD: mobile phones. SUBSTANCE: in order to turn images on mobile phone display and control panel through 0 to 180 deg, display and control panel are removed from their seats, turned through desired angle, and replaced; respective seat contacts make it possible for display and control panel to function in turned position; in addition, turning through 189 deg. mechanically interchanges positions of microphone and dynamic speaker. EFFECT: ability of retaining microphone and speaker functions upon interchanging their positions. 3 cl, 15 dwg

## 7.16 JPFULL (Japani)

- Japanin (JP) patenttihakemukset, myönnetyt patentit ja hyödyllisyysmallit
- Tuottaja Questel
- noin 5 milj. viitettä v. 2000- (laajennetaan takautuvasti)
- Päivitys kerran viikossa
- Viive 10 pv

### Viitteen rakenne/sisältö

- Hakemus ja myönnetty patentti samassa viitteessä
- Otsikot ja tiivistelmät konekäännetty tai otettu ekvivalenttijulkaisusta
- Hakemusten (A) konekäännetyt otsikot ja tiivistelmät korvataan ihmisen laatimilla noin kolme kuukautta myöhemmin
- Vaatimukset ja selitysosa aina konekäännetty
- INPADOCin status ja viitaukset tulostettavissa
- Osa kokoteksteistä laadittu OCR-tekniikalla ja voivat olla epätäydellisiä

| Features                                  | DWPI  | CAplus  | INPADOC   | JPFULL   |
|---|---|---|---|--|
| <u>Coverage</u>                           | A,B,U,W,X,Y,Z<br>1963-  | A, B, C, U, Y<br>1916-  | A, B, C, K, U, Y,<br>1964-  | A, B, C, K, U, Y<br>2002-<br>(loading backwards) |
| <u>Timeliness</u>                         | average 14<br>days  | TI, AB 7 days, full<br>indexing max. 27<br>days                                     | Bib data 5-6<br>weeks,<br>TI 3 mon, AB later  | about 10 days                                    |
| <u>Deep indexing,<br/>enhanced TI, AB</u> |  |  |   |  |
| <u>First level data</u>                   | TI, AB, MCLM*   |   | TI, AB (JPA only)   | Full-text  |
| <u>Human translation</u>                  |   | TI, AB (own abstract<br>written), IND   | TI, AB<br>(after 3 months)  | TI, AB<br>(after 3 months)                       |
| <u>Machine translation</u>                | TI, AB, MCLM<br>(A,B)*  | First week when<br>entered  |   | TI, AB,**<br>CLM, DETD                           |
| <u>Legal Status</u>                       |   |   |  | Displayable                                      |

\*from June 2008 (machine assisted trans.)

\*\*preliminary, until HT is available

## 7.17 JAPIO (Japani)

- Ei enää päivitetä. Uudet julkaisut vain JPFULLissa
- Julkiseksi tulleet tutkimattomat japanilaiset (JP) patenttihakemukset (Kokai Tokkyo Koho).
- Hyödyllisyysmallihakemukset v. 1994-
  
- Tuottaja JAPIO (Japanese Patent Information Organisation), Tokio, Japani
- 11 milj. viitettä v. 1973 –2013 (INPADOCin tiedot v. 1973-1976)
- 8 milj. kuvaa
- Päivitys kerran kuussa
- Viive neljä kuukautta

### Viitteen rakenne/sisältö

- Englanninkieliset otsikot
- Englanninkieliset tiivistelmät japanilaisten hakijoiden hakemuksille.
  
- Tiivistelmässä kaksi osaa:  
PROBLEM TO BE SOLVED ja SOLUTION
  
- Päivämäärät on annettu länsimaisen kalenterin mukaan
- Julkaisunumerot japanilaisen kalenterin eli keisarin vuoden mukaan
- Hakemusnumerot on annettu molempien mukaan
  
- Keksijän ja patentinhakijan kotimaan ISO-koodi
  
- Vasemmanpuoleinen katkaisu toimii

Huom! Tärkeää käyttää JAPIOta patenttihauissa, sillä WPINDEX kattaa kaikki japanilaiset patenttijulkaisut vasta v. 1996 alusta lähtien.

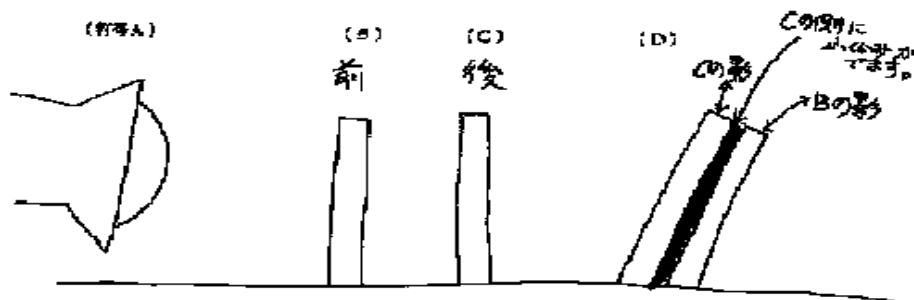
## Esimerkkiviite JAPIO-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALLG)

L1 ANSWER 1 OF 1 JAPIO COPYRIGHT 2002 JPO  
 AN 1999-266598 JAPIO [Full-text](#)  
 TITLE: INTERFACE TENSION OF SHADOW  
 INVENTOR: HIRAYAMA KATSUYA  
 PATENT ASSIGNEE(S): HIRAYAMA KATSUYA  
 PATENT INFORMATION:

| PATENT NO   | KIND | DATE     | ERA    | MAIN IPC   |
|-------------|------|----------|--------|------------|
| JP 11266598 | A    | 19990928 | Heisei | X99X999-99 |

### APPLICATION INFORMATION

STN FORMAT: JP 1997-364284 19971128  
 ORIGINAL: JP09364284 Heisei  
 PRIORITY APPLN. INFO.: JP 1997-364284 19971128  
 SOURCE: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN (CD-ROM), Unexamined Applications, Vol. 1999  
 INT. PATENT CLASSIF.:  
 MAIN: X99X999-99



### ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To set the root of universe and life by considering that the essence of light and sound is the same substance, based on hydrogen atom having atomic number 1. SOLUTION: A fixed star has a composition of hydrocarbons, a film of liquid oxygen, hydrogen ions, and hydrogen atoms arranged from the center. Temperature of the fixed star is  $-182.97^{\circ}\text{C}$  and light arrives at the earth in order to cool the heat and since hydrogen in the center of a planet is also estimated to be lower than freezing point, equilibrium is kept through invariant mass. Since hydrogen serving as thrust of second machine is collected at the waste heat from a first machine at the time of dutch roll, series connection causes stalling. In other words, properties for following up heat are kept by hydrogen atoms can be regarded as maintaining buoyancy, lift and gravity forces. A bird behaves without resisting thermal equilibrium. Roundness, sweet taste, sound wave and colors are constituted of oxygen. For example, oxidation (combustion time, dry up time) stops, when mustard gas is cooled.  
 COPYRIGHT: (C)1999, JPO

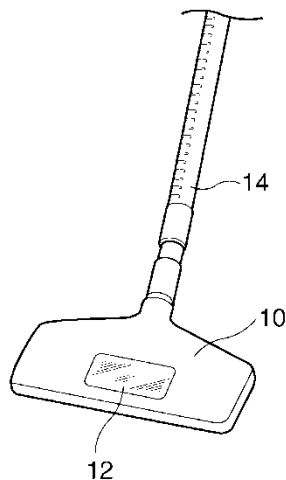
## 7.19 KOREAPAT (Korea)

### Korean patenttjulkaisut

- Julkiseksi tulleet patenttihakemukset (KR A) v. 2000-
- Tutkitut patenttihakemukset (KR B) v. 1979 - 2001
- Tuottaja KIPI (Korean Institute of Patent Information)
- 1,6 milj. viitettä, yli 1,5 milj. kuvaa
- Päivitys neljä kertaa vuodessa
- Englanninkieliset otsikot ja tiivistelmät
- Tiivistelmässä kaksi osaa: PURPOSE ja CONSTITUTION
- Samanaikainen katkaisu vasemmalta ja oikealta toimii.

### Esimerkkiviite KOREAPAT-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALLG)

L12 ANSWER 60 OF 3520 KOREAPAT COPYRIGHT 2004 KIPI on STN  
 ACCESSION NUMBER: 2002:044383 KOREAPAT ED 20040728  
 TITLE: INLET PORT OF VACUUM CLEANER HAVING TRANSPARENT  
 WINDOW  
 TITLE LANGUAGE: English  
 INVENTOR(S): JUNG, WON CHEOL  
 PATENT ASSIGNEE(S): LG ELECTRONICS INC.  
 PATENT INFO TYPE: KRA Unexamined Patent Application  
 PATENT INFO: KR 2002056312 A 20020710  
 APPLICATION INFO: KR 2000-85636 20001229  
 PRIORITY APPLN. INFO: KR 2000-85636 \* 20001229



#### INT. PATENT CLASSIF:

MAIN:

A47L009-02

#### ABSTRACT:

PURPOSE: An inlet port of a vacuum cleaner is provided to confirm an operation state of the vacuum cleaner by absorbing directly a suction state of a dust through a transparent window installed at the inlet port. CONSTITUTION: A transparent window(12) is installed at an upper portion of an inlet port(10). The transparent window(12) is made of a transparent material such as glass or a transparent synthetic resin, thereby absorbing an inside of the inlet port(10).

.....



## 7.20 KRFULL (Korea)

Vain uudessa STN:ssä!

Korean patenttjulkaisut




- Julkiseksi tulleet patenttihakemukset, myönnettyt patentit, hyödyllisyysmallit
- Tuottaja Questel
- 2,7 milj. viitettä, yli 2,1 milj. kuvaa
- Päivitys kerran viikossa
- Viive 4 viikkoa - konekäännökset
- Human translation: otsikot ja tiivistelmät 5 kk
- Numeeriset haut
- IPC ja CPC

| Features                              | DWPI                  | CAplus                | INPADOC                         | KRFULL                     |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| <u>Coverage</u>                       | A, B, B1, B2<br>1997- | A, B1, U, Y1<br>2000- | A, B1, K1, S, U,<br>Y1<br>1978- | A, B, C, U, Y<br>1985-     |
| <u>Timeliness</u>                     |                       |                       |                                 | <u>About four weeks</u>    |
| <u>Deep indexing, enhanced TI, AB</u> | 👍                     | 👍                     |                                 |                            |
| <u>First level data</u>               | TI, AB, CLM           |                       | TI, AB                          | <u>Full-text</u>           |
| <u>Human translation</u>              |                       |                       |                                 | TI, AB<br>(after 5 months) |
| <u>Machine translation</u>            |                       |                       |                                 | ALL FIELDS                 |

## 7.21 CNFULL (Kiina)

### Kiinan patenttjulkaisut

- Julkiseksi tulleet patenttihakemukset, myönnetyt patentit, hyödyllisyysmallit v. 1985-
- yli 5,9 milj. viitettä, lähes 5 milj. kuvaa
- Päivitys kerran viikossa
- Tuottaja Questel
- Tiivistelmät aluksi konekäännöksinä, mutta korvataan noin kolmen kuukauden kuluttua ihmisen tekemillä käännöksillä
- Selitysoasa ja vaatimukset konekäännöksinä
- Hakemus ja myönnetty patentti samassa viitteessä
- INPADOCin status- ja perhetiedot
- Numeeriset haut mahdollisia: yli 30 ominaisuutta, yli 400 yksikköä

| Features                                  | DWPI  | CAplus  | INPADOC   | CNFULL                     |
|---|---|---|---|----------------------------|
| <u>Coverage</u>                           | A, B, C, U, Y<br>1985-  | A, B, C, U, Y<br>1985-  | A, B, C, K, U, Y<br>1985-   | A, B, C, U, Y<br>1985-     |
| <u>Timeliness</u>                         | Average 40<br>days  | TI, AB 7 days,<br>full indexing<br>maximum 49<br>days                               | Bib data 7 days,<br>TI, AB 4 months   | About 10 days              |
| <u>Deep indexing,<br/>enhanced TI, AB</u> |  |  |   |                            |
| <u>First level data</u>                   | TI, AB, CLM*  |   | TI, AB  | <u>Full-text</u>           |
| <u>Human translation</u>                  | TI, AB, CLM<br>(A, U, Y)*,<br>MCLM (B)**  | TI, AB (own<br>abstract written),<br>IND  | TI, AB<br>(after 3 months)  | TI, AB<br>(after 3 months) |
| <u>Machine translation</u>                |   | TI, AB***   |   | TI, AB,***<br>CLM, DETD    |
| <u>Legal Status</u>                       |   |   |  | <u>Displayable</u>         |

\*from June 2007  
\*\* from Jan 2011

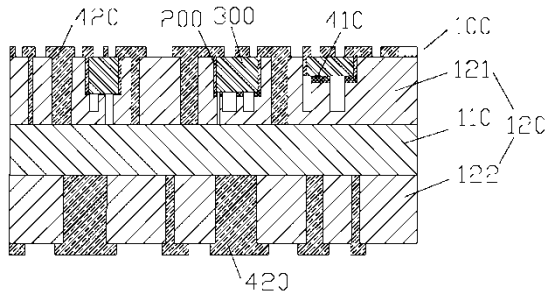
\*\*\*preliminary, until HT is available

### **Esimerkkiviite CNFULL-tietokannasta ( Tulostusmuoto IMAXG)**

L15 ANSWER 10 OF 258063 CNFULL COPYRIGHT 2012 QUESTEL on STN.

ACCESSION NUMBER: 2011238948 CNFULL  
 ENTRY DATE: 20120203  
 UPDATE DATE: 20120301  
 ENTRY DATE (FULLTEXT): 20120203  
 TITLE (ENGLISH): Embedded circuit board and its preparation method  
 INVENTOR(S): NEW VALLEY  
 PATENT APPLICANT(S): SHENNAN CIRCUITS CO LTD  
 LANGUAGE OF FILING: Chinese  
 LANGUAGE OF PUBL.: Chinese  
 DOCUMENT TYPE: Patent; (Fulltext)  
 PATENT INFORMATION TYPE: CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.

PATENT INFORMATION: CN 102300405 A 20111228  
 APPLICATION INFO.: CN 2011-10234728 20110816  
 PRIORITY INFO.: CN 2011-10234728 20110816  
 IPC ORIGINAL: H05K0001-18 [I,A]; H05K0003-30 [I,A]



ABSTRACT (ENGLISH):

Original

The patent refers to the field of 'Printed circuits'. The embodiments of the invention have disclosed an embedded circuit board, comprising: Cast-on-copper ceramic plaque, including ceramic insulating layer and first metal layer which locates the the first plane of said ceramic insulating layer; The trough body, locate on said first metal layer; The electronic unit, fix in said trough body. The embodiments of the invention provide the corresponding preparation method. The embedded circuit board that the embodiments of the invention provide, through offering the trough body on the metal layer of cast-on-copper ceramic plaque, imbed the electronic unit, but not offer the trough body on the ceramic insulating layer, has already reduced and processed the difficulty, have utilized distributing the thermal behavior highly of cast-on-copper ceramic plaque.

DESCRIPTION (ENGLISH):

Burying type circuit wafer and manufacture method

Area of technology

This invention involves the circuit wafer area of technology, specifically involves one kind of duplicate copper ceramics base burying type circuit wafer and Manufacture method.

Background technology

Grows day by day along with various electronic installation's information process loads, regarding needing of high-frequency and high-speed signalling Asked to grow day by day. Buries the electronic device seals the foundation plate, makes the burying type circuit wafer, may reduce effectively Electronic device with sealing the connection distance of foundation plate, is the high-frequency and high-speed signaling provides the effective guarantee. Burying At the same time the entering type circuit wafer may seal the body high integration rate as well as the development demand of electronic products microminiaturization satisfiedly.

The radiation question is a key question that the burying type circuit wafer must solve. But, burying type circuit wafer collar The territory

CLAIMS (ENGLISH):

1. Kinds of burying type circuit wafers, its characteristic lies, including:  
 Duplicate copper ceramics foundation plate, and supposes including the ceramic insulating layer in states the ceramic insulating layer first

## 7.22 INFULL (Intia)

### Intian patenttijulkaisut

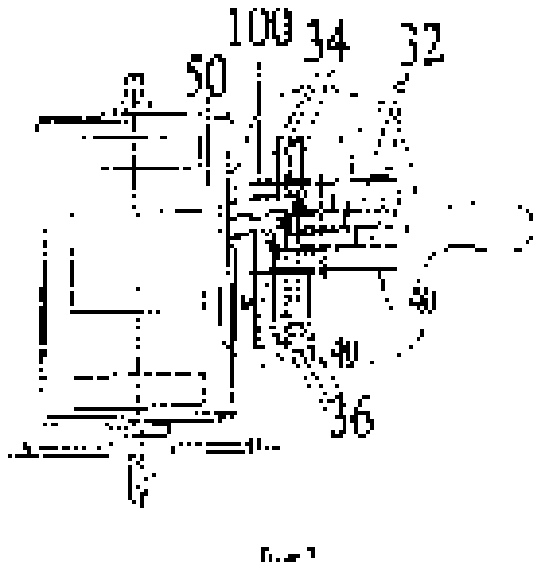
- Julkisiksi tulleet patenttihakemukset ja myönnettyt patentit v. 1912-
- Yli 440 000 viitettä, yli 120 000 kuvaa
- Päivitys kerran viikossa
- Tuottaja LexisNexis Univentio
- Hakemus ja myönnetty patentti samassa viitteessä
- INPADOCin perhetiedot
- Numeeriset haut mahdollisia: yli 55 ominaisuutta, yli 1800 yksikköä

| Features                                  | DWPI               | CAplus   | INPADOC         | INFULL         |
|---|--------------------|--|-----------------|----------------|
| <u>Coverage</u>                           | A, B (A1)<br>2000- | A, A1<br>1966-                                     | A1<br>1975-2004 | A, A1<br>1912- |
| <u>Timeliness</u>                         | average 40<br>days | TI, AB 7 days, full<br>indexing<br>maximum 49 days |                 | about 7 days   |
| <u>Deep indexing,<br/>enhanced TI, AB</u> | 👍                  | 👍  |                 |                |
| <u>First level data</u>                   | TI, AB, MCLM*      |  | TI, AB          | Full-text      |
| <u>Legal Status</u>                       |                    |  | 👍               | Displayable    |

\*from January 2013

### Esimerkkiviite INFULL-tietokannasta ( Tulostusmuoto IALLG)

L9 ANSWER 13 OF 862 INFULL COPYRIGHT 2013 LNU on STN.  
 ACCESSION NUMBER: 2011005681 INFULL [Full-text](#)  
 ENTRY DATE: 20130525  
 UPDATE DATE: 20130525  
 ENTRY DATE (FULLTEXT): 20130525  
 DATA ENTRY DATE: 20111007  
 DATA UPDATE DATE: 20130417  
 TITLE (ENGLISH): HIGH CURRENT RATED TERMINAL BOX WITH MULTI-BUS  
 DUCTS  
 ENTRY  
 INVENTOR(S): WADBUDE SAHEBRAO  
 PATENT APPLICANT(S): CROMPTON GREAVES LIMITED, CG HOUSE, 6TH FLOOR, DR.  
 ANNIE BESANT ROAD, WORLI, MUMBAI 400 030,  
 MAHARASHTRA,  
 IN  
 LANGUAGE OF FILING: English  
 DOCUMENT TYPE: Patent; (Fulltext)  
 PATENT INFORMATION TYPE: INA APPLICATION  
 PATENT INFORMATION: IN 2011MU00901 A 20111007  
 APPLICATION INFO.: IN 2011-MU901 20110325  
 PRIORITY INFO.: IN 2011-MU901 20110325  
 IPC ORIGINAL: H02K0005-22 [C]



## ABSTRACT (ENGLISH):

Original

A high current rated terminal box with multi-bus ducts, said box comprising: first set of bus bars; second set of bus bars; third set of bus bars; and plurality of collar bar adapted to connect each of said first set of bars to said second set of bars; wherein, said third set of bus

## DESCRIPTION (ENGLISH):

This invention relates to the field of motors and transformers.

Particularly, this invention relates to the field of power supply for motors and transformers. More particularly, this invention relates to high current rated terminal box with multi-bus ducts entry.

## Background of the Invention:

A motor for electrical purposes, i.e. an electric motor, is a device which converts electrical energy to mechanical energy. For industrial use, the ratings of motor may typically be very high. It may be fitted with terminal boxes.

Current demands of the market are to provide Low Tension (LT) motors of very high capacity. Commercial development of such motors is almost non-existent, currently. Low Tension motors have very higher current value. This is in the range of about 3000 Amp to about 12000 Amp.

Currently existing terminal boxes are rated to handle current capacity of about 800Amps to about 1400 Amps (maximum).

If a motor is to be developed for a higher current rating, then multiple terminal boxes will have to be used. This increases the cost of the entire motor, and makes it a voluminous assembly with a plurality of messy wires. It also leads to a MAR Z011 cumbersome assembly, as there are engineering problems relating to placing multiple terminal boxes on the motor, and drawing multiple wires, thereto.

## 7.23 RDISCLOSURE (Research Disclosure)

Keksintöjen kuvausten kokotekstit *Research Disclosure* – julkaisusta, jossa on mukana kaikki tekniikan alat.

- *Research Disclosure* sisältää kuvauksia keksinnöistä, joille ei ole haluttu hakea patenttia, mutta on haluttu estää, että kukaan muukaan saisi niille patenttia. Julkistaminen on nopeaa ja vaivatonta ja sen voi tehdä nimettömänäkin.
- Kukin kuvaus saa patenttinumeron tapaisen numeron, jonka alussa on maakoodina RD.
- *Research Disclosure* –julkaisu on tärkeä, sillä se kuuluu patenttivirastojen PCT-minimi-dokumentaatioon, joten useimmissa virastoissa se pitää tutkia arvioitaessa patenttihakemusten uutuutta.
- Tuottaja Kenneth Mason Publications Ltd. Westbourne, Hants, UK
- 42 000 viitettä v. 1960 -
- Päivitys kerran kuussa

## Esimerkkiviite RDISCLOSURE-tietokannasta (IALLG)

L2 ANSWER 2 OF 3 RDISCLOSURE COPYRIGHT 2007 KENNETH MASON PUBL. on STN  
 ACCESSION NUMBER: 469048 RDISCLOSURE [Full-text](#)  
 TITLE: Shock/vibration resistant high-speed cable  
 connection system  
 PATENT ASSIGNEE: Anonymous  
 PATENT INFORMATION: RD 469048 20030510  
 PRIORITY INFORMATION: RD 2003-469048 20030420  
 REF. NON-PATENT LIT.: XP007132607  
 SOURCE: Research Disclosure, Vol. 469, 05 2003, p. 694  
 CODEN: RSDSBB; ISSN: 0374-4353  
 LANGUAGE: English  
 DOCUMENT TYPE: Patent  
 GRAPHIC IMAGE NUMBER: 1  
 GRAPHIC IMAGE SIZE: 30282

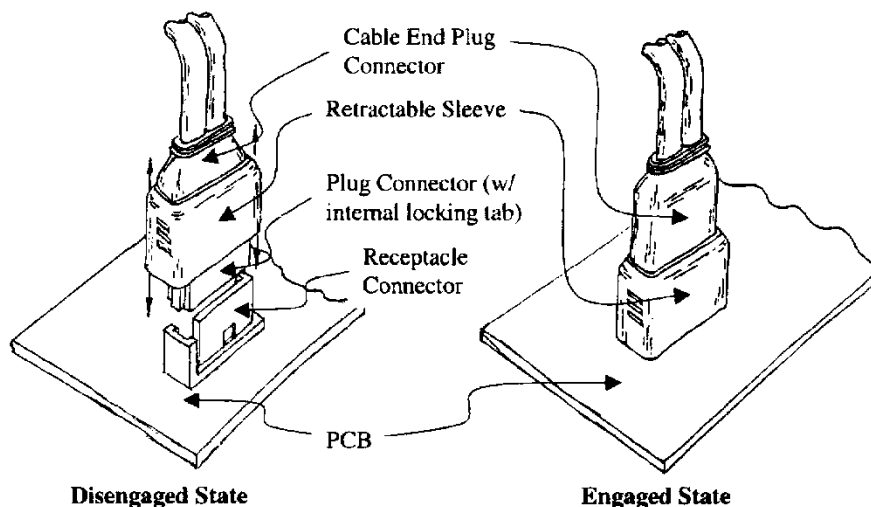
**469048**

### Shock/vibration resistant high-speed cable connection system

Because of the compact packaging and low insertion force requirements of Serial ATA connection systems, there is an inherent risk of disengagement due to mechanical shock and vibration associated with shipping and handling and/or operating environments of some applications. Furthermore, without any type of secondary lock, or position assurance device, these existing connection systems are also subject to incomplete mating.

A sliding, secondary lock feature, or retractable sleeve, can be added to the Serial ATA connectors to resist disengagement by mechanical shock and vibration and to provide position assurance to detect partially mated connectors.

As shown in Figure 1, the connector is initially engaged in a normal manner. There is interference between a small plastic tab on the inside wall of the plug connector and a detent in the receptacle. As the sleeve is engaged, in a motion coincidental with the mating sequence of the connector as shown in Figure 1, it slides over the keying feature of the receptacle connector thereby stabilizing the connection, especially in the lateral plane, as shown in figure 2. This increases retention force by providing support to the wall of the plug connector which houses the locking tab. Additionally the sliding, secondary lock provides a visual indication of the fully-mated condition. The visual indicator can be further enhanced by the use of contrasting colors in the various components.



**Disclosed anonymously  
 469048**

## 8. Aputietokantoja patenttihakuihin

### 8.1 IFIREF (IFI Uniterm and US Class Reference File)

- Referenssitietokanta muille IFI-tietokannoille
- USA:n kansallinen patenttiluokitus; 160 000 luokkaa
- Uniterm-koodit: 56 000 yleistä, fragmentti- ja yhdistekoodia
- Tuottaja IFI CLAIMS Patent Services, Alexandria, VA, USA
- Koodeja voidaan etsiä sanahaulilla.

#### ***Esimerkkiviite IFIREF-tietokannasta ( Tulostusmuoto ALL)***

L16 ANSWER 1 OF 1 IFIREF COPYRIGHT 2000 IFI

AN 247919 IFIREF

NCL D14138000 LV 4

CT Mobile telephone type (i.e., cellular or cordless unit with provision for initiation or reception of telephone calls)

D14000000 1 RECORDING, COMMUNICATION, OR INFORMATION RETRIEVAL EQUIPMENT

D14124000 2 VIDEO OR AUDIO RECORDING, TRANSMISSION OR PLAYBACK EQUIPMENT (2)

D14137000 3 Radio transceiver (e.g., walkie-talkie, 2-way radio, etc.)

D14138000 4 Mobile telephone type (i.e., cellular or cordless unit with provision for initiation or reception of telephone calls)



## 9. Oikeustapaustietokannat

### 9.1 LitAlert (LITigation ALERTs)

Tiedot patenti- ja tavaramerkkiloukkauksia käsittelevistä oikeudenkäynneistä USA:ssa v. 1973-

- Tuottaja: Thomson Reuters, Lontoo, UK
- 125 000 viitettä
- Päivitys kerran viikossa

#### Patentti

L1 ANSWER 1 OF 1 LITALERT COPYRIGHT 2004 THE THOMSON CORPORATION on STN  
 ACCESSION NUMBER: P2004-12-36 LITALERT  
 TITLE: Variable color lighting system  
 INVENTOR: Belliveau Richard S - Austin TX; Floyd Michael R  
 - Austin TX; Tulk Steven E - Austin TX  
 PATENT ASSIGNEE: not available  
 PATENT INF. PUBL. TYPE: Utility  
 PATENT INFORMATION: US 4962687 A 19901016  
 RELATED PAT. INF.: none  
 RELATED TRADEMARK: none  
 PLAINTIFF: Super Vision International Incorporated  
 DEFENDANT: Color Kinetics Incorporated  
 COURT LOCATION: FL, Middle Dist.  
 DOCKET NUMBER: 6:04cv313-Orl-18JGG  
 FILING DATE: 20040305  
 ACTION TAKEN: A complaint was filed.  
 DOCUMENT TYPE: Patent  
 LANGUAGE: English  
 NOTE: none  
 CROSS REFERENCE: none  
 FIELD AVAILABILITY: ACT; CTL; DF; FID; IN; NCL; NCLT; NUM; PA; PF;  
 PI;RLI; RTM; TI  
 US PAT. CLASS. CODE: 084464000  
 US PAT. CLASS. RS: Music

#### Tavaramerkki

L2 ANSWER 1 OF 1 LITALERT COPYRIGHT 2004 THE THOMSON CORPORATION on STN  
 ACCESSION NUMBER: T2004-12-32 LITALERT  
 TITLE: Valvoline  
 OWNER: Ashland Incorporated - Lexington KY  
 TRADEMARK NUMBER: 1601798 19900619 Renewed  
 RELATED PAT. INF.: none  
 RELATED TRADEMARK: 1955557  
 PLAINTIFF: Valvoline  
 DEFENDANT: X-Press Oil  
 COURT LOCATION: MI, Eastern Dist.  
 DOCKET NUMBER: 04-70875  
 FILING DATE: 20040308  
 ACTION TAKEN: A complaint was filed.  
 DOCUMENT TYPE: Trademark  
 LANGUAGE: English  
 NOTE: none  
 CROSS REFERENCE: none  
 FIELD AVAILABILITY: ACT; CTL; DF; FID; NUM; OW; PF; RLI; RTM; TI;  
 TMCC;TMCT; TMN  
 TRADEMARK CLASS CODE: 4  
 TRADEMARK CLASS TEXT: Lubricants & fuels