

## INIDKODER

- 11 Publiceringsnummer.
- 21 Ansökningsnummer och registernummer.
- 22 Datum för ansökningens ingivande.
- 24 Löpdag.
- 31 Prioritetsgrundande ansökningens nummer.
- 32 Datum för den prioritets grundande ansökningens ingivande.
- 33 Nationsbeteckning enl WIPO Standard ST.3.
- 41 Datum när ansökningen blir allmänt tillgänglig.
- 44 Utlägningsdatum.
- 45 Datum för patentmeddelande.
- 51 Klass.
- 54 Uppfinningens benämning.
- 62 Stamansökningens nummer.
- 71 Sökande.
- 72 Uppfinnare.
- 73 Patenthavare.
- 74 Ombud.
- 83 Information rörande deposition av mikroorganism.
- 86 PCT-ansökningens datum.
- 87 EPO:s publiceringsnummer.
- 92 Nummer och datum för första godkännande is SE.
- 93 Nummer och datum för första godkännande is ESS-området.
- 94 Giltighetstid.
- 95 Den godkända produkten.

## **KAPITELFÖRKLARING**

### **INKOMNA PATENTANSÖKNINGAR**

Klassordnad förteckning över inkomna nationella patentansökningar enligt 8 § 1 mom patentkungörelsen.

### **ALLMÄNT TILLGÄNGLIGA PATENTANSÖKNINGAR**

Klassordnad förteckning över nationella patentansökningar som hålls tillgängliga enligt 22 § andra stycket patentlagen.

### **UTLAGDA PATENTANSÖKNINGAR**

Klassordnad förteckning över nationella patentansökningar som följer äldre lag och lagts ut enligt 21 § patentlagen (SFS 1967:837) i dess lydelse före den 1 januari 1994  
Invändningstiden på tre månader löper från utläggningsdagen.

### **MEDDELADE PATENT I**

Klassordnad förteckning över nationella patent som enligt äldre lag meddelats efter utläggning, enligt 23 § patentlagen (SFS 1967:837) i dess lydelse före den 1 januari 1994.

### **MEDDELADE PATENT II**

Klassordnad förteckning över nationella patentansökningar som bifallits av PRV enligt 20 § första stycket patentlagen.

I och med denna kungörelse är patent meddelat.

Tryckta exemplar av patentskrifterna finns att tillgå hos PRV från och med den dag kungörelsen av beslutet skett.

Var och en får göra invändning mot ett patent som kungjorts under denna rubrik inom nio månader från den dag patentet meddelats (24 § första stycket patentlagen). Invändning ska göras skriftligen till PRV och ange de skäl den grundas på.

### **UPPHÄVDA PATENT**

Klassordnad förteckning över nationella patent som genom lagakraftvunnet beslut upphävts av PRV enligt 25 § första stycket patentlagen.

### **AVSLAGNA INVÄNDNINGAR**

Klassordnad förteckning över nationella patent där invändning avslagits av PRV genom lagakraftvunnet beslut.

### **PATENT I ÄNDRAD LYDELSE**

Klassordnad förteckning över nationella patent som PRV enligt 25 § tredje stycket patentlagen genom lagakraftvunnet beslut förklarat ska upprätthållas i ändrad lydelse.

### **ANSÖKAN OM TILLÄGGSSKYDD**

Klassordnad förteckning över patentansökningar och patent i vilka ansökan om tilläggsskydd inkommit till PRV.

Ett L vid ansökningsnumret anger att ansökningen avser ett läkemedel. Ett V anger växtskyddsmedel.

### **MEDDELADE TILLÄGGSSKYDD**

Klassordnad förteckning över tilläggsskydd som meddelats av PRV.

Ett L vid ansökningsnumret anger att tilläggsskyddet avser ett läkemedel. Ett V anger växtskyddsmedel.

### **EUROPEISKA PATENTANSÖKNINGAR**

Klassordnad förteckning över publicerade europeiska patentansökningar som omfattar Sverige och i vilka översättning till svenska av patentkraven ingivits till PRV.

#### **MEDDELADE EUROPEISKA PATENT**

Klassordnad förteckning över meddelade europeiska patent som omfattar Sverige och i vilka översättning till svenska ingivits till PRV.

Tryckta exemplar av översättningen av meddelade patent, som kungjorts under ovanstående rubrik, finns vanligtvis att tillgå hos PRV i samband med denna kungörelse.

#### **EUROPEISKA PATENT SOM UPPRÄTTHÅLLS I ÄNDRAD AVFATTNING**

Klassordnad förteckning över europeiska patent som omfattar Sverige vilka enligt beslut av den europeiska patentmyndigheten beviljats i ändrad avfattning och där översättning till svenska av den ändrade avfattningen ingivits till PRV.

Tryckta exemplar av översättningen av den ändrade avfattningen finns vanligtvis att tillgå hos PRV i samband med denna kungörelse.

#### **RÄTTELSER ENLIGT 91 § ST 1 OCH 2 PATENTLAGEN**

Klassordnad förteckning över europeiska patentansökningar och patent som omfattar Sverige i vilka sökande eller patenthavare inkommit till PRV med rättelse av översättningen till svenska.

Tryckta exemplar av den rättade översättningen finns vanligtvis att tillgå hos PRV c:a en månad efter kungörelsen i Svensk Patenttidning.

#### **TILLÄGG**

Kungörelser som faller utanför huvudrubrikerna i tidningen.

#### **RÄTTELSER**

Korrigerings av tidigare kungjorda uppgifter.

#### **MEDDELANDEN**

Upplysningar från PRV.

## NATIONSKODER

AD Andorra	MA Marocko
AE Förenade Arabemiraten	MC Monaca
AF Aflghanistan	MD Moldavien
AG Antigua	MG Madagaskar
AI Anguilla	MK Makedonien
AL Albanien	ML Mali
AM Armenien	MM Mayanmar
AN Nederländska Antillerna	MN Mongoliet
AO Angola	MR Mauretanien
AR Argentina	MS Monsterrat
AT Österrike	MT Malta
AU Australien	MU Mauritius
AZ Azerbajdzjan	MV Maldiverna
	MW Malawi
BA Bosnien och Hercegovina	MX Mexiko
BB Barbados	MY Malaysia
BD Bangladesh	MZ Mocambique
BE Belgien	
BF Burkina Faso	NA Namibia
BG Bulgarien	NG Nigeria
BH Bahrain	NI Nicaragua
BI Burundi	NL Nederländerna
BJ Benin	NO Norge
BM Bermuda	NP Nepal
BO Bolivia	NR Nauru
BR Brasilien	NZ Nya Zeeland
BS Bahamaöarna	
BT Bhutan	OM Oman
BW Botswana	
BY Vitryssland	PA Panama
BZ Belize	PE Peru
	PG Papua Nya Guinea
CA Kanada	PH Filippinerna
CF Centralafrikanska Republiken	PK Pakistan
CG Kongo	PL Polen
CH Schweiz	PT Portugal
CI Elfenbenskusten	PY Paraguay
CL Chile	
CM Kamerun	RO Rumänien
CN Kina	RU Ryska Federationen
CO Colombia	RW Ruanda
CR Costa Rica	
CU Kuba	SA Saudi-Arabien
CV Kap Verde	SB Salomonöarna
CY Cypern	SC Seychellerna
CZ Tjeckiska republiken	SD Sudan
	SE Sverige
DE Tyskland	SG Singapore
DJ Djibouti	SH St Helena
DK Danmark	SI Slovenien

DM	Dominica	SK	Slovakien
DO	Dominikanska republiken	SL	Sierra Leone
DZ	Algeriet	SM	San Marino
		SN	Senegal
EC	Ecuador	SO	Somalia
EE	Estland	SR	Surinam
EG	Egypten	ST	São Thomé
ES	Spanien	SV	EL Salvador
ET	Etiopien	SY	Syrien
		SZ	Swaziland
FI	Finland		
FJ	Fiji-öarna	TD	Tchad
FK	Falklandsöarna	TG	Togo
FR	Frankrike	TH	Thailand
		TJ	Tadzjikistan
GA	Gabon	TM	Turkmenistan
GB	Storbritannien	TN	Tunisien
GD	Grenada	TO	Tonga
GE	Georgien	TR	Turkiet
GH	Ghana	TT	Trinidad och Tobago
GI	Gibraltar	TV	Tuvalu
GM	Gambia	TW	Taiwan
GN	Guinea	TZ	Tanzania
GQ	Ekvatorial Guinea		
GR	Grekland	UA	Ukraina
GT	Guatemala	UG	Uganda
GW	Guinea-Bissau	US	Förenta Staterna USA
GY	Guyana	UY	Uruguay
		UZ	Uzbekistan
HK	Hongkong		
HN	Honduras	VA	Vatikanstaten
HR	Kroatien	VC	St Vincent
HT	Haiti	VE	Venezuela
HU	Ungern	VG	Jungfruöarna
		VN	Viet Nam
ID	Indonesien	VU	Vanuatu
IE	Irland		
IL	Israel	WS	Samoa
IN	Indien		
IQ	Irak	YD	Syd-Jemen
IR	Iran	YE	Jemen
IS	Island	YU	Yugoslavien
IT	Italien		
		ZA	Sydafrika
JM	Jamaica	ZM	Zambia
JO	Jordanien	ZR	Zaire
JP	Japan	ZW	Zimbabwe
KE	Kenya	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
KG	Kirgistan		
KH	Kambodja	EA	Euroasian Patent Office (EAPO)
KI	Kiribati		
KM	Comorerna		
KN	St Kitts	OA	African Intellectual Property

KP Dem. Folkrepubliken Korea  
KR Republiken Korea  
KW Kuwait  
KY Cayman-öarna  
KZ Kazachstan

Organization (OAPI)  
WO World Intellectual Property  
Organization (WIPO)

LA Laos  
LB Libanon  
LC Saint Lucia  
LI Liechtenstein  
LK Sri Lanka  
LR Liberia  
LS Lesotho  
LT Litauen  
LU Luxembourg  
LV Lettland  
LY Libyen

## Inkomna patentansökningar

(51) **A01B**

(21) **0401121-9** (22) 2004-04-28  
(24) 2004-04-28

(54) Avskrapare för jordbruksredskap  
(71) Väderstad-Verken AB, Box 85, 590 21 Väderstad, SE  
(74) Väderstad-Verken AB Ola Byström, Box 85, 590 21 Väderstad, SE

---

(51) **A01K**

(21) **0401125-0** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30

(54) Fågelbord med belysning  
(71) Joori Haglund, Önnersdsvägen 11, 685 92 Torsby, SE  
(72) Joori Haglund, Torsby, SE  
(74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **A47C**

(21) **0401061-7** (22) 2004-04-26  
(24) 2004-04-26

(54) Ändseparerad pocketmadrass  
(71) Stjernfjädrar AB, Box 44, 524 21 Herrljunga, SE  
(72) Kenneth Edling, Herrljunga, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **A47C**

(21) **0401065-8** (22) 2004-03-30  
(24) 2004-03-30

(54) Bänk uppvisande åtminstone en uppvärmningsbar yta  
(71) Lennart Eriksson, Floravägen 24, 393 59 Kalmar, SE  
(72) Lennart Eriksson, Kalmar, SE

---

(51) **A47L**

(21) **0401112-8** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30

(32) 2003-07-24 (33) KR (31) 0350904  
(54) Robot eleaner with collision sensing  
(71) Samsung Gwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR  
(72) Ki-man Kim, Gwangju-city, KR  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **A47L**

(21) **0401113-6** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30

- (32) 2003-07-29 (33) KR (31) 0352451  
(54) Robot cleaner equipped with negative-ion generator  
(71) Samsung Gwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong  
Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR  
(72) Ki-man Kim, Gwangju-city, KR  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **A47L**

- (21) **0401114-4** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30  
(32) 2003-07-24 (33) KR (31) 0351143  
(54) Dust receptacle of robot-cleaner, and method for  
cleaning dust collected therein  
(71) Samsung Gwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong  
Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR  
(72) Ki-man Kim, Gwangju-city, KR  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **A47L**

- (21) **0401115-1** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30  
(32) 2003-06-30 (33) KR (31) 0343244  
(54) Driving device for robot cleaner  
(71) Samsung Gwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong  
Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR  
(72) Ki-man Kim, Gwangju-city, KR  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **A47L**

- (21) **0401116-9** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30  
(32) 2003-07-24 (33) KR (31) 03-51139  
(54) Robot cleaner having air cleaning function and  
system thereof  
(71) Samsung Gwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong  
Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR  
(72) Jea-sun You, Gwangju-city, KR  
Jee-su Park, Gyeonggi-do, KR  
Ju-sang Lee, Gwangju-city Kr,  
Jang-youn Ko, Gwangju-city, KR  
Jeong-gon Song, Gwangju-city, KR  
(74) Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20  
Linköping, SE
- 

(51) **A47L**

- (21) **0401122-7** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29  
(54) Basket lifting arrangement for a dishwasher  
(71) Electrolux Home Products Corp NV, Belgicastraat  
17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Fredrik Dellby, Uboldo, IT  
Fredrik Bergling, Åkersberga, SE  
Gregory Peake, Kingsford, AU  
(74) AB Electrolux, Group Intellectual Property, 105 45  
Stockholm



---

**(51) A61B**

- (21) **0401109-4** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29
- (54) Anordning för mätning av fukthalt hos ett gasformigt medium
- (71) Hudson RCI AB, Box 711, 194 27 Upplands Väsby, SE  
(72) Hans Lambert, Stockholm, SE  
(74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 

**(51) A62B**

- (21) **0401163-1** (22) 2004-05-04  
(24) 2004-05-04
- (54) Breathing protective device
- (71) Filtoro AB, Tågås Torp 516, 660 60 Molkom, SE  
(72) Anders Evensson, Molkom, SE  
(74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
- 

**(51) B01F**

- (21) **0401124-3** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29
- (54) Anordning samt förfarande för hopblandning av flöden samt användning av en sådan anordning
- (71) Karl-Inge Johansson, Ängomsvägen 44, 862 41 Njurunda, SE  
(72) Karl-Inge Johansson, Njurunda, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE
- 

**(51) B25B**

- (21) **0401100-3** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29
- (54) Tång
- (71) Gustav Jansson, Slåttervägen 19, 141 70 Segeltorp, SE  
(72) Gustav Jansson, Segeltorp, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
- 

**(51) B29C**

- (21) **0401101-1** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29
- (54) Counter element and method of producing the same
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Ebi Shokri, Vallentuna, SE  
Roland Palmquist, Åkarp, SE  
Reinhard Kupfer, Mainz, DE  
Renato Cetrelli, Lund, SE  
(74) Tetra Pak AB Patentavdelningen, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE
-

(51) **E04B**

- (21) **0401117-7** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30
- (54) Anordning vid elementbyggnader
- (71) Stanly Plåt AB, Baragatan 4, 212 28 Malmö, SE
- (72) Tomas Jonsson, Höllviken, SE
- (74) H Wagner & Co AB, Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE
- 

(51) **E05F**

- (21) **0401110-2** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29
- (54) Monteringsarrangemang för montering av dörr, fönster eller karm för dörr eller fönster i vägg
- (71) Munkskrinet AB, Lövsstäde Väskinde, 621 72 Visby, SE
- (72) Krister Hultberg, Visby, SE
- (74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 

(51) **E06B**

- (21) **0401123-5** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30
- (54) Ljuslänkningsmarkis
- (71) Tommy Tenggren, Järvstigen 20, 740 21 Järlåsa, SE  
Aqua Change Scandinavia AB, Torrnålsvägen 5, 196 38 Kungsängen, SE
- (72) Tommy Tenggren, Järlåsa, SE
- 

(51) **F01L**

- (21) **0401136-7** (22) 2004-05-03  
(24) 2004-05-03
- (54) Elektromekaniskt styrda ventiler till förbränningsmotorer
- (71) Consat Engineering AB, Ögärdesvägen 19 A, 433 30 Partille, SE
- (72) Martin Wahlgren, Partille, SE
- 

(51) **F02B**

- (21) **0401095-5** (22) 2004-04-28  
(24) 2004-04-28
- (32) 2003-04-30 (33) DE (31) 103 19 347.2
- (54) Verfahren und vorrichtung zum betreiben einer brennkraftmaschine
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Ernst Wild, Oberriexingen, DE  
Sabine Wegener, Asperg, DE
- (74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 

(51) **F02B**

- (21) **0401104-5** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29  
(54) Apparat för överladdning av laddluft till en förbränningsmotor i ett fordon  
(71) Saab Automobile AB, 461 80 Trollhättan, SE  
(72) Christer Blom, Tumba, SE  
(74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 

(51) **F02B**

- (21) **0401106-0** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29  
(54) Förbränningsmotor  
(71) Saab Automobile AB, 461 80 Trollhättan, SE  
(72) Christer Blom, Tumba, SE  
(74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 

(51) **F02B**

- (21) **0401107-8** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29  
(54) Förbränningsmotor  
(71) Saab Automobile AB, 461 80 Trollhättan, SE  
(72) Christer Blom, Tumba, SE  
(74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 

(51) **F02M**

- (21) **0401082-3** (22) 2004-04-27  
(24) 2004-04-27  
(54) Insprutningsmunstycke  
(71) Fred-Ove Danielsson, Gräskärrsvägen 5 B, 441 60 Alingsås, SE  
Tore Daniel Åhlvik, Gräskärrsvägen 5 A, 441 60 Alingsås, SE  
(72) Fred-Ove Danielsson, Alingsås, SE  
Tore Daniel Åhlvik, Alingsås, SE
- 

(51) **F02M**

- (21) **0401105-2** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29  
(54) Vevhusventilation  
(71) Saab Automobile AB, 461 80 Trollhättan, SE  
(72) Christer Blom, Tumba, SE  
(74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 

(51) **F04B**

- (21) **0401119-3** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30  
(54) Overspeed safety device for a rotation motor

- (71) Atlas Copco Tools AB, 105 23 Stockholm, SE  
(72) Anders Urban Jansson, Älvsjö, SE  
(74) Atlas Copco Tools AB, Patentavdelningen, 105 23  
Stockholm
- 

(51) **F16B**

- (21) **0401047-6** (22) 2004-04-23  
(24) 2004-04-23  
(54) Hopkoppling av byggelement  
(71) AB Norrlandsfönster Produktion, Hammar 2018, 840  
12 Fränsta, SE  
(72) Stig Johansson, Fränsta, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **F16B**

- (21) **0401060-9** (22) 2004-04-26  
(24) 2004-04-26  
(54) Teleskopanordning  
(71) X2 Technology i Växjö AB, Hamnerdalsvägen 3, 352  
46 Växjö, SE  
(72) Ole Bondesen, Sønderborg, DK  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **F16D**

- (21) **0401045-0** (22) 2004-03-16  
(24) 2004-03-16  
(54) Arrangemang vid en säkerhetskoppling  
(71) Hudiksvalls Teknikcentrum AB, Kråkövägen 24, 824  
51 Hudiksvall, SE  
(72) Curt Gunnar Falk, Hudiksvall, SE  
(74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 

(51) **F16H**

- (21) **0401052-6** (22) 2004-04-26  
(24) 2004-04-26  
(54) Sätt och anordning för lägesspärning  
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) Hilding Nilsson, Nykvarn, SE  
(74) Scania CV AB, Patent, 151 87 Södertälje, SE
- 

(51) **F41H**

- (21) **0401127-6** (22) 2004-04-28  
(24) 2004-04-28  
(54) E.S.S.Pro system  
(71) Jim Graphenkrantz med firma Ex Security, Box 3098,  
720 03 Västerås, SE  
Victoria Strempl, Giresta 2, 725 92 Västerås, SE  
Jonas Graphenius, Lyckselevägen 14, 162 67  
Vällingby, SE  
(72) Jim Graphenkrantz, Västerås, SE  
Victoria Strempl, Västerås, SE  
Jonas Graphenius, Vällingby, SE

---

**(51) G01R****(21) 0401103-7**

(22) 2004-04-29

(24) 2004-04-29

(54) Indikerande system

(71) Ergonomen Gert Öhman AB, Box 30, 892 21 Domsjö, SE

(72) Gert Öhman, Domsjö, SE

David Gidlöf, Örnsköldsvik, SE

---

**(51) G03B****(21) 0401054-2**

(22) 2004-04-26

(24) 2004-04-26

(54) Eldriven apparat med filmduk för återgivning av bild från TV-projektor samt motivduk för sekundär funktion som väggprydnad

(71) Mats Karlsson, Hörlanders väg 10, 212 36 Malmö, SE

(72) Mats Karlsson, Malmö, SE

---

**(51) G06F****(21) 0401108-6**

(22) 2004-04-28

(24) 2004-04-28

(54) System and method for computer based decision support

(71) Stream VPN Ltd, Marble Arch Tower 10th floor 55 Bryanston Street, London W1H 7 AA, GB

(72) Johan Mattsson, Buckinghamshire, GB

(74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

**(51) G06T****(21) 0401126-8**

(22) 2004-04-30

(24) 2004-04-30

(54) Method and system for automatically improving the usability of medical picture

(71) Elekta AB (publ), Box 7593, 103 93 Stockholm, SE

(72) Andreas Eriksson,

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

**(51) G09F****(21) 0401118-5**

(22) 2004-04-30

(24) 2004-04-30

(54) Efterlysande skylt

(71) System-text AB, Box 6012, 200 11 Malmö, SE

(72) Sven Thollin, Staffanstorp, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

**(51) H01G****(21) 0401102-9**

(22) 2004-04-29

(24) 2004-04-29

(54) Kondensator samt anordning för elektrisk

pulsmodulering med sådan kondensator

- (71) Totalförsvarets forskningsinstitut, 172 90  
Stockholm, SE
- (72) Anders Larsson, Tullinge, SE  
Torgny Carlsson, Huddinge, SE
- (74) Försvarets materielverk, Patentenheten, 115 88  
Stockholm, SE
- 

(51) **H01H**

- (21) **0401111-0** (22) 2004-04-29  
(24) 2004-04-29
- (54) Anordning för styrd matning av ström till en  
elektriskt driven enhet
- (71) Athena Nordic AB, Box 292, 791 16 Falun, SE
- (74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 

(51) **H04N**

- (21) **0401120-1** (22) 2004-04-30  
(24) 2004-04-30
- (54) MatchMatch
- (71) Sören Eriksson, Holbergsgatan 209, 168 45 Bromma,  
SE
-

## Allmänt tillgängliga patentansökningar

(51) **A01J 7/00**

F16B 45/00

(21) **0301451-1**

(22) 2003-05-19

(41) 2004-05-03

(24) 2003-05-19

(54) A releasable coupling device

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) Leif Börje Johannesson, Tullinge, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50  
Stockholm, SE

---

(51) **A43B 7/00**

(21) **0203023-7**

(22) 2002-10-14

(41) 2004-04-15

(24) 2002-10-14

(54) Zonterapeutisk inläggssula

(71) Ulf Dyfvermark, Landsvägsgatan 5, 453 35 Lysekil,  
SE

(72) Ulf Dyfvermark, Lysekil, SE

---

(51) **A47G 19/06**

B65D 81/32

(21) **0202967-6**

(22) 2002-10-09

(41) 2004-04-10

(24) 2002-10-09

(54) Kombinationsförpackning för mat och dryck

(71) Christian Bornfleth, Nävrekärrsvägen 58, 473 32  
Henån, SE

(72) Christian Bornfleth, Henån, SE

---

(51) **A47L 9/00**

A47L 11/40

(11) **523 915**

(21) **0301899-1**

(22) 2003-06-27

(41) 2004-05-01

(45) 2004-06-01

(24) 2003-06-27

(32) 2002-10-31 (33) KR

(31) 02/66742

(54) Rengöringsrobotsystem med extern  
laddningsanordning och metod för dockning av  
laddningsanordning.

(71) Samsung Gwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong  
Kwangan-gu, Gwangju City, KR

(72) Jeong-gon Song, Gwangju-city, KR

Sang-yong Lee, Gwangju-city, KR

(74) Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20  
Linköping, SE

---

(51) **A61B 1/253**

(21) **0203312-4**

(22) 2002-11-11

(41) 2004-04-15

(24) 2002-11-11

(32) 2002-10-14 (33) SE (31) 0203049-2  
 (54) Tandläkarspegel  
 (71) Kent Nyman i Göteborg AB, Kungsportsavenyn 30, 411  
 36 Göteborg, SE  
 (72) Kent Nyman, Göteborg, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **A61M 39/10**  
 G06K 7/10  
 (21) **0202991-6** (22) 2002-10-10  
 (41) 2004-04-11 (24) 2002-10-10  
 (54) Medicinskt identifieringsdon samt metod för  
 identifiering  
 (71) Medical Vision Research & Development AB,  
 Hästholmsvägen 32, 131 30 Nacka, SE  
 (72) Anders Möllstam, Saltsjö Boo, SE  
 (74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **B02C 7/12** (11) **523 892**  
 (21) **0300082-5** (22) 2003-01-14  
 (41) 2004-06-01 (45) 2004-06-01  
 (24) 2003-01-14  
 (54) Malelement  
 (71) Metso Paper Inc, Box 1220, 00101 Helsingfors, FI  
 (72) Nils Virving, Hässelby, SE  
 (74) Metso Paper Sundsvall AB, C/O Hans Sundqvist, 851  
 94 Sundsvall, SE

---

(51) **B22F 1/00**  
 B22F 9/04  
 (21) **0203038-5** (22) 2002-10-11  
 (41) 2004-04-12 (24) 2002-10-11  
 (54) Sätt och anordning för framställning av fint  
 pulver av järn eller stål  
 (71) Institutet för Metallforskning AB, Drottning  
 Kristinas Väg 48, 114 28 Stockholm, SE  
 (72) Johan Sundström, Stockholm, SE  
 (74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
 SE

---

(51) **B23C 5/20**  
 (21) **0203003-9** (22) 2002-10-10  
 (41) 2004-04-11 (24) 2002-10-10  
 (54) Verktyg och skär  
 (71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE  
 (72) Bertrand Riviere, Bourges, FR  
 (74) Sandvik AB, Patentavdelningen, 811 81 Sandviken,  
 SE

---

(51) **B24B 55/02**  
 B05B 7/14 B23K 9/00



- (21) **0400336-4** (22) 2004-02-16  
(41) 2004-04-20 (24) 2004-02-16  
(32) 2001-08-20 (33) US (31) 60/313733  
(32) 2002-07-26 (33) US (31) 10/206029  
(54) Koherenta strålmunstycken för sliptillämpningar  
(71) Saint-Gobain Abrasives Inc, 1 New Bond Street Box  
15138, Worcester MA 01615-0138, US  
(72) John A Webster, Storrs CT, US  
(74) Uppsala Patentbyrå AB, Box 9013, 750 09 Uppsala,  
SE  
(86) 2002-07-31 PCT/US02/24256
- 

(51) **B27B 31/04**

- (21) **0203055-9** (22) 2002-10-11  
(41) 2004-04-12 (24) 2002-10-11  
(54) Stockvändningsanordning  
(71) Ingvar Persson i Skövde AB, Gärdet, Acklinga, 522  
93 Tidaholm, SE  
(72) Lennart Salinder, Tidaholm, SE  
(74) Awapatent i Linköping AB, Gjuterigatan 9, 553 18  
Jönköping, SE
- 

(51) **B42D 15/00**

- G07D 7/00  
(21) **0400935-3** (22) 2004-04-08  
(41) 2004-04-08 (24) 2004-04-08  
(32) 2002-08-28 (33) US (31) 60/407220  
(54) Beständig säkerhetsanordning och säkerhetsartiklar  
som använder sådana anordningar  
(71) Crane & Co Inc, 30 South Street, Dalton MA 01226,  
US  
Technical Graphics Security Products LLC, 50  
Meadowbrook Drive, Milford NH 03055, US  
(72) Paul F Cote, Hollis NH, US  
Stephen B Curdo, Hollis NH, US  
Timothy T Crane, Windsor MA, US  
Gerald J Gartner, Hollis NH, US  
Daniel G Leeds, Manchester NH, US  
Brian C Page, Hooksett NH, US  
Gary R Wolpert, Mason NH, US  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE  
(86) 2003-08-19 PCT/US03/25983
- 

(51) **B60D 1/60**

- B60R 25/00  
(21) **0301902-3** (22) 2003-06-27  
(41) 2004-02-08 (24) 2003-06-27  
(32) 2002-08-07 (33) DE (31) 202 12 119.4  
(54) Stöldskyddsanordning för en dragkrokskoppling  
(71) Gebr Vitte GmbH & Co, Egenstrasse 2, 58339  
Breckersfeld, DE  
(72) Ulrich Winterhoff, Breckersfeld, DE  
(74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö,  
SE
-

(51) **B60K 37/04** (11) **523 903**  
(21) **0301303-4** (22) 2003-05-06  
(41) 2004-06-01 (45) 2004-06-01  
(24) 2003-05-06  
(54) Anordning vid bländningsskydd  
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) Lars Isenberg, Södertälje, SE  
(74) Scania CV AB, Patent, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) **B60P 3/10**  
B63C 3/12  
(21) **0202970-0** (22) 2002-10-08  
(41) 2004-04-09 (24) 2002-10-08  
(54) För en båts transport anpassad vagn  
(71) Anytec Marine AB, Varvsvägen 6, 740 71 Öregrund,  
SE  
(72) Hans Ingmar Granlind, Öregrund, SE  
(74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **B63B 59/04**  
(21) **0203017-9** (22) 2002-10-14  
(41) 2004-04-15 (24) 2002-10-14  
(54) Anordning för förhindrande av växtlighet  
(71) Björn Lindberg, Pl 5940, 826 92 Söderala, SE  
(72) Björn Lindberg, Söderala, SE  
(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm, SE

---

(51) **B63C 9/26**  
(21) **0203029-4** (22) 2002-10-14  
(41) 2004-04-15 (24) 2002-10-14  
(54) Säkerhetsanordning för båt samt båt försedd med  
säkerhetsanordning  
(71) Christoffer Hermelin, Huldass väg 7, 457 95  
Grebbe stad, SE  
(72) Christoffer Hermelin, Grebbestad, SE  
(74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40  
Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **B65G 1/06**  
(21) **0203024-5** (22) 2002-10-14  
(41) 2004-04-15 (24) 2002-10-14  
(54) Skenanordning  
(71) EAB AB, Stålgatan 2, 333 33 Smålandsstenar, SE  
(72) Bo Melin, Gislaved, SE  
(74) Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, 331 21  
Värnamo, SE

---

---

(51) **E01B 19/00**

- (21) **0203037-7** (22) 2002-10-14  
(41) 2004-04-15 (24) 2002-10-14  
(54) Växelanordning  
(71) Idéus Konsultteknik HB, Hanvedsgatan 16, 122 60  
Enskede, SE  
(72) Sten Jonsson, Enskede, SE
- 

(51) **E01C 19/10**

- B01F 7/04  
(21) **0203057-5** (22) 2002-10-11  
(41) 2004-04-12 (24) 2002-10-11  
(54) Uppfinning som visar platsen i asfaltverkets  
blandare där finfraktionen material skall  
tillsättas  
(71) Karl Gunnar Ohlson, Pl 9073, 281 93 Finja, SE  
(72) Karl Gunnar Ohlson, Finja, SE
- 

(51) **E02D 29/14**

- (21) **0302640-8** (22) 2003-10-06  
(41) 2004-04-08 (24) 2003-10-06  
(32) 2002-10-07 (33) NO (31) 024847  
(54) Manshålslock med låsmekanism  
(71) Ulefos Jernvaerk AS, Postboks 24, 3831 Ulefoss, NO  
(72) Jens Henrik Hagerup-Jenssen, Skien, NO  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55  
Stockholm, SE
- 

(51) **E02F 9/22**

- B62D 5/07  
(21) **0202964-3** (22) 2002-10-08  
(41) 2004-04-09 (24) 2002-10-08  
(54) Förfarande och anordning för styrning av ett  
fordon samt datorprogramprodukt för att utföra  
förfarandet  
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB,  
631 85 Eskilstuna, SE  
(72) Nils-Erik Bänkestad, Eskilstuna, SE  
Bo Vigholm, Stora Sundby, SE  
(74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820  
M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 

(51) **E03F 5/14**

- E03C 1/264  
(21) **0203000-5** (22) 2002-10-11  
(41) 2004-04-12 (24) 2002-10-11  
(54) Filter för montering i en golvbrunn  
(71) Sinituote OY, Erkylänkartano 50, 05820 Hyvinge, FI  
(72) Juhani Ahlman, Artjärvi, FI  
Tapio Salminen, Helsingfors, FI  
(74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93  
Stockholm, SE

---

**(51) E04B 9/30**

- (21) **0202972-6** (22) 2002-10-09  
(41) 2004-04-10 (24) 2002-10-09  
(54) Metod för dold anslutning av ett undertak till en vägg  
(71) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE  
(72) Jan Wilkens, Höganäs, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

**(51) E06B 3/68**

- (21) **0400305-9** (22) 2004-02-12  
(41) 2004-04-15 (24) 2004-02-12  
(32) 2001-08-17 (33) NO (31) 014008  
(54) Fastsättningsanordning för ett fönsterspröjs  
(71) AS Spilka Industri, Emblem, 6013 Ålesund, NO  
(72) Rolf Knudsen, Vatne, NO  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
(86) 2002-08-19 PCT/NO02/00283
- 

**(51) E21B 47/00**

- (21) **0203028-6** (22) 2002-10-11  
(41) 2004-04-12 (24) 2002-10-11  
(54) Mätbrunn  
(71) Mitec Elektronik AB, Box 91, 661 22 Säffle, SE  
(72) Bertil Olsson, Säffle, SE  
(74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
- 

**(51) F01D 15/06**

- F01D 17/06  
(21) **0203022-9** (22) 2002-10-14  
(41) 2004-04-15 (24) 2002-10-14  
(54) Pneumatisk höghastighetsmotor med tryckaktiverad varvtalsregulator.  
(71) Atlas Copco Tools AB Nacka, 105 23 Stockholm, SE  
(72) Karl-Johan Lars Elsmark, Saltsjö-Boo, SE  
(74) Atlas Copco Tools AB, Patentavdelningen, 105 23 Stockholm
- 

**(51) F16B 2/18**

- E05C 19/14 (11) **523 889**  
(21) **0203195-3** (22) 2002-10-30  
(41) 2004-05-01 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-10-30  
(54) Låsorgan för ett excenterlås  
(71) Lars Eriksson, Hättinge 3445, 635 05 Eskilstuna, SE  
(72) Lars Eriksson, Eskilstuna, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55  
Stockholm, SE

---

(51) **F16H 3/78** (11) **523 896**  
F16D 23/06  
(21) **0300071-8** (22) 2003-01-14  
(41) 2004-06-01 (45) 2004-06-01  
(24) 2003-01-14  
(54) Växellåda för motorfordon  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) Sverker Alfredsson, Västra Frölunda, SE  
(74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820  
M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) **F16K 3/36** (11) **523 937**  
B25C 1/04 B25C 5/13  
(21) **0203769-5** (22) 2002-12-19  
(41) 2004-06-01 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-12-19  
(54) Impulsventil och huvudventil med manschettätning  
för indrivningsverktyg  
(71) Josef Kihlberg AB, Box 126, 544 22 Hjo, SE  
(72) Börje Eriksson, Göteborg, SE  
(74) Albihs Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **F23R 3/28**  
F02C 7/22  
(21) **0202997-3** (22) 2002-10-10  
(41) 2004-04-11 (24) 2002-10-10  
(54) Bränsleinsprutning  
(71) Volvo Aero Corp, 461 81 Trollhättan, SE  
(72) Joakim Berglund, Trollhättan, SE  
Patrik Bäckander, Trollhättan, SE  
Jens Dahlin, Trollhättan, SE  
Hans Falk, Trollhättan, SE  
Bernhard Gustafsson, Göteborg, SE  
Klas Lindblad, Trollhättan, SE  
Torbjörn Salomonson, Vänersborg, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

---

(51) **F24C 14/02**  
(21) **0302496-5** (22) 2003-09-19  
(41) 2004-03-26 (24) 2003-09-19  
(32) 2002-09-25 (33) IT (31) PN02000048 U  
(54) Pyrolytisk kokugn  
(71) Electrolux Home Products Corp NV, Belgicastraat  
17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Giuseppe Milanese, Forli Cesena, IT  
Walter Zanzani, Forli Cesena, IT  
Silvano Todoli, Forli Cesena, IT  
Giuliano Zanetti, Forli Cesena, IT  
(74) AB Electrolux, Group Intellectual Property, 105 45  
Stockholm

---

(51) **F24F 13/08**  
F24F 13/062

(21) **0300588-1** (22) 2003-03-06  
(41) 2003-09-08 (24) 2003-03-06

(32) 2002-03-07 (33) FI (31) 020099 U

(54) Tilluftsdon

(71) Sanhem-Konsultit OY, Pl 130, 01201 Vantaa, FI

(72) Heikki Meriläinen, Tuusula, FI  
Max Bruun, Helsingfors, FI

(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

---

(51) **F24H 3/06**  
B63J 2/12

(21) **0202995-7** (22) 2002-10-10  
(41) 2004-04-11 (24) 2002-10-10

(54) Värmeväxlare

(71) Percy Andersson, Kolmårdsvägen 15, 181 64 Lidingö,  
SE

(72) Percy Andersson, Lidingö, SE

---

(51) **F28D 17/04**

(21) **0202971-8** (22) 2002-10-08  
(41) 2004-04-09 (24) 2002-10-08

(54) Överföringsanordning

(71) Jörgen Hallberg, Regementsgatan 31, 723 45  
Västerås, SE

(72) Jörgen Hallberg, Västerås, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västerås,  
SE

---

(51) **F28F 9/00**  
F24D 19/02 F01P 3/18

(21) **0203019-5** (22) 2002-10-14  
(41) 2004-04-15 (24) 2002-10-14

(54) Kylanordning för ett motorfordon

(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE

(72) Zoltan Kardos, Södertälje, SE

(74) Scania CV AB, Patent, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) **G03G 15/08**

(21) **0203034-4** (22) 2002-10-14  
(41) 2004-04-15 (24) 2002-10-14

(54) Tonerinmatning

(71) Stockforsa Invest AB, Hellasvägen 4, 217 74 Malmö,  
SE

(72) Lars Mikael Håkansson, Malmö, SE

(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

---

- (51) **G06F 11/06** (11) **523 931**  
 G06F 3/033
- (21) **0203128-4** (22) 2002-10-24  
 (41) 2004-04-25 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-10-24
- (54) Arrangemang och sätt i ett informations  
 hanteringssystem som omfattar behovsstyrd  
 generering av positionskodade underlag
- (71) Anoto AB, Scheelevägen 19 C, 223 70 Lund, SE  
 (72) Kristofer Skantze, Lund, SE  
 Joachim Hollman, Stockholm, SE
- (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

- (51) **G08B 19/02**  
 G01N 21/55
- (21) **0202987-4** (22) 2002-10-10  
 (41) 2004-04-11 (24) 2002-10-10
- (54) System för att bestämm vägytans tillstånd
- (71) Ulf Elman, Björnstigen 8, 170 72 Solna, SE  
 (72) Ulf Elman, Solna, SE
- 

- (51) **G09F 13/04**  
 G09F 7/18
- (21) **0202954-4** (22) 2002-10-08  
 (41) 2004-04-09 (24) 2002-10-08
- (54) Anordning vid affischskåp
- (71) Ragnar Winberg, Silvåkragatan 87, 254 58  
 Helsingborg, SE  
 (72) Ragnar Winberg, Helsingborg, SE
- 

- (51) **G09F 15/00**  
 G09F 1/00
- (21) **0203036-9** (22) 2002-10-10  
 (41) 2004-04-11 (24) 2002-10-10
- (54) Metod och system för affischering
- (71) SCA Packaging Sweden AB, Box 760, 601 17  
 Norrköping, SE  
 (72) Kurt Aldén, Åby, SE  
 (74) Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56  
 Göteborg, SE
- 

- (51) **G21C 17/00**
- (21) **0302345-4** (22) 2003-09-02  
 (41) 2004-03-04 (24) 2003-09-02
- (32) 2002-09-03 (33) US (31) 10/233884
- (54) Apparat för bestämning av neutronflödet i en  
 kärnreaktor
- (71) General Electric Co, One River Road, Schenectady  
 NY 12345, US  
 (72) Sylvia Sui-Hua Wang, Sunnyvale CA, US  
 Tang Wu, Los Gatos CA, US  
 (74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93  
 Stockholm, SE

---

**(51) H02G 3/22**

F16L 5/02

**(21) 0203044-3**

(22) 2002-10-10

(41) 2004-04-11

(24) 2002-10-10

(54) Ram

(71) Roxtec International AB, Box 540, 371 23  
Karlskrona, SE

(72) Tomas Kreutz, Lyckeby, SE

(74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö,  
SE

---

**(51) H02K 1/16****(21) 0202985-8**

(22) 2002-10-10

(41) 2004-04-11

(24) 2002-10-10

(54) Elektrisk maskin

(71) ITT Mfg Entr Inc, Wilmington DE, US

(72) Jan Jamali, Sollentuna, SE

(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

---

**(51) H02M 7/48****(21) 0202974-2**

(22) 2002-10-09

(41) 2004-04-10

(24) 2002-10-09

(54) Omriktare samt förfarande för styrning av en  
omriktare

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE

(72) Ingemar Blidberg, Ludvika, SE

Kjell Svensson, Ludvika, SE

Roland Siljeström, Grängesberg, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE



## Utlagda patentansökningar

Inga uppgifter för denna rubrik

## **Meddelade patent I**

Inga uppgifter för denna rubrik

**Meddelade patent II**

(51) **A01B 63/24** (11) **523 890**  
 A01B 37/00  
 (21) **0202077-4** (22) 2002-07-03  
 (41) 2004-01-04 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-07-03  
 (54) Lantbruksmaskin med tallriksenhet  
 (73) Väderstad-Verken AB, Box 85, 590 21 Väderstad, SE  
 (72) Crister Stark, Väderstad, SE  
 (74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **A01K 61/00** (11) **523 907**  
 G06M 7/00  
 (21) **0102619-4** (22) 2001-07-27  
 (41) 2002-02-01 (45) 2004-06-01  
 (24) 2001-07-27  
 (32) 2000-07-31 (33) NO (31) 003896  
 (54) Anordning för räkning av fisk i fisktrappor eller andra system för att leda vandrande fisk  
 (73) Kåre O Myhre, Othilienborgveien 69, 7033 Trondheim, NO  
 (72) Kåre O Myhre, Trondheim, NO  
 (74) Christian von Rennenkampff Patentbyrå AB, Utterstigen 7, 553 07 Jönköping, SE

---

(51) **A41B 13/10** (11) **523 898**  
 A44B 19/00 A44B 21/00  
 (21) **9902254-3** (22) 1999-06-15  
 (41) 2000-12-16 (45) 2004-06-01  
 (24) 1999-06-15  
 (54) Anordning vid en haklapp  
 (73) Anna Sjödin Olsson, Ängsklockevägen 65, 181 57 Lidingö, SE  
 (72) Anna Sjödin Olsson, Lidingö, SE  
 (74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **A46B 7/10** (11) **523 924**  
 A46B 3/14  
 (21) **0201784-6** (22) 2002-06-09  
 (41) 2003-12-10 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-06-09  
 (54) Skena till en borstvals  
 (73) Svenska Industri Borstar i Västerås AB, Box 17005, 720 17 Västerås, SE  
 (72) Hans Ekholm, Västerås, SE  
 (74) Lars T Forsell, Karlfeldtsgatan 97, 722 22 Västerås

---

(51) **A47C 1/022** (11) **523 916**

- (21) **0102051-0** (22) 2001-06-07  
 (41) 2002-12-08 (45) 2004-06-01  
 (24) 2001-06-07  
 (54) Anordning vid ställbara stolar som möjliggör  
 samtidig inställning av flera parametrar i valfria  
 kombinationer  
 (73) EFG European Furniture Group AB, Box 1017, 573 28  
 Tranås, SE  
 (72) Mike Taylor, Nr. Warwick, GB  
 (74) Awapatent i Linköping AB, Gjuterigatan 9, 553 18  
 Jönköping, SE
- 

- (51) **A47L 9/00** (11) **523 910**  
 A47L 11/40  
 (21) **0201127-8** (22) 2002-04-16  
 (41) 2002-10-19 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-04-16  
 (32) 2001-04-18 (33) KR (31) 01/0020753  
 (32) 2001-08-06 (33) KR (31) 01/0047287  
 (32) 2001-08-06 (33) KR (31) 01/0047288  
 (54) Rengöringsrobot, rengöringsrobotsystem och metod  
 för en rengöringsrobot för återvändande till en  
 extern laddningsanordning  
 (73) Samsung Gwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong  
 Kwangsan-gu, Gwangju City, KR  
 (72) Jeong-gon Song, Gwangju-city, KR  
 Jang-youn Ko, Gwangju-city, KR  
 Kwang-su Kim, Gwangju-city, KR  
 (74) Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20  
 Linköping, SE
- 

- (51) **A47L 9/00** (11) **523 915**  
 A47L 11/40  
 (21) **0301899-1** (22) 2003-06-27  
 (41) 2004-05-01 (45) 2004-06-01  
 (24) 2003-06-27  
 (32) 2002-10-31 (33) KR (31) 02/66742  
 (54) Rengöringsrobotsystem med extern  
 laddningsanordning och metod för dockning av  
 laddningsanordning.  
 (73) Samsung Gwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong  
 Kwangsan-gu, Gwangju City, KR  
 (72) Jeong-gon Song, Gwangju-city, KR  
 Sang-yong Lee, Gwangju-city, KR  
 (74) Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20  
 Linköping, SE
- 

- (51) **A47L 15/44** (11) **523 923**  
 D06F 39/02  
 (21) **0100678-2** (22) 2001-02-28  
 (41) 2002-08-29 (45) 2004-06-01  
 (24) 2001-02-28  
 (54) Doseringsanordning för en disk- eller tvättmaskin  
 (73) Electrolux Home Products Corp NV, Belgicastraat  
 17, 1930 Zaventem, BE  
 (72) Anders Haegermarck, Trångsund, SE  
 (74) AB Electrolux, Group Intellectual Property, 105 45  
 Stockholm
-

- (51) **A61B 17/00** (11) **523 902**  
(21) **0102968-5** (22) 2001-09-07  
(41) 2003-03-08 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-09-07  
(54) Anordning för förslutning av en punkation i ett kroppskärl  
(73) Jan Otto Solem, Wallenrütistrasse 14, 8234 Stetten, CH  
(72) Jan Otto Solem, Stetten, CH  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

- (51) **A61K 47/18** (11) **523 909**  
A61K 9/107 A61K 31/05  
(21) **9703274-2** (22) 1997-09-10  
(41) 1997-09-10 (45) 2004-06-01  
(24) 1997-09-10  
(54) Olja-i-vattenemulsioner innehållande propofol och edetat  
(73) AstraZeneca UK Ltd, 15 Stanhope Gate, London W1K 1LN, GB  
(72) Christopher Buchan Jones, Prestbury, GB  
John Henry Platt, Congleton, GB  
(74) AlbiHns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE  
(86) 1995-03-17 PCT/GB95/00579
- 

- (51) **A61N 5/10** (11) **523 926**  
A61M 29/02  
(21) **9902250-1** (22) 1999-06-15  
(41) 2000-12-16 (45) 2004-06-01  
(24) 1999-06-15  
(54) Stentarrangemang  
(73) Hans Lundqvist, Tiundagatan 37, 752 30 Uppsala, SE  
(72) Hans Lundqvist, Uppsala, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- 

- (51) **A63B 22/16** (11) **523 920**  
A61H 1/00  
(21) **0002119-6** (22) 2000-06-06  
(41) 2001-12-07 (45) 2004-06-01  
(24) 2000-06-06  
(54) Anordning avsedd att uppehålla eller förbättra muskelfunktioner eller cirkulation hos personer eller djur  
(73) Fredrik Lagercrantz, Södersätravägen 5, 192 48 Sollentuna, SE  
(72) Fredrik Lagercrantz, Sollentuna, SE
- 

- (51) **B02C 7/12** (11) **523 892**  
(21) **0300082-5** (22) 2003-01-14  
(41) 2004-06-01 (45) 2004-06-01  
(24) 2003-01-14  
(54) Malelement  
(73) Metso Paper Inc, Box 1220, 00101 Helsingfors, FI  
(72) Nils Virving, Hässelby, SE  
(74) Metso Paper Sundsvall AB, C/O Hans Sundqvist, 851

94 Sundsvall, SE

- 
- (51) **B02C 18/44** (11) **523 929**  
B29B 9/00
- (21) **0103500-5** (22) 2001-10-19  
(41) 2003-04-20 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-10-19
- (54) Granuleringsmaskin  
(73) Rapid Granulator AB, Box 9, 330 10 Bredaryd, SE  
(72) Henrik Karlsson, Värnamo, SE  
Kurt Sjöberg, Bredaryd, SE  
Magnus Blom, Värnamo, SE  
(74) Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, 331 21  
Värnamo, SE
- 

- (51) **B22D 19/16** (11) **523 928**
- (21) **0103769-6** (22) 2001-11-13  
(41) 2003-05-14 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-11-13
- (54) Verktyg samt förfarande för dess framställning  
(73) Industriellt UtvecklingsCentrum i Olofström AB,  
Västra Storgatan 20, 293 38 Olofström, SE  
Volvo Personvagnar AB Karosskomponenter, 293 80  
Olofström, SE  
(72) Bengt Berg, Olofström, SE  
Christer Svensson, Jämshög, SE  
(74) Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, 331 21  
Värnamo, SE
- 

- (51) **B27G 13/12** (11) **523 927**
- (21) **0202424-8** (22) 2002-08-14  
(41) 2004-02-15 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-08-14
- (54) Fräsverktyg  
(73) BBM Verktyg AB, Repslagaregatan 21, 312 32 Laholm,  
SE  
(72) Karl Gustav Nilsson, Laholm, SE  
(74) Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, 331 21  
Värnamo, SE
- 

- (51) **B29C 45/14** (11) **523 936**  
B65D 5/72
- (21) **0104304-1** (22) 2001-12-19  
(41) 2003-06-20 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-12-19
- (54) Formsprutningsverktyg samt sätt att formspruta  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général  
Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Håkan Håkansson, Lomma, SE  
Göran Ek, Lomma, SE  
(74) Tetra Pak AB Patentavdelningen, Ruben Rausings  
gata, 221 86 Lund, SE
- 

- (51) **B32B 27/10** (11) **523 935**  
B44C 5/04

- (21) **0200209-5** (22) 2002-01-25  
(41) 2003-07-26 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-01-25  
(54) Förfarande för matchning av ytpanelers  
dekorsektioner  
(73) Pergo AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg,  
SE  
(72) Kent Lindgren, Perstorp, SE  
(74) Perstorp Support AB, Patentavdelningen, 284 80  
Perstorp, SE
- 

- (51) **B60H 1/32** (11) **523 897**  
(21) **0200566-8** (22) 2002-02-26  
(41) 2003-08-27 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-02-26  
(54) Metod och apparat för att styra en motor och en  
strömförsörjningsapparat  
(73) Dometic Appliances AB, S:t Göransgatan 143, 105 45  
Stockholm, SE  
(72) Thomas Korssell, Täby, SE  
Ulf Jacobson, Uddevalla, SE  
Robert Karlsson, Göteborg, SE  
(74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93  
Stockholm, SE
- 

- (51) **B60K 17/24** (11) **523 932**  
F16C 27/06  
(21) **0004655-7** (22) 2000-12-15  
(41) 2001-06-25 (45) 2004-06-01  
(24) 2000-12-15  
(32) 1999-12-24 (33) DE (31) 199 63 140.9  
(54) Mellanlager för en drivaxel på ett motorfordon  
(73) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co KG, Westendhof  
5-9, 45143 Essen, DE  
(72) Oliver Börsch, Essen, DE  
Harald Dierich, Bochum, DE  
Ralf Sedlmeier, Pleidelsheim, DE  
(74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
SE
- 

- (51) **B60K 31/00** (11) **523 891**  
(21) **0101291-3** (22) 2001-04-11  
(41) 2001-10-15 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-04-11  
(32) 2000-04-14 (33) DE (31) 100 18 554.1  
(54) Förfarande för reglering av ett fordons hastighet  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Hermann Winner, Karlsruhe, DE  
Albrecht Irion, Stuttgart, DE  
(74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
SE
- 

- (51) **B60K 37/04** (11) **523 903**  
(21) **0301303-4** (22) 2003-05-06  
(41) 2004-06-01 (45) 2004-06-01

(24) 2003-05-06

- (54) Anordning vid bländningsskydd  
 (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
 (72) Lars Isenberg, Södertälje, SE  
 (74) Scania CV AB, Patent, 151 87 Södertälje, SE
- 

(51) **B60P 1/64**(11) **523 895**

B60P 1/36

- (21) **0300842-2** (22) 2003-03-26  
 (41) 2003-09-29 (45) 2004-06-01  
 (24) 2003-03-26  
 (32) 2002-03-28 (33) FI (31) 020611  
 (54) Arrangemang vid ett lastflak  
 (73) KH-Tec Oy, Kauppatori 2, 67100 Karleby, FI  
 (72) Seppo Juhani Vuolle, Karleby, FI  
 (74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
 Stockholm, SE
- 

(51) **B61D 3/04**(11) **523 922**

B61D 3/18

- (21) **0202653-2** (22) 2002-09-09  
 (41) 2004-03-10 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-09-09  
 (54) Anordning och metod för att underlätta  
 lastning/lossning av en rälsgodstransportör  
 (73) Novatrain AB, Box 594, 201 25 Malmö, SE  
 (72) Peter Berglund, Valkens Waard, NL  
 (74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö,  
 SE
- 

(51) **B63B 35/44**(11) **523 904**

- (21) **0004550-0** (22) 2000-12-11  
 (41) 2002-06-12 (45) 2004-06-01  
 (24) 2000-12-11  
 (54) Havshus bestående av en huskropp försedd med ben  
 som ej är förankrade i marken vilket gör att  
 havshuset flyter vid översvämningar  
 (73) Josef Kemény, Marstavägen 1 B, 148 60 Stora Vika,  
 SE  
 (72) Josef Kemény, Stora Vika, SE
- 

(51) **B66B 13/28**(11) **523 919**

- (21) **0003060-1** (22) 2000-08-31  
 (41) 2002-03-01 (45) 2004-06-01  
 (24) 2000-08-31  
 (54) Anordning vid hiss innefattande en vid hissorgens  
 dörrsida nedåt utskjutande skärm  
 (73) Motala Hissar AB, Myntgatan 1, 591 61 Motala, SE  
 (72) Gunnar Sundström, Motala, SE  
 (74) Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, 590 55  
 Sturefors, SE
- 

(51) **C07C 41/03**(11) **523 934**

C07C 27/00

B01J 23/02



- (21) **0103166-5** (22) 2001-09-24  
 (41) 2003-03-25 (45) 2004-06-01  
 (24) 2001-09-24
- (54) Förfarande för av alkoxylering av di-, tri och polyalkoholer
- (73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
- (72) Wieslaw Hreczuch, Kedzierzyn Kozle, PL  
 Kazimierz Pyzalski, Kedzierzyn Kozle, PL  
 Janusz Wackowski, Kedzierzyn Kozle, PL  
 Zbigniew Tomik, Kedzierzyn Kozle, PL
- (74) Yngve Stenberg, c/o Perstorp AB, 284 80 Perstorp, SE

- (51) **C08K 5/134** (11) **523 938**  
 C08L 21/02
- (21) **0003700-2** (22) 2000-10-13  
 (41) 2001-04-19 (45) 2004-06-01  
 (24) 2000-10-13
- (32) 1999-10-18 (33) CH (31) 1899/99  
 (32) 1999-10-18 (33) CH (31) 1900/99
- (54) Stabiliserad gummiberedning, metod för stabilisering av gummi samt användning av stabilisator för stabilisering av gummi
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Gerrit Knobloch, Magden, CH  
 Hans-Rudolf Meier, Fribourg, CH  
 Paul Dubs, Cham, CH  
 Samuel Evans, Marly, CH

- (51) **C12Q 1/30** (11) **523 933**  
 G01N 7/18
- (21) **0202615-1** (22) 2002-09-04  
 (41) 2004-03-05 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-09-04
- (54) Förfarande för mätning av ditionitkoncentration
- (73) BTG Källe Inventing AB, Box 602, 661 29 Säffle, SE
- (72) Helena Bergsland, Säffle, SE  
 Stig Norder, Säffle, SE
- (74) Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **C21D 1/673** (11) **523 893**
- (21) **0200609-6** (22) 2002-02-28  
 (41) 2003-08-29 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-02-28
- (54) Anordning för fixering av arbetsstycken vid härdning
- (73) Accra Teknik AB, Kabelgatan 9, 943 31 Öjebyn, SE
- (72) Göran Berglund, Gammelstad, SE  
 Mats Lindberg, Luleå, SE
- (74) Zacco Sweden AB (publ), Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **C30B 29/26** (11) **523 917**  
 C30B 23/02
- (21) **0202992-4** (22) 2002-10-10

- (41) 2003-04-13 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-10-10  
 (32) 2001-10-12 (33) JP (31) 13/315367  
 (32) 2002-03-22 (33) JP (31) 14/080295  
 (32) 2002-04-30 (33) JP (31) 14/128725  
 (54) Enkristall av SiC, förfarande för att tillverka en enkristall av SiC, SiC-skiva med epitaxiellt skikt, förfarande för att tillverka SiC-skiva med epitaxiellt skikt och elektronisk anordning baserad på SiC  
 (73) Denso Corp, 1-1 Showa-sho, Kariya-city Aichi-pref 448-8661, JP  
 (72) Daisuke Nakamura, Aichi-gun, JP  
 Tadashi Ito, Aichi-gun, JP  
 Hiroyuki Kondo, Kariya-city, JP  
 Masami Naito, Kariya-city, JP  
 (74) Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **D21C 3/24** (11) **523 894**  
 D21C 7/06  
 (21) **9904711-0** (22) 1999-12-22  
 (41) 1999-12-22 (45) 2004-06-01  
 (24) 1999-12-22  
 (54) Förfarande i samband med inmatning av finfördelat fibermaterial till en kokare  
 (73) Kvaerner Pulping AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE  
 (72) Lennart Gustavsson, Karlstad, SE  
 Vidar Snekenes, Karlstad, SE  
 (74) Hans Furhem, Kvaerner Pulping AB Box 1033, 651 15 Karlstad  
 (86) 1997-06-25 PCT/SE97/01135

- (51) **E02B 9/00** (11) **523 885**  
 (21) **0002800-1** (22) 2000-07-31  
 (41) 2002-02-01 (45) 2004-06-01  
 (24) 2000-07-31  
 (54) Sätt att avvärja raskatastrofer vid extrema regnflöden i de flodsystem, där dylika katastrofer ofta förekommer och istället utnyttja dessa regnflöden i de befintliga vattenkraftstationerna för miljövänlig energiproduktion  
 (73) Göran Emil Lagström, Essingeringen 72 C, 112 64 Stockholm, SE  
 (72) Göran Emil Lagström, Stockholm, SE

- (51) **E03C 1/182** (11) **523 914**  
 F25D 21/14 F16S 1/08  
 (21) **0201139-3** (22) 2002-04-16  
 (41) 2003-10-17 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-04-16  
 (54) Skiva för skyddsändamål  
 (73) Tollco AB, Box 37, 741 21 Knivsta, SE  
 (72) Patrik Gerger, Upplands Väsby, SE  
 (74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **E06B 11/02** (11) **523 901**  
(21) **9804340-9** (22) 1998-12-16  
(41) 2000-06-17 (45) 2004-06-01  
(24) 1998-12-16  
(54) Grind  
(73) Fred Nordberg, Ekholmen Skirö, 574 96 Vetlanda, SE  
(72) Fred Nordberg, Vetlanda, SE

---

(51) **E21B 10/56** (11) **523 913**  
(21) **0201034-6** (22) 2002-04-04  
(41) 2003-10-05 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-04-04  
(54) Slående borrkrona och ett stift därför  
(73) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Fredrik Björk, Sandviken, SE  
(74) Sandvik AB Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

---

(51) **F02B 53/00** (11) **523 884**  
(21) **0003595-6** (22) 2000-10-05  
(41) 2002-04-06 (45) 2004-06-01  
(24) 2000-10-05  
(54) Explosionsmotorrelaterat arrangemang  
(73) Nils Peder Swensson, Erik Dahlbergs väg 6, 152 40 Södertälje, SE  
(72) Nils Peder Swensson, Södertälje, SE  
(74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **F16B 2/18** (11) **523 889**  
E05C 19/14  
(21) **0203195-3** (22) 2002-10-30  
(41) 2004-05-01 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-10-30  
(54) Låsorgan för ett excenterlås  
(73) Lars Eriksson, Hättinge 3445, 635 05 Eskilstuna, SE  
(72) Lars Eriksson, Eskilstuna, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) **F16D 65/00** (11) **523 925**  
F16D 55/00 F16D 65/847  
(21) **0200493-5** (22) 2002-02-20  
(41) 2003-08-21 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-02-20  
(54) Skyddsanordning för skivbroms  
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) Mats Sabelström, Billdal, SE  
Lars Bagge, Göteborg, SE  
(74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820 M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) **F16H 3/78** (11) **523 896**

F16D 23/06

- (21) **0300071-8** (22) 2003-01-14  
 (41) 2004-06-01 (45) 2004-06-01  
 (24) 2003-01-14
- (54) Växellåda för motorfordon  
 (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) Sverker Alfredsson, Västra Frölunda, SE  
 (74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820  
 M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 

- (51) **F16K 3/36** (11) **523 937**  
 B25C 1/04 B25C 5/13
- (21) **0203769-5** (22) 2002-12-19  
 (41) 2004-06-01 (45) 2004-06-01  
 (24) 2002-12-19
- (54) Impulsventil och huvudventil med manschettätning  
 för indrivningsverktyg  
 (73) Josef Kihlberg AB, Box 126, 544 22 Hjo, SE  
 (72) Börje Eriksson, Göteborg, SE  
 (74) Albihs Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 

- (51) **F24F 1/01** (11) **523 908**  
 F24F 13/20 F24F 13/32
- (21) **0000474-7** (22) 2000-02-15  
 (41) 2000-08-20 (45) 2004-06-01  
 (24) 2000-02-15
- (32) 1999-02-19 (33) FI (31) 990362
- (54) Tillluftsanordning med tillluftsbalk och i balken  
 anordnande munstycken innefattande värmeväxlare och  
 under denna en separat lösgörbar styrdel  
 omfattande en lås- och gångjärnsanordning  
 (73) Halton OY, Teollisuustie 2-4, 47400 Kausala, FI  
 (72) Heimo Ullmanen, Kausala, FI  
 Kari Äikäs, Kouvola, FI  
 Lasse Laurila, Kouvola, FI  
 Mika Ruponen, Lahtis, FI  
 Reijo Villikka, Kausala, FI  
 (74) Zacco Sweden AB (publ), Box 23101, 104 35  
 Stockholm, SE
- 

- (51) **F24J 3/08** (11) **523 912**
- (21) **0103038-6** (22) 2001-09-13  
 (41) 2003-03-14 (45) 2004-06-01  
 (24) 2001-09-13
- (54) Markvärmväxlare för mjuk mark, såsom lera eller  
 sand  
 (73) Lowte AB, Tilskogsvägen 15, 193 40 Sigtuna, SE  
 (72) Ove Platell, Sigtuna, SE  
 (74) Å Waldinger, Vällingbyvägen 57, 162 63 Vällingby,  
 SE
- 

- (51) **F26B 17/12** (11) **523 886**  
 F26B 21/12
- (21) **0103981-7** (22) 2001-11-28  
 (41) 2003-05-29 (45) 2004-06-01  
 (24) 2001-11-28

- (54) Anordning vid spannmålstork  
(73) Hans Kälvesten, Hesselby, 591 93 Motala, SE  
(72) Hans Kälvesten, Motala, SE  
(74) Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, 590 55  
Sturefors, SE
- 

- (51) **G01B 3/56** (11) **523 921**  
B43L 13/00  
(21) **0000150-3** (22) 2000-01-19  
(41) 2001-07-20 (45) 2004-06-01  
(24) 2000-01-19  
(54) Speciallinjal för delning av vinklar  
(73) Bertil Holgersson, c/o Moreno Solgatan 44, 195 58  
Märsta, SE  
(72) Bertil Holgersson, Upplands Väsby, SE
- 

- (51) **G01B 5/12** (11) **523 905**  
G01B 5/00  
(21) **0200037-0** (22) 2002-01-09  
(41) 2003-07-10 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-01-09  
(54) Kalibreringsfixtur och sätt att kontrollmäta  
diametern på en invändig gänga  
(73) Tommy Olsson, Statorvägen 27, 771 72 Ludvika, SE  
(72) Tommy Olsson, Ludvika, SE  
(74) Roland Åslund, Avesta Patentbyrå Box 99, 775 01  
Krylbo, SE
- 

- (51) **G02B 26/08** (11) **523 906**  
H01L 21/02  
(21) **0103134-3** (22) 2001-09-20  
(41) 2003-03-21 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-09-20  
(54) Bondningsmetod  
(73) Micronic Laser Systems AB, Box 3141, 183 03 Täby,  
SE  
(72) Lars Leonardsson, Danderyd, SE  
(74) Micronic laser systems AB IPR department, Box  
3141, 183 03 Täby, SE
- 

- (51) **G06F 11/06** (11) **523 931**  
G06F 3/033  
(21) **0203128-4** (22) 2002-10-24  
(41) 2004-04-25 (45) 2004-06-01  
(24) 2002-10-24  
(54) Arrangemang och sätt i ett informations  
hanteringssystem som omfattar behovsstyrd  
generering av positionskodade underlag  
(73) Anoto AB, Scheelevägen 19 C, 223 70 Lund, SE  
(72) Kristofer Skantze, Lund, SE  
Joachim Hollman, Stockholm, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

- (51) **G06F 17/30** (11) **523 930**  
(21) **0202593-0** (22) 2002-09-03  
(41) 2004-03-04 (45) 2004-06-01

(24) 2002-09-03

- (54) Datorprogramprodukt med tillhörande metoder för att söka i en databas med objekt, koppla samman objekt i en sådan databas och exportera data från minst en godtycklig databas
- (73) Sixsteps AB Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
- (72) Staffan Gestrelus, Hjärup, SE  
Gli Roitto, Malmö, SE
- (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **G06K 9/00**(11) **523 911**

- (21) **0104265-4** (22) 2001-12-18
- (41) 2003-07-25 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-12-18
- (54) Metod och anordning för upptagning av ett fingeravtrycksmönster
- (73) Lars Philipson, Bredgatan 7 B, 222 21 Lund, SE  
Sven G Gustafsson, Resliden 37, 427 36 Billdal, SE
- (72) Lars Philipson, Lund, SE  
Sven G Gustafsson, Billdal, SE
- (74) Hansson Thyresson Patentbyrå AB, Box 73, 201 20 Malmö, SE
- 

(51) **G08C 17/02**(11) **523 888**

- H04Q 9/00
- (21) **0104381-9** (22) 2001-12-21
- (41) 2003-06-22 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-12-21
- (54) Metod och system för användarinitierad trådlös överföring av funktionsparameter vid bergborrningsutrustning
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
- (72) Jan Knutsson, Odensbacken, SE  
Lars Sandström, Fjugesta, SE  
Mikael Ramström, Örebro, SE  
Roland Pettersson, Örebro, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
- 

(51) **G08C 17/02**(11) **523 887**

- H04Q 9/00 G06F 1/00
- (21) **0104382-7** (22) 2001-12-21
- (41) 2003-06-22 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-12-21
- (54) Metod och system för identifikation av en användares behörighet vid användning av bergborrningsutrustning
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
- (72) Jan Knutsson, Odensbacken, SE  
Lars Sandström, Fjugesta, SE  
Mikael Ramström, Örebro, SE  
Roland Pettersson, Örebro, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
- 

(51) **G08G 1/127**(11) **523 900**

- (21) **0102435-5** (22) 2001-07-06  
(41) 2003-01-07 (45) 2004-06-01  
(24) 2001-07-06  
(54) System för trafikövervakning av fordon  
(73) Didrik Aurenus, Askholmen, 640 45 Kvicksund, SE  
(72) Didrik Aurenus, Kvicksund, SE
- 

- (51) **H01L 21/02** (11) **523 918**  
(21) **9900239-6** (22) 1999-01-25  
(41) 2000-07-26 (45) 2004-06-01  
(24) 1999-01-25  
(54) Förfarande för framställning av integrerade  
sensorgrupper på ett gemensamt substrat samt en  
mask för användning vid förfarandet  
(73) AppliedSensor Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30  
Linköping, SE  
(72) Per-Erik Fägerman, Linghem, SE  
(74) Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, 590 55  
Sturefors, SE
- 

- (51) **H01L 29/772** (11) **523 899**  
(21) **9901345-0** (22) 1999-04-15  
(41) 2000-10-16 (45) 2004-06-01  
(24) 1999-04-15  
(54) Halvledaranordning  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25  
Stockholm, SE  
(72) Anders Söderbärg, Uppsala, SE  
(74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93  
Stockholm, SE
-

## Upphävda patent

(51) **A61C008/00**

(11) **516 917**

(21) **9704112-3**

(45) 2004-03-05

(54) Anordning för att åstadkomma tillförlitlig  
förankring av gängförsett implantat i ben

(73) Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

---



## **Avslagna invändningar**

Inga uppgifter för denna rubrik

## **Patent i ändrad lydelse**

Inga uppgifter för denna rubrik

## Ansökan om tilläggsskydd för läkemedel

- (51) **C07H 17/08** (21) **0490011-4** L  
A61K 31/70
- (21) **98920693.3** (11) **098 8310**
- (92) 2003-11-11 EG EU/2/03/041/001
- (93) 2003-11-11 EG EU/2/03/041/001
- (95) (2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-13-((2,6-dideoxi-3-C-metyl-3-O-metyl-4-C-((propylamin)metyl)alfa-L-ribohexopyranosyl)oxi)-3-etyl-3,4,10-trihydroxi-3,5,8,10,12,14-hexametyl-11-((3,4,6-trideoxi-3-(dimetylamin)-beta-D-xylohexopyranosyl)oxi)-1-oxa-6-azacyklopentadekan-15(tulatromycin och farmaceutiskt goödttagbara salter därav)
- (54) 4"-substituerade 9-deoxo-9a-aza-9a-homoerytromycin  
A derivat
- (71) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340,  
US
-

## **Meddelade tilläggsskydd för läkemedel**

Inga uppgifter för denna rubrik

## **Europeiska patentansökningar**

Inga uppgifter för denna rubrik

## Meddelade europeiska patent

(51) **A01K 61/00** (87) **1 186 231**  
(21) **01118831.5** (45) 2004-02-18  
(54) Anordning och förfarande för fiskodling  
(73) Fishfarm Tech Ltd., George Town, Grand Cayman, KY

---

(51) **A01N 1/02** (87) **1 246 524**  
(21) **01942276.5** (45) 2004-05-26  
(54) Kryokonserveringssystem och förfarande  
(73) Integrated Biosystems Inc., Napa, CA 94558, US

---

(51) **A01N 25/26** (87) **0 894 433**  
A01N 43/80 A01N 33/12  
(21) **98202515.7** (45) 2004-02-11  
(54) Förfarande för framställning av ett biocidalt material  
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650, US

---

(51) **A01N 57/20** (87) **1 093 722**  
A01N 25/04 A01N 25/30  
(21) **01101799.3** (45) 2004-03-10  
(54) Flytande herbicida medel  
(73) Bayer CropScience GmbH, 65929 Frankfurt/Main, DE

---

(51) **A01N 59/20** (87) **1 267 625**  
(21) **01935934.8** (45) 2004-02-18  
(54) Förfarande och anordning för bekämpning av svampangrepp på plantor som hålls i ett slutet näringssystem, särskilt i växthusanläggningar  
(73) Bühre Werner, 37133 Friedland, DE  
De Lasson Aksel, 8220 Braband, DK

---

(51) **A22B 5/00** (87) **1 275 304**  
A22B 5/10  
(21) **01306053.8** (45) 2004-03-24  
(54) Verktyg, anordning och förfarande för avlägsnande av vävnadsdelar från ytan av slaktkroppsdelar  
(73) SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT, DK-4000 Roskilde, DK

---

(51) **A23L 1/16** (87) **0 968 659**  
(21) **98202188.3** (45) 2004-03-03  
(54) Kokta, surgjorda nudlar

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., 1800 Vevey, CH

---

(51) **A24F 19/00** (87) **1 053 691**  
A24F 19/14  
(21) **00401410.6** (45) 2004-02-11  
(54) Bärbar askkopp  
(73) Vasseur Pierre, 78670 Villennes sur Seine, FR

---

(51) **A46B 3/18** (87) **0 958 757**  
A46B 9/04 A61C 15/00  
(21) **99201647.7** (45) 2004-02-11  
(54) Interdentalrengörare  
(73) Voprak Lactona B.V., 4615 AC Bergen op Zoom, NL

---

(51) **A46D 1/00** (87) **1 255 465**  
(21) **00987609.5** (45) 2004-03-17  
(54) Borste för automatiska biltvättsystem  
(73) FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l., Roncadello di Casalmaggiore, (Cremona), IT

---

(51) **A47B 88/00** (87) **1 084 655**  
(21) **00117597.5** (45) 2004-02-18  
(54) Fästnanordning  
(73) PAUL HETTICH GMBH & CO., D-32278 Kirchleugern, DE

---

(51) **A47K 10/38** (87) **0 912 129**  
(21) **98917268.9** (45) 2004-03-03  
(54) System för styckvis fördelning av ark  
(73) Georgia-Pacific France, 68320 Kunheim, FR

---

(51) **A47K 10/42** (87) **0 852 473**  
(21) **96929009.7** (45) 2004-05-26  
(54) Vandalresistent automat för toalettutrymme  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC., Neenah, Wisconsin 54956, US

---

(51) **A47L 13/258** (87) **1 188 406**  
A47L 13/146  
(21) **01122228.8** (45) 2004-04-14  
(54) Mopp  
(73) EMSA-Werke Wulf GmbH & Co. KG, 48282 Emsdetten, DE

---

(51) **A47L 15/23** (87) **0 807 396**  
A47L 15/42  
(21) **97111843.5** (45) 2004-03-03  
(54) Diskmaskin  
(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, East Tamaki, Auckland, NZ

- 
- (51) **A47L 15/42** (87) **0 807 398**
- (21) **97111849.2** (45) 2004-03-03  
(54) Diskmaskin  
(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, East Tamaki, Auckland, NZ
- 
- (51) **A61B 17/08** (87) **0 847 727**  
A61B 17/04
- (21) **97309971.6** (45) 2004-02-25  
(54) Kirurgisk H-formad fästanordning  
(73) ETHICON INC., Somerville, NJ 08876, US
- 
- (51) **A61B 17/22** (87) **0 984 724**  
A61B 17/28
- (21) **98926254.8** (45) 2004-03-03  
(54) Ersättningsbart medicinskt handtag  
(73) Cook Urological Inc., Spencer, IN 47460, US
- 
- (51) **A61F 13/02** (87) **1 062 926**
- (21) **00113068.1** (45) 2004-02-25  
(54) Plåster med reducerad kallflytning  
(73) Novosis AG, 83714 Miesbach, DE
- 
- (51) **A61F 13/15** (87) **0 824 906**  
A61F 13/56
- (21) **97306172.4** (45) 2004-02-25  
(54) Engångsblöja  
(73) UNI-CHARM CORPORATION, Kawano-shi Ehime-ken, JP
- 
- (51) **A61F 13/15** (87) **0 873 738**
- (21) **98107045.1** (45) 2004-02-11  
(54) Absorberande engångsbärartikel  
(73) KAO CORPORATION, Chuo-ku Tokyo, JP
- 
- (51) **A61F 13/15** (87) **0 904 756**
- (21) **98307861.9** (45) 2004-03-03  
(54) Engångsblöja  
(73) UNI-CHARM CORPORATION, Kawano-shi Ehime-ken, JP
- 
- (51) **A61G 7/10** (87) **1 027 024**  
B66D 1/16
- (21) **98946194.2** (45) 2004-02-11  
(54) Vinschanordning för ned- respektive uppvinsning av en person  
(73) BHM Medical Inc., Magog Quebec J1X 5Y5, CA
- 
- (51) **A61H 3/06** (87) **1 037 583**



A61F 11/04

B63C 11/48

- (21) **98957007.2** (45) 2004-02-11  
(54) Spatialuppfattningsanordning  
(73) Sound Foresight Limited, Warrington WA5 7YT, GB
- 

(51) **A61K 6/04** (87) **0 729 740**

- (21) **96102504.6** (45) 2004-03-24  
(54) Användning av guldlegeringar för  
konstruktionselement inom dentaltekniken  
(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, DE
- 

(51) **A61K 7/00** (87) **0 934 053**

- (21) **97912150.6** (45) 2004-03-03  
(54) Kosmetiska eller dermatologiska mikroemulsioner  
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, 20245 Hamburg, DE
- 

(51) **A61K 9/14** (87) **1 079 808**  
A61K 9/51 A61K 9/50

- (21) **99926001.1** (45) 2004-02-11  
(54) Mot värme skyddade kompositioner av mikropartiklar  
och förfarande för avslutande ångsterilisering  
därav  
(73) SKYEPHARMA CANADA INC., Verdun, Québec H3E 1H4, CA
- 

(51) **A61K 9/48** (87) **1 185 253**  
A61K 9/16 A61K 31/135  
A61K 31/195 A61K 9/20  
A61K 9/50

- (21) **00942052.2** (45) 2004-03-03  
(54) Orala beredningsformer för administrering av en  
bestämd kombination av tramadol och diklofenak  
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
- 

(51) **A61K 31/203** (87) **0 859 608**  
A61K 31/455 A61K 31/192  
A61K 31/426 A61P 3/10

- (21) **96931613.2** (45) 2004-02-11  
(54) Behandling av NIDDM med RXR agonister  
(73) LIGAND PHARMACEUTICALS INC., San Diego, CA 92121,  
US
- 

(51) **A61K 31/205** (87) **0 839 033**  
A61K 31/215 A61K 31/195  
A61K 31/22 A61K 31/415  
A61P 31/18

- (21) **96924124.9** (45) 2004-03-03  
(54) Användande av L-karnitin och derivat därav för  
minskning av keramidhalterna och ökning av verkan  
hos medel mot retrovirus  
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,  
00144 Roma, IT

MENDES s.r.l., 00161 Roma, IT

---

- (51) **A61K 31/37** (87) **1 235 569**  
A61K 45/06 A61P 7/00
- (21) **00988591.4** (45) 2004-02-11
- (54) Medikament och kombinationer av förenliga medikamenter
- (73) responsif GmbH, 91056 Erlangen, DE
- 

- (51) **A61K 31/445** (87) **0 963 756**  
A61K 31/40 A61P 43/00
- (21) **98201404.5** (45) 2004-02-25
- (54) Hämning av framskridna glykosyleringsslutprodukter
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
- 

- (51) **A61K 31/50** (87) **1 087 769**  
A61P 9/04
- (21) **99928033.2** (45) 2004-03-10
- (54) Användning av ett pyridazinonderivat som kalciumsensibiliserare
- (73) ORION CORPORATION, 02200 Espoo, FI
- 

- (51) **A61K 31/66** (87) **1 032 402**  
A61P 43/00
- (21) **98960416.0** (45) 2004-02-25
- (54) Citikolin för behandling av motoriska nervcellssjukdomar och demyeliniserande sjukdomar
- (73) INTERNEURON PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Lexington, MA 02173, US
- 

- (51) **A61K 31/695** (87) **0 819 432**  
A61K 31/704 A61P 35/00
- (21) **97901772.0** (45) 2004-03-24
- (54) Antitumörmedel som innefattar föreningar som innehåller kisel och kväve som huvudsakliga medel
- (73) Japan Science and Technology Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
- 

- (51) **A61K 33/40** (87) **1 021 196**  
A61P 37/00 A61P 37/06
- (21) **98946681.8** (45) 2004-02-04
- (54) Användning av en kemiskt stabiliserad kloritlösning för att hämma en antigen-specifik immunreaktion
- (73) OXO CHEMIE AG, 1700 Fribourg, CH
- 

- (51) **A61K 35/08** (87) **1 091 747**  
A61P 29/00 A61P 11/00

- (21) **99926568.9** (45) 2004-02-11  
(54) Användning av isoosmotiska koksaltlösningar, förfarande för framställning därav och läkemedel baserade på dessa lösningar  
(73) LABORATOIRES GOEMAR S.A., 35400 Saint-Malo, FR
- 
- (51) **A61K 35/78** (87) **1 107 776**  
A61K 7/48 A61K 7/13
- (21) **99940194.6** (45) 2004-02-11  
(54) Torrextrakt från hennaplantan, förfarande för dess framställning och dess användning  
(73) Kloss Gerhard, 31008 Elze, DE
- 
- (51) **A61K 38/17** (87) **0 866 720**  
A61P 21/06 A61P 5/50  
A61P 19/08
- (21) **96938773.7** (45) 2004-02-11  
(54) OB-protein för att öka mager kroppsmassa  
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- 
- (51) **A61K 47/36** (87) **0 975 367**  
A61K 9/00
- (21) **98917414.9** (45) 2004-03-31  
(54) Förbättrad tillförsel av läkemedel till mukosala ytor  
(73) West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited, Nottingham NG7 2TN, GB
- 
- (51) **A61K 49/00** (87) **1 176 987**  
C09B 23/02 C09B 23/00  
C09B 23/08
- (21) **00922560.8** (45) 2004-02-11  
(54) Kortkedjiga peptid-färgämneskonjugat såsom kontrasmedel för optisk diagnostik  
(73) Institut für Diagnostikforschung GmbH an der Freien Universität Berlin, 13353 Berlin, DE
- 
- (51) **A61L 2/06** (87) **0 742 017**
- (21) **96303167.9** (45) 2004-02-18  
(54) Anordning för ångsterilisering av artiklar innehållande lumenelement  
(73) ETHICON INC., Somerville, NJ 08876, US
- 
- (51) **A61M 5/31** (87) **0 845 275**  
A61F 9/00
- (21) **97120936.6** (45) 2004-03-31  
(54) Hållare för injektionsspruta och injektionsanordning som innefattar hållaren  
(73) SEIKAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (SEIKAGAKU CORPORATION), Tokyo 103, JP  
Top Corporation, Adachi-ku, Tokyo, JP
-

- 
- (51) **A61M 5/32** (87) **1 090 652**  
(21) **00120899.0** (45) 2004-03-24  
(54) Sprutkropp med nålskydd  
(73) Bündler Glas GmbH, 32257 Bünde, DE
- 
- (51) **A61M 29/02** (87) **0 875 263**  
A61M 25/10  
(21) **98302924.0** (45) 2004-02-11  
(54) Angioplasti-ballongkateter  
(73) Cordis Corporation, Warren, NJ 07040, US
- 
- (51) **A61M 29/02** (87) **1 027 091**  
(21) **98947598.3** (45) 2004-02-11  
(54) Universalkateter  
(73) Soprane S.A., 69006 Lyon, FR  
Watrelet Antoine, 69006 Lyon, FR
- 
- (51) **A61N 1/05** (87) **0 979 123**  
(21) **98911678.5** (45) 2004-02-25  
(54) Intrakardiellt defibrilleringssystem  
(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, US
- 
- (51) **A61N 1/30** (87) **1 178 854**  
(21) **00917254.5** (45) 2004-05-26  
(54) Anordning för transdermal administration av molekyler vilka ingår i en relativt viskös bärprodukt såsom gel eller liknande  
(73) D'Africa Antonino, 89100 Reggio Calabria, IT  
Paduano Guido, 22067 Missaglia, IT  
Sartori Massimo, 22060 Carimate, Como, IT
- 
- (51) **A63F 7/24** (87) **1 194 196**  
(21) **00941949.0** (45) 2004-02-18  
(54) Leksaksbollspel med spelmekanism  
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, DK
- 
- (51) **B01D 29/11** (87) **1 154 829**  
B01D 29/21  
(21) **00904547.7** (45) 2004-03-17  
(54) Metod för montering av filterelement  
(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, Cleveland, Ohio  
44124-4141, US
- 
- (51) **B01J 37/18** (87) **0 861 122**  
C07C 1/04 C10G 2/00  
B01J 38/58  
(21) **96938142.5** (45) 2004-02-18  
(54) Process för syntes av kolväte innefattande metod

för aktivering och regenerering av en katalysator  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.,  
2596 HR Den Haag, NL

---

(51) **B05B 13/04** (87) **1 000 667**  
B25J 9/00 B25J 19/00

(21) **99122232.4** (45) 2004-05-19  
(54) Beläggningsapparat och förfarande för hopmontering  
av densamma  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken  
471-8571, JP  
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi,  
Hyogo-ken 650-8680, JP

---

(51) **B21D 28/20** (87) **1 349 681**

(21) **01982508.2** (45) 2004-04-07  
(54) Anordning för bearbetning av band- eller  
plattliknande material  
(73) Pivatic OY, 05800 Hyvinkää, FI

---

(51) **B22F 1/00** (87) **1 135 228**  
B22F 9/10 B01J 2/14  
B05B 3/02

(21) **99952870.6** (45) 2004-02-04  
(54) Sätt och anordning för att torka hårdmetallpulver  
och liknande  
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

---

(51) **B23K 9/095** (87) **0 865 858**  
B23K 9/073 B23K 9/10

(21) **96931247.9** (45) 2004-02-18  
(54) Automatisk inställningsanordning för svetsvillkor  
(73) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-Shi  
Fukuoka 806, JP

---

(51) **B23K 11/24** (87) **0 997 223**  
B23K 11/25

(21) **99121249.9** (45) 2004-05-26  
(54) Styrmetod för motståndssvetsmaskin  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.,  
Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

---

(51) **B23K 26/03** (87) **1 275 464**  
B23K 26/24

(21) **02014409.3** (45) 2004-05-26  
(54) System för att kontrollera kvaliteten för en  
lasersvets  
(73) C.R.F. Societ Consortile per Azioni, 10043  
Orbassano (Torino), IT

---

(51) **B23K 35/32** (87) **1 047 524**

C04B 37/02

B23K 35/02

- (21) **99952279.0** (45) 2004-02-11  
(54) Pasta för svetsning av keramiska material med metaller och förfarande för framställning av ett svetsförband  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- 

- (51) **B23Q 1/54** (87) **1 328 375**  
(21) **01943244.2** (45) 2004-02-11  
(54) Dubbelt roterbart spindelhuvud för verktygsmaskiner  
(73) FPT INDUSTRIE S.P.A., 35012 Camposampiero, IT
- 

- (51) **B24B 53/14** (87) **1 100 653**  
B24D 3/06 B24D 18/00  
(21) **99908628.3** (45) 2004-02-11  
(54) Roterande riktdon innehållande hårdlött diamantlager  
(73) Saint-Gobain Abrasives Inc., Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- 

- (51) **B32B 17/10** (87) **0 839 644**  
C03C 27/12 B60J 1/02  
H05B 3/84  
(21) **97402591.8** (45) 2004-02-25  
(54) Laminerad glasruta som reflekterar värmestrålning samt förfarande för dess tillverkning  
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, FR
- 

- (51) **B41F 33/16** (87) **0 925 918**  
B41F 31/00  
(21) **98250449.0** (45) 2004-05-06  
(54) Sätt och anordning för att reglera tjockleken av ett färgskikt  
(73) Komori Corporation, Sumida-ku Tokyo, JP
- 

- (51) **B42D 15/10** (87) **0 842 791**  
G06K 19/14  
(21) **97119492.3** (45) 2004-02-11  
(54) Anordning för tillverkning av en jämn präglingsstruktur på databärare  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, 81677 München, DE
- 

- (51) **B60C 13/00** (87) **1 207 061**  
G06K 7/00  
(21) **01127307.5** (45) 2004-03-24  
(54) Anordning för identifiering och underhåll av däck och hjul med däck  
(73) BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.r.l., 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
-

- (51) **B60D 1/46** (87) **1 099 575**
- (21) **00123476.4** (45) 2004-02-11  
(54) Kopplingsanordning för ett fordon  
(73) Sauermann Hans, D-86558 Freinhausen, DE
- 
- (51) **B60K 6/04** (87) **0 921 024**  
B60K 41/00 H02J 7/14  
B60L 11/12 B60L 7/22
- (21) **98121584.1** (45) 2004-02-11  
(54) Metod att driva ett elektriskt fordon med  
batteriregenerering som beror av  
laddningstillståndet i batteriet  
(73) BAE SYSTEMS Controls Inc., Johnson City, NY 13790,  
US
- 
- (51) **B60K 17/28** (87) **1 311 404**  
B60F 3/00
- (21) **01960920.5** (45) 2004-03-24  
(54) Kraftöverföring för amfibiefordon  
(73) Gibbs Technologies Limited, Jersey JE1 1BJ, GB
- 
- (51) **B60N 2/28** (87) **0 921 030**
- (21) **98309448.3** (45) 2004-02-25  
(54) Säkerhetsstol för barn  
(73) Britax Excelsior Limited, Warwick CV34 6DE, GB
- 
- (51) **B60R 7/04** (87) **1 108 614**  
A45C 13/38
- (21) **00403548.1** (45) 2004-02-11  
(54) Avtagbar förvaringsanordning för motorfordon  
(73) Renault V.I., 69800 St Priest, FR
- 
- (51) **B60R 16/02** (87) **0 778 179**
- (21) **96118282.1** (45) 2004-02-11  
(54) Multiplex-kommunikationssystem  
(73) ALPS ELECTRIC CO. LTD., Ota-ku Tokyo 145, JP
- 
- (51) **B60R 21/16** (87) **0 953 481**
- (21) **99107439.4** (45) 2004-02-25  
(54) Multipelpanelairbag  
(73) Milliken & Company, Spartanburg, SC 29304, US
- 
- (51) **B61D 17/06** (87) **1 008 504**  
B61D 17/04
- (21) **99124179.5** (45) 2004-02-11  
(54) Fordonskropp, speciellt änd- eller frammodul eller  
förarkabin för ett spårbundet fordon  
(73) ALSTOM LHB GmbH, 38239 Salzgitter, DE
-

- 
- (51) **B61G 9/06** (87) **1 069 020**  
B61G 9/22
- (21) **00810532.2** (45) 2004-02-18
- (54) Draganordning för rälsbundna fordon
- (73) Schwab Verkehrstechnik AG, 8207 Schaffhausen, CH
- 
- (51) **B63B 7/08** (87) **1 233 903**  
B63B 59/02
- (21) **00976215.4** (45) 2004-02-04
- (54) Infattningsanordning för vattendrag
- (73) Zodiac Hurricane Technologies Inc., Delta, British Columbia V4G 1A7, CA
- 
- (51) **B65B 33/04** (87) **1 199 251**  
B29C 51/16 B29C 51/42  
B29C 63/00
- (21) **01124861.4** (45) 2004-03-03
- (54) Förfarande för automatiserat beläggande av ett formstycke med en folie och användande av sådana formstycken
- (73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, DE
- 
- (51) **B65B 55/10** (87) **1 012 048**
- (21) **98913133.9** (45) 2004-05-26
- (54) Anordning för sterilisering av en tappningskanal-hopsättning hos en behållare
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, CH
- 
- (51) **B65D 23/10** (87) **1 240 083**  
B65D 23/00 B65D 8/00
- (21) **00974436.8** (45) 2004-03-03
- (54) Plastflaska
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- 
- (51) **B65H 19/22** (87) **1 051 343**  
B65H 23/24
- (21) **98958266.3** (45) 2004-02-18
- (54) Rullstol och förfarande för byte av en rulle
- (73) Metso Paper Inc., 00130 Helsinki, FI
- 
- (51) **B65H 19/22** (87) **1 000 893**  
B65H 18/26
- (21) **99114490.8** (45) 2004-02-18
- (54) Lindningsmaskin för upplindning av en materialbana
- (73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
- 
- (51) **B65H 19/26** (87) **1 035 051**  
B65H 19/28
- (21) **99125160.4** (45) 2004-03-17



- (54) Metod för upprullning av en materialbana och rullningsmaskin  
(73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
- 

- (51) **B65H 23/18** (87) **1 135 317**  
(21) **99956039.4** (45) 2004-03-03  
(54) Ett förfarande och en anordning för styrning av rullstrukturen  
(73) Metso Paper Inc., 00130 Helsinki, FI
- 

- (51) **B65H 75/40** (87) **1 103 509**  
B65H 75/44  
(21) **00403263.7** (45) 2004-02-18  
(54) Anordning för på lindning-av lindning av åtminstone ett avlångt flexibelt element  
(73) LEGRAND, F-87000 Limoges, FR  
LEGRAND SNC, F-87000 Limoges, FR
- 

- (51) **C02F 11/00** (87) **1 212 262**  
C02F 11/04  
(21) **00953371.2** (45) 2004-02-11  
(54) Sätt för behandling av slam i en avfallsvattenanläggning  
(73) Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH (Cutech - Institut), 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- 

- (51) **C03C 13/02** (87) **0 804 391**  
C03C 13/00  
(21) **96940269.2** (45) 2004-03-03  
(54) Högtemperaturbeständig glasfiber  
(73) UNIFRAX CORPORATION, Niagara Falls, New York 14305-2413, US
- 

- (51) **C03C 25/48** (87) **1 101 749**  
C03C 25/50 B44C 1/00  
B44C 5/04  
(21) **00124978.8** (45) 2004-03-10  
(54) Glasfiberväggbeklädnader med mönstereffekt  
(73) Johns Manville International Inc., Denver, CO 80217-5108, US
- 

- (51) **C04B 35/83** (87) **1 233 934**  
C04B 35/80 F16D 65/12  
F16D 69/02 F16D 13/64  
(21) **99956223.4** (45) 2004-02-18  
(54) Nöttningsbeständiga föremål  
(73) Dunlop Aerospace Limited, Coventry, CV6 4AA, GB
- 

- (51) **C04B 41/88** (87) **1 230 193**  
C04B 38/00 C22C 1/10  
C22C 1/05  
(21) **00977508.1** (45) 2004-02-18

- (54) Metod att åstadkomma ett värmetåligt kompositmaterial baserat på karbid  
(73) Frenton Limited, Douglas IM1 1SQ, Isle of Man, GB
- 

- (51) **C07B 57/00** (87) **1 046 627**  
C07C275/24 C07C227/30  
C07C271/54 C07C333/04

- (21) **00201285.4** (45) 2004-02-11  
(54) Enantiomeriskt rena reagens och förfarande för separation av enantiomerer  
(73) SOLVAY (Société Anonyme), 1050 Bruxelles, BE
- 

- (51) **C07C 15/24** (87) **1 094 050**  
C07C 6/12 B01J 29/70  
B01J 29/90  
(21) **00203588.9** (45) 2004-02-25  
(54) Förfarande för framställning av 2,6-dimetylnaftalen  
(73) Polimeri Europa S.p.A., 72100 Brindisi, IT  
ENI S.p.A., 00144 Roma, IT  
ENITECNOLOGIE S.p.A., 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- 

- (51) **C07C 31/18** (87) **1 218 328**  
C07C 31/22 C07C 29/141

- (21) **00944079.3** (45) 2004-02-25  
(54) Förfarande för beredning av polyoler  
(73) Dynea Chemicals OY, 00170 Helsinki, FI
- 

- (51) **C07C213/06** (87) **1 070 045**  
C07C217/08 C07C229/12  
C01B 15/037 C11D 1/10  
A01N 37/36 D21C 9/10  
G03C 5/00  
(21) **99907636.7** (45) 2004-02-18  
(54) Metoder för framställning av ett N-bis-2-(1,2-dikarboxietoxi)-etyl)aminderivat och produkter av metoderna samt deras användningar  
(73) KEMIRA CHEMICALS OY, 00101 Helsinki, FI
- 

- (51) **C07C215/38** (87) **1 089 961**  
A61K 31/135  
(21) **99931151.7** (45) 2004-02-11  
(54) Benflumetolderivat och deras användning mot parasitiska protozoer och trematoder  
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
- 

- (51) **C07C217/58** (87) **0 980 351**  
C07C217/60 C07C317/22  
C07C323/20 C07C271/16  
C07D295/18 A61K 31/135  
A61K 31/445 C07H 15/203

- (21) **98925500.5** (45) 2004-02-18

- (54) Nya bensylaminderivat och fenyletylaminderivat, förfarande för deras framställning samt deras användning som läkemedel  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- 

- (51) **C07C237/02** (87) **0 797 567**  
C07D213/81 C07D233/90  
A61K 31/16 A61K 31/395
- (21) **95939156.6** (45) 2004-02-11  
(54) Nya aminosyraderivat med förbättrad multidrogresistentsaktivitet  
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Cambridge, MA 02139-4211, US
- 

- (51) **C07D209/18** (87) **0 901 470**  
C07D405/06 A61K 31/40
- (21) **97920690.1** (45) 2004-03-31  
(54) Indol-derivat som är användbara som endotelin-receptor-antagonister  
(73) PFIZER INC., New York, N.Y. 10017, US
- 

- (51) **C07D217/04** (87) **1 200 409**  
C07D409/12 A61K 31/47  
A61P 25/08
- (21) **00942223.9** (45) 2004-02-25  
(54) Substituerade isokinolinderivat och deras användning som antikonvulsiva medel  
(73) SmithKline Beecham plc, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 

- (51) **C07D221/00** (87) **0 998 460**  
C07D401/10 A61K 31/44  
C07D491/04
- (21) **98941361.2** (45) 2004-03-03  
(54) Nya tetrazolderivat  
(73) ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
- 

- (51) **C07D233/70** (87) **1 097 140**  
C07D233/68 C07D233/54  
A61K 31/415
- (21) **99934669.5** (45) 2004-03-03  
(54) Imidazolderivat med bifenylylsulfonylsubstitution, förfarande för deras framställning, deras användning som läkemedel eller diagnostikum samt läkemedel innehållande dem  
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
- 

- (51) **C07D237/04** (87) **0 922 036**  
C07D401/12 C07D403/12  
C07D417/12 C07D413/12  
C07D405/12 A61K 31/50

- (21) **97937540.9** (45) 2004-03-24  
(54) Arylalkanoylpyridaziner  
(73) MERCK PATENT GmbH, 64293 Darmstadt, DE
- 

- (51) **C07D237/30** (87) **1 042 300**  
C07D237/34  
(21) **98966900.7** (45) 2004-02-11  
(54) Ftalazinderivat användbara som inhibitorer av  
fosfodiesteras 4  
(73) ZAMBON GROUP S.p.A., 36100 Vicenza, IT
- 

- (51) **C07D243/12** (87) **1 224 175**  
A61K 31/55 A61P 43/00  
C07D409/04 C07D405/04  
C07D417/04 C07D401/04  
C07D403/10 C07D401/14  
C07D417/14 C07D413/10  
C07D405/06  
(21) **00971302.5** (45) 2004-03-17  
(54) Bensodiazepinderivat som metabotropa  
glutamatreceptorantagonister  
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basle, CH
- 

- (51) **C07D263/00** (87) **1 144 393**  
(21) **99934897.2** (45) 2004-02-11  
(54) Bensoxazolderivat för användning som  
integrininhistorer  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- 

- (51) **C07D263/14** (87) **1 224 177**  
C07D413/06 C07D307/22  
(21) **00970988.2** (45) 2004-02-11  
(54) Förfarande för framställning av oxazoliner från  
betrahydrofuraner  
(73) AGOURON PHARMACEUTICALS INC., La Jolla, CA  
92037-1020, US
- 

- (51) **C07D277/82** (87) **1 091 946**  
A61K 31/425  
(21) **99935232.1** (45) 2004-03-17  
(54) Nya 2-aminotiazolkondenserde 2-aminoindaner och  
2-aminotetraliner och deras användning  
(73) WIKSTRÖM Hakan Vilhelm, NL-9721 WN Groningen, NL
- 

- (51) **C07D305/14** (87) **1 339 703**  
(21) **01985349.8** (45) 2004-05-26  
(54) Förfarande för framställning av paklitaxel  
(73) INDENA S.p.A., 20139 Milano, IT
- 

- (51) **C07D401/14** (87) **1 196 410**  
A61K 31/4709 A61K 31/4375

A61K 31/437	A61K 31/498
A61K 31/4409	A61K 31/436
A61P 11/00	A61P 31/12
C07D471/04	C07D417/14
C07D413/14	C07D409/14
C07D401/06	C07D491/056

- (21) **00936899.4** (45) 2004-02-18  
 (54) Respiratoriskt syncytievirus-replikationshämmare  
 (73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
- 

- (51) **C07D413/10** (87) **1 206 469**  
 C07D471/04 C07D487/04  
 C07D498/04 A61K 31/422  
 A61K 31/437 A61K 31/4985  
 A61K 31/519 A61K 31/424  
 A61P 31/04  
 (21) **00957285.0** (45) 2004-02-25  
 (54) Anti-bakteriella heterobicykliska substituerade  
 fenyl-oxazolidinoner  
 (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical Inc., Raritan, NJ  
 08869-0602, US
- 

- (51) **C07D473/16** (87) **0 983 271**  
 A61K 31/52  
 (21) **98925601.1** (45) 2004-02-18  
 (54) Karbocykliskt nukleosid-hemisulfat och dess  
 användning vid behandling av virusinfektioner  
 (73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN,  
 GB
- 

- (51) **C07D487/22** (87) **1 164 135**  
 A61K 31/40 A61K 31/555  
 A61P 35/00 C07C255/51  
 A61K 49/00  
 (21) **00112654.9** (45) 2004-02-18  
 (54) Substituerade metallftalocyaniner, deras  
 framställning och deras användning  
 (73) L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI  
 ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI, 50018 Scandicci  
 (Prov. of Florence), IT
- 

- (51) **C07D491/14** (87) **1 307 460**  
 C07D487/04 C07D263/30  
 C07D317/48 C07D413/10  
 C07C 69/614  
 (21) **01956566.2** (45) 2004-03-03  
 (54) Förfarande för framställning av  
 imidazol(1,2-c)(2,3)bensodiazepiner och  
 mellanprodukter vid deras framställning  
 (73) Schering Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
- 

- (51) **C07D503/08** (87) **0 874 855**  
 A61K 31/43  
 (21) **96939048.3** (45) 2004-02-18  
 (54) Framställning av ett klavulansyrasalt  
 (73) BIOCHEMIE Gesellschaft m.b.H., 6250 Kundl Tirol,

AT

- 
- (51) **C07H 17/08** (87) **0 876 388**  
A61K 31/70
- (21) **96936579.0** (45) 2004-02-18
- (54) Tricykliska erytromycinderivat
- (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, Illinois  
60064-3500, US
- 
- (51) **C07J 1/00** (87) **1 163 256**  
C07J 3/00 A61K 31/565
- (21) **00918365.8** (45) 2004-02-18
- (54) Hemihydrat av 16 alfa-bromepiandrosteron
- (73) Hollis-Eden Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA  
92121, US
- 
- (51) **C07K 14/35** (87) **0 751 957**  
C12N 9/02 C12N 15/31  
C12N 15/53 C12N 15/63  
C12N 5/08 C07K 16/18  
A61K 38/08 G01N 33/68
- (21) **95912506.3** (45) 2004-02-25
- (54) Peptidfragment av mikrobiella stressproteiner och farmaceutisk komposition framställd därav för behandling och förebyggande av inflammatoriska sjukdomar
- (73) Rijksuniversiteit Utrecht, 3584 CS Utrecht, NL
- 
- (51) **C07K 14/705** (87) **0 804 482**  
C07K 16/00 C07H 15/12  
C12P 13/06 A61K 38/27  
C07K 14/52
- (21) **94925915.4** (45) 2004-02-11
- (54) Cytokiner som binder till cellytereceptorn hek
- (73) IMMUNEX CORPORATION, Seattle Washington 98101, US
- 
- (51) **C07K 14/82** (87) **0 858 467**  
C12Q 1/68 G01N 33/53  
A61K 38/17 A61K 48/00  
A01K 67/027
- (21) **96939218.2** (45) 2004-02-11
- (54) Material och förfaranden relaterade till identifikationen och sekvenseringen av BRCA2-cancermottaglighetsgenen och användningsområden därav
- (73) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED,  
London NW1 4JL, GB  
DUKE UNIVERSITY, Durham, North Carolina 27708, US
- 
- (51) **C08F 6/00** (87) **1 302 478**  
C07C 7/12 B01D 53/047
- (21) **02256955.2** (45) 2004-05-26
- (54) Utvinning av olefinmonomerer

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS INC., Allentown, PA  
18195-1501, US

---

(51) **C08F 8/06** (87) **1 026 178**  
C09D 17/00  
(21) **00101309.3** (45) 2004-03-17  
(54) Maleinsyraanhydridsampolymerer innehållande  
aminoxidgrupper och deras användning som  
dispergermedel för pigment eller fyllmedel  
(73) Goldschmidt AG, 45127 Essen, DE

---

(51) **C08G 18/08** (87) **1 290 055**  
D06M 15/564  
(21) **01960309.1** (45) 2004-02-25  
(54) Användning av polymere som uppvisar uretan-  
och/eller karbamidgrupper för modifiering av ytor  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C08G 18/67** (87) **1 023 353**  
C09D175/16 C09D167/06  
(21) **98966974.2** (45) 2004-02-18  
(54) Pulverfärgbindemedelskomposition  
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, NL

---

(51) **C08J 5/12** (87) **0 769 516**  
A61J 1/05  
(21) **96114436.7** (45) 2004-02-11  
(54) Förbindningsanordning och förfarande för  
förbindning av två detaljer i ett medicinskt  
system  
(73) Fresenius AG, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

---

(51) **C08K 3/34** (87) **0 794 973**  
C08K 7/00  
(21) **95938526.1** (45) 2004-02-18  
(54) Kompositioner och artiklar framställda därav  
(73) Betts UK Limited, Colchester, Essex CO4 4HE, GB

---

(51) **C08K 5/32** (87) **1 263 862**  
C08L 95/00 B01F 17/00  
C09K 7/00 E21B 43/22  
C07C291/04  
(21) **01914116.7** (45) 2004-02-18  
(54) Aminoxider som asfaltemulgeringsmedel  
(73) Akzo Nobel N.V., 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) **C08L 1/04** (87) **0 789 725**  
C08F118/02  
(21) **95938712.7** (45) 2004-03-24  
(54) Cellulosaetrar i  
emulsionspolymerisationsdispersioner  
(73) HERCULES INCORPORATED, Wilmington Delaware  
19894-0001, US

- 
- (51) **C08L 23/02** (87) **1 032 609**  
C08L 23/16 C08L 23/10  
C08L 21/00
- (21) **98947130.5** (45) 2004-03-03
- (54) Modifiering av termoplastiska vulkanisat med en termoplastisk slumpsampolymer från eten
- (73) Advanced Elastomer Systems L.P., Akron, Ohio 44311-1059, US
- 

- (51) **C08L 97/02** (87) **1 210 392**
- (21) **00955523.6** (45) 2004-03-17
- (54) PMDI träbindemedel innehållande hydrofoba spädmedel
- (73) Bayer Corporation, Pittsburgh, PA 15205, US
- 

- (51) **C09D 17/00** (87) **0 937 760**  
C09B 67/00
- (21) **98202865.6** (45) 2004-02-25
- (54) Universella färgningskompositioner
- (73) J Colors S.p.A., 20020 Lainate (Milano), IT
- 

- (51) **C09D133/06** (87) **1 244 753**  
C09D 5/38 C04B 41/51
- (21) **00977723.6** (45) 2004-02-11
- (54) Flytande guldkompositioner
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, London SW1Y 5BQ, GB
- 

- (51) **C09K 17/12** (87) **1 149 139**  
C09K 17/46 C04B 28/24  
C04B 28/26 E21B 33/138
- (21) **99966911.2** (45) 2004-02-25
- (54) Medel och förfarande för tätning eller förstärkning av berg, lös berggrund eller mark, speciellt borrhål
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, 40589 Düsseldorf, DE
- 

- (51) **C11C 3/00** (87) **1 141 183**
- (21) **00981204.1** (45) 2004-05-26
- (54) Förfarande för omförestning av fett och/eller olja av biologiskt ursprung medelst alkoholys
- (73) Peter Siegfried, 91080 Uttenreuth-Weiher, DE
- 

- (51) **C12N 5/00** (87) **0 633 929**  
C12N 5/08 C12N 5/06
- (21) **93911581.2** (45) 2004-03-03
- (54) Förfarande för in vitro-proliferation av



dendritcellsprekursorer och användning av dem för framställning av immunogener

- (73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, New York, NY 10021, US  
Merix Bioscience Inc., Durham, North Carolina  
27704, US
- 

(51) **C12P 7/06** (87) **1 177 309**

- (21) **99920387.0** (45) 2004-02-18  
(54) Clostridium-stammar som ger etanol ur substanshaltiga gaser  
(73) Emmaus Foundation Inc., Fayetteville, Arkansas  
72701, US
- 

(51) **C12P 7/46** (87) **1 005 562**

- (21) **98943239.8** (45) 2004-02-25  
(54) Framställning och rening av bärnstensyra  
(73) Applied Carbochemicals, Los Angeles, CA 90025, US  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE  
UNIVERSITY, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
- 

(51) **C21B 13/14** (87) **1 114 194**  
C21B 13/00 C22B 1/04  
C22B 1/10 C22B 1/00  
C21B 11/00

- (21) **99932559.0** (45) 2004-02-11  
(54) Förfarande och anordning för direktsmältning  
(73) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., Melbourne, VIC  
3000, AU
- 

(51) **C22B 11/08** (87) **1 101 829**

- (21) **00850194.2** (45) 2004-03-10  
(54) Utvinning av guld ur refraktära malmer och koncentrat av sådana  
(73) Boliden Mineral AB, 936 81 Boliden, SE
- 

(51) **C22C 9/02** (87) **1 061 146**

- (21) **00111780.3** (45) 2004-02-18  
(54) Koppar-tenn-järn-titan-legering  
(73) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- 

(51) **C23C 22/36** (87) **1 290 242**

- (21) **01953946.9** (45) 2004-02-25  
(54) Förfarande för behandling resp förbehandling av byggdelar med aluminiumytor  
(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, DE  
Bayerische Motorenwerke AG, 80788 München, DE
- 

(51) **C25B 9/00** (87) **1 262 577**  
H01M 8/02

(21) **01112638.0** (45) 2004-02-25  
(54) Elektrokemisk reaktor  
(73) CASALE CHEMICALS S.A., 6900 Lugano-Besso, CH

---

(51) **D01F 13/02** (87) **1 115 927**  
D01F 2/00 C08J 11/02

(21) **99944153.8** (45) 2004-02-18  
(54) Förfarande för upparbetning resp. rening av vattenlösningar av en tertiär aminoxid  
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, AT

---

(51) **D04H 13/00** (87) **1 228 271**  
D04H 1/42  
(21) **00964252.1** (45) 2004-05-26  
(54) Sammansatt material för bildande av ett närmast kroppen beläget lager vid en hygienartikel och motsvarande hygienartikel  
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D06F 65/00** (87) **1 242 667**  
A41B 11/00  
(21) **99962488.5** (45) 2004-03-31  
(54) Anordning för parvist fasthållande av sockor eller strumpor  
(73) Ammann Peter, 3600 Thun, CH

---

(51) **D21C 5/02** (87) **1 096 062**  
D21C 9/10 D21C 9/16  
(21) **00121000.4** (45) 2004-02-11  
(54) Förfarande för ökning av homogeniteten och vithetsgraden på pappersfibermaterial  
(73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D21F 3/10** (87) **0 987 364**  
(21) **99111864.7** (45) 2004-03-17  
(54) Tättningsanordning och förfarande för tätning av tryckzoner i en pappersmaskin  
(73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D21F 5/00** (87) **1 125 018**  
(21) **99941673.8** (45) 2004-02-25  
(54) Förfarande och torkparti för avvattning av en fiberbana  
(73) Equitor Oy, 02700 Grankulla, FI

---

(51) **D21F 5/02** (87) **0 851 059**  
D21F 5/10  
(21) **97121234.5** (45) 2004-03-03  
(54) Maskin för framställning av en kontinuerlig

materialbana

(73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D21F 5/04** (87) **0 922 138**  
F26B 13/16  
(21) **97937271.1** (45) 2004-02-25  
(54) Förfarande för ökning av driftshastigheten hos en pappersmaskin med tvåplans torksektion  
(73) BELOIT TECHNOLOGIES INC., Wilmington, Delaware 19803, US

---

(51) **D21F 5/18** (87) **1 012 388**  
D21F 11/14  
(21) **98923015.6** (45) 2004-02-11  
(54) Begränsning av öppningstorkande medium, apparat för detta och cellulosafiberstrukturer producerade därvid  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, Ohio 45202, US

---

(51) **D21F 7/00** (87) **1 070 169**  
D21G 1/00  
(21) **98961270.0** (45) 2004-02-18  
(54) Framföringsspetsdragningsförfarande och ytbehandlingsanordning för papper  
(73) Metso Paper Inc., 00130 Helsinki, FI

---

(51) **D21F 7/12** (87) **0 887 463**  
D21F 1/32  
(21) **98111947.2** (45) 2004-02-11  
(54) Anordning för avvattning av pappersmaskinsfilt  
(73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D21F 9/00** (87) **1 022 382**  
(21) **99122801.6** (45) 2004-02-11  
(54) Viraparti samt bandstyrningsanordning för ett dylikt viraparti  
(73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D21G 1/00** (87) **1 081 280**  
(21) **00117498.6** (45) 2004-03-10  
(54) Förfarande och anordning för förinställning av en kalender  
(73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D21H 21/02** (87) **1 287 201**  
D21H 21/04 D21F 1/66  
(21) **01931742.9** (45) 2004-02-11  
(54) En process för kontroll av mikrobiell tillväxt  
(73) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE

---

- (51) **D21H 27/02** (87) **0 938 612**  
D21H 27/30
- (21) **97947573.8** (45) 2004-02-25
- (54) Pappersbana som både har massa och mjukhet
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, Ohio  
45202, US
- 
- (51) **E02F 3/36** (87) **1 112 413**
- (21) **99928158.7** (45) 2004-02-11
- (54) Snabbkopplare för grävmaskiner
- (73) MILLER UK LIMITED, Gateshead, Tyne & Wear, NE21  
4TE, GB
- 
- (51) **E04F 15/04** (87) **1 196 671**
- (21) **00936526.3** (45) 2004-02-25
- (54) Byggsats med platt- eller listformiga byggelement  
och klammer härför
- (73) M. Kaindl, A-5071 Wals, AT
- 
- (51) **E05B 21/06** (87) **0 927 802**
- (21) **97310637.0** (45) 2004-03-10
- (54) Låsanordning
- (73) Chen Waterson, Taichung City, TW
- 
- (51) **E21B 19/16** (87) **0 988 438**
- (21) **98929957.3** (45) 2004-04-28
- (54) Skarvborrsystem
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- 
- (51) **F01D 9/04** (87) **0 947 666**
- (21) **99103497.6** (45) 2004-03-31
- (54) Uppbyggd ledkrans för en gasturbin, särskilt en  
flygmotor, samt ett förfarande för framställning  
av densamma
- (73) MTU Aero Engines GmbH, 80995 München, DE
- 
- (51) **F01L 1/04** (87) **0 894 185**  
F01L 13/00 F01L 31/14
- (21) **97916272.4** (45) 2004-02-18
- (54) Ventilstyrningssystem
- (73) Roberts Frederick William, Quirindi, NSW 2343, AU
- 
- (51) **F01L 9/02** (87) **1 243 762**  
F01L 13/00 F02D 13/02
- (21) **02005791.5** (45) 2004-05-26
- (54) Förbättringar för en förbränningsmotor med

hydrauliskt system för variabel drift av motorventilerna

- (73) C.R.F. Societ Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), IT
- 

- (51) **F02D 41/02** (87) **1 203 876**  
F02D 41/40 F01N 3/023

- (21) **01402652.0** (45) 2004-03-17  
(54) Hjälpsystem för regenerering av ett partikelfilter som är integrerat i ett avgassystem för en bildieselmotor  
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- 

- (51) **F02M 25/07** (87) **1 199 463**

- (21) **00122228.0** (45) 2004-02-25  
(54) Avgasåterföringsventil och förfaringssätt för öppnande av en avgasåterföringsventil  
(73) Siebe Automotive (Deutschland) GmbH, 67346 Speyer, DE
- 

- (51) **F04B 25/00** (87) **1 203 158**  
F04B 35/00 F04B 49/12

- (21) **00944043.9** (45) 2004-02-18  
(54) Metod och kompressormodul för komprimering av en gasström  
(73) Linde AG, 65189 Wiesbaden, DE
- 

- (51) **F15B 11/044** (87) **1 309 801**

- (21) **01974121.4** (45) 2004-02-25  
(54) Ventil  
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- 

- (51) **F16C 35/077** (87) **1 242 751**  
B60B 27/00

- (21) **00986647.6** (45) 2004-02-18  
(54) Navaggregat för motorfordon  
(73) THE TIMKEN COMPANY, Canton, OH 44706-0930, US
- 

- (51) **F16D 65/16** (87) **0 868 615**

- (21) **96942513.1** (45) 2004-03-03  
(54) Modulär skivbroms och manöverspak för sådan  
(73) Meritor Automotive Inc., Troy, Michigan 48084, US
- 

- (51) **F16D 69/00** (87) **1 097 312**

- (21) **99933945.0** (45) 2004-03-10  
(54) Sträv beläggning på bromsdyna  
(73) AlliedSignal Inc., Morristown, New Jersey

07962-2245, US

- 
- (51) **F16H 15/42** (87) **1 214 533**
- (21) **00957144.9** (45) 2004-03-17  
(54) Kontinuerlig, variabel transmission  
(73) Hamapro Holding B.V., 8084 GW 't Harde, NL
- 
- (51) **F16J 15/32** (87) **0 846 900**
- (21) **97121173.5** (45) 2004-03-10  
(54) Tätningsanordning för en roterande axel, särskilt för en kylvattenpump för bilmotorer  
(73) RFT S.p.A., 10121 Torino, IT
- 
- (51) **F16K 31/40** (87) **1 295 057**  
F16K 1/30
- (21) **01949133.1** (45) 2004-03-03  
(54) Snabböppnande krocksäker ventil  
(73) TELEFLEX GFI CONTROL SYSTEMS L.P., Kitchener, Ontario N2K 2Z3, CA
- 
- (51) **F16L 41/08** (87) **1 084 363**
- (21) **99931282.0** (45) 2004-02-18  
(54) Förfarande för att åstadkomma en förgrening i ett rör samt förbindning vid ett rör  
(73) Marioff Corporation Oy, 01510 Vantaa, FI
- 
- (51) **F24C 15/20** (87) **1 159 566**
- (21) **00920427.2** (45) 2004-02-25  
(54) Köksfläkt  
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, SE
- 
- (51) **F25J 3/04** (87) **0 848 220**
- (21) **97402990.2** (45) 2004-02-18  
(54) Förfarande och anläggning för leverans av en luftgas i variabel flödesmängd  
(73) L'air Liquide S.A. Direct. et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Geor, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F41A 27/26** (87) **1 144 937**  
F41G 5/04 F15B 7/00
- (21) **99964404.0** (45) 2004-02-11  
(54) Hydraulisk manipulator  
(73) LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH, 81663 München, DE
- 
- (51) **G01F 1/66** (87) **0 890 825**  
A61B 8/06 G01S 15/89

- (21) **98112494.4** (45) 2004-03-03  
(54) Förfarande för att uppskatta plant flöde från Dopplerhastighetsfördelning i ett observerat plan  
(73) Ohtsuki Shigeo, Sagamihara-shi Kanagawa-ken, JP  
Tanaka Motonao, Sendai-shi Miyagi, JP
- 

- (51) **G01N 21/25** (87) **1 322 937**  
G01N 21/57 G01N 21/47  
G01J 3/50  
(21) **01971809.7** (45) 2004-05-26  
(54) Anordning för mätning av färg, glans och ljushet på lackerade friformsytter  
(73) X-Rite GmbH, 10553 Berlin, DE
- 

- (51) **G01N 33/52** (87) **0 966 684**  
G01N 33/68 C12Q 1/48  
C07D311/90  
(21) **98917057.6** (45) 2004-02-25  
(54) Förening för påvisande av fosorsyraestrar  
(73) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), 38124 Braunschweig, DE
- 

- (51) **G01N 33/74** (87) **1 272 854**  
G01N 33/78 G01N 33/58  
G01N 33/543  
(21) **01922136.5** (45) 2004-03-03  
(54) Förfarande för detektion av hormonrubbande aktivitet hos miljöföroreningar  
(73) Petronella Mariette Maria Meulenberg h o d naam ELTI, Nijmegen, NL
- 

- (51) **G01S 5/10** (87) **0 932 834**  
H04H 3/00  
(21) **97944683.8** (45) 2004-02-25  
(54) Förfarande för bestämning av mottagarlägen i ett gemensamvägsnät  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- 

- (51) **G01S 13/90** (87) **1 224 489**  
(21) **00965810.5** (45) 2004-03-10  
(54) Helikopterburet radarsystem  
(73) EADS Deutschland GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
- 

- (51) **G02B 26/06** (87) **0 840 158**  
G01J 9/00  
(21) **97402273.3** (45) 2004-02-25  
(54) Anordning för bestämning av fasfel hos elektromagnetiska vågor  
(73) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS, F-91460 Marcoussis, FR
- 

- (51) **G02F 3/02** (87) **0 871 926**

(21) **97926170.8** (45) 2004-02-11  
(54) Optisk switchanordning  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., 5621 BA  
Eindhoven, NL  
PHILIPS NORDEN AB, 164 85 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 1/00** (87) **1 349 033**

(21) **02006935.7** (45) 2004-03-31  
(54) En metod för att skydda integriteten för ett datorprogram  
(73) Soteres GmbH, 44791 Bochum, DE

---

(51) **G06F 13/00** (87) **1 232 440**

(21) **00977230.2** (45) 2004-03-03  
(54) Feltolerant design av virtuella VME-bussbakplan  
(73) Honeywell Inc., Morristown, NJ 07690, US

---

(51) **G06F 17/30** (87) **0 840 241**

(21) **97308465.0** (45) 2004-02-18  
(54) Metod för indikering av läget för aktiva videolänkar  
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION,  
Armonk, NY 10504, US

---

(51) **G06F 17/50** (87) **0 838 773**

(21) **97115525.4** (45) 2004-02-11  
(54) Förfarande och anordning för hantering av känneteckendata för ett flertal komponenter i en produkt  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

---

(51) **G06F 17/60** (87) **1 236 148**

(21) **00975734.5** (45) 2004-02-18  
(54) Datorstött auktionsförfarande och auktionssystem  
(73) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH

---

(51) **G06K 11/18** (87) **1 133 753**

G06F 3/033  
(21) **99962066.9** (45) 2004-02-11  
(54) Anordning och förfarande för uppteckning av data svarande mot nedteckning eller registrerad information  
(73) Gens Daniel, 65344 Bad Schwalbach, DE

---

(51) **G09F 3/02** (87) **1 300 822**

(21) **02405299.5** (45) 2004-03-03  
(54) Förfarande för markering av hela ostar, etiketter



för markering av hela ostar och markerade hela ostar

(73) Emmentaler Switzerland, 3001 Bern, CH

---

(51) **G10L 15/02** (87) **0 736 211**

G10L 15/26

(21) **95904956.0** (45) 2004-03-03

(54) Distribuerat röstigenkänningsystem

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, US

---

(51) **G10L 19/14** (87) **1 327 243**

H04L 29/06

H04L 29/08

(21) **02702266.4** (45) 2004-02-11

(54) Förfarande och anordning för att skapa en skalbar dataström samt förfarande och anordning för att avkoda en skalbar dataström

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE

---

(51) **G11B 19/12** (87) **0 834 876**

(21) **97301855.9** (45) 2004-02-11

(54) Skivformateringsdetekteringsanordning och -förfarande

(73) Samsung Electronics Co. Ltd., Suwon City, Kyungki-do, KR

---

(51) **H01M 2/34** (87) **0 981 173**

H01M 2/10

H04R 25/00

(21) **98121497.6** (45) 2004-05-26

(54) Skyddsanordning för ett flerfaldigt uppladdningsbart elektrokemiskt batteri

(73) Cochlear Limited, Lane Cove, NSW 2066, AU

---

(51) **H01Q 1/12** (87) **0 899 811**

H01Q 1/32

H01Q 21/30

H01Q 21/28

H01Q 5/00

(21) **98306460.1** (45) 2004-05-26

(54) Universell antennenanordning för fordon

(73) HARADA INDUSTRY CO. LTD., Shinagawa-ku Tokyo, JP

---

(51) **H01Q 19/08** (87) **0 810 686**

H01Q 15/08

(21) **97108706.9** (45) 2004-04-14

(54) Linsantenn med förbättrad dielektrisk lins för att minska störningar förorsakade av internt reflekterande vågor

(73) NEC CORPORATION, Tokyo, JP

---

(51) **H01Q 21/00** (87) **0 886 337**

H01P 5/107

- (21) **98103073.7** (45) 2004-05-26  
(54) Anordning för kopplande av en rektangulär  
vågledare till en mikroremsledning hos ett  
matarnätverk för en planarantenn  
(73) Marconi Communications GmbH, 71522 Backnang, DE
- 

- (51) **H02P 6/00** (87) **0 883 926**  
H02P 6/10 H02K 16/04  
H02M 3/158  
(21) **97905092.9** (45) 2004-02-11  
(54) Elektrisk högeffektsmotor  
(73) BITRON S.p.A., 10095 Grugliasco (TO), IT
- 

- (51) **H02P 21/00** (87) **0 800 265**  
(21) **97810117.8** (45) 2004-02-11  
(54) Förfarande och anordning för direkt  
vridmomentreglering av en vridfältsmaskin  
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, CH
- 

- (51) **H03M 13/00** (87) **1 101 288**  
(21) **99936670.1** (45) 2004-02-11  
(54) Metod och anordning för felkorrigeringskodning  
(73) FRANCE TELECOM, 75015 Paris, FR  
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 75732 Paris Cédex 15, FR
- 

- (51) **H04B 7/005** (87) **0 810 743**  
H04Q 7/32  
(21) **97108707.7** (45) 2004-03-24  
(54) Mobilkommunikationssystem med styrning av  
sändareffekt  
(73) NEC CORPORATION, Tokyo, JP
- 

- (51) **H04B 7/26** (87) **1 247 354**  
(21) **01942499.3** (45) 2004-05-26  
(54) Trådlöst kommunikationssystem med selektivt  
dimensionerade datatransportblock  
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Wilmington,  
DE 19801, US
- 

- (51) **H04B 17/00** (87) **0 965 191**  
H04B 1/10 H04B 1/38  
(21) **97949891.2** (45) 2004-02-11  
(54) Radioapparat med inställbar mottagningskvalitet  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- 

- (51) **H04L 5/02** (87) **1 204 233**  
H04L 27/26  
(21) **00123913.6** (45) 2004-05-26

- (54) Sändningsstruktur med en TDMA/FDMA-delad kanal  
(73) Sony International (Europe) GmbH, 10785 Berlin, DE
- 

- (51) **H04L 12/28** (87) **1 236 311**  
H04L 12/56  
(21) **00993209.6** (45) 2004-02-18  
(54) Förfarande för styrning av radiostationer  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- 

- (51) **H04L 25/02** (87) **1 193 930**  
H04B 7/08  
(21) **01402542.3** (45) 2004-02-11  
(54) Sekvens för kanaluppskattning och metod för  
uppskattning av en överföringskanal som använder  
en sådan sekvens för kanaluppskattning  
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- 

- (51) **H04Q 7/38** (87) **1 075 159**  
  
(21) **00306299.9** (45) 2004-03-17  
(54) En metod för att upprätthålla en  
kommunikationslänk i trådlösa nätverksgrupper  
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., Murray Hill, New Jersey  
07974-0636, US
- 

- (51) **H05B 3/74** (87) **0 982 973**  
H05B 1/02  
(21) **99123892.4** (45) 2004-03-31  
(54) Sensor för kokkärlsavkänning  
(73) E.G.O. Elektro -Gerätebau GmbH, 75038  
Oberderdingen, DE
- 

- (51) **H05K 9/00** (87) **1 158 846**  
  
(21) **01115356.6** (45) 2004-03-31  
(54) Rörformad packning för förbättrad tätning mot  
omgivningen och för EMI-tätning  
(73) Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH  
44124-4141, US
-

**Europeiska patent som upprätthålls i  
ändrad avfattning**

(51) **B23C 5/20**

B23B 27/22

(87) **0 682 584**

(21) **94905902.6**

(45) 2004-05-06

(54) Skär med vriden spånnya

(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

---

**Rättelser enligt 91§ st 1 och 2**  
**patentlagen**

Inga uppgifter för denna rubrik

## Tillägg

### **Nationella patent som upphört att gälla och därför avförts ur registret**

0003525-3 0003585-7 0003586-5 0003587-3 0003606-1  
0003667-3 0003717-6 0003791-1 0003831-5 0003871-1  
0003878-6 0003879-4 0003899-2 0003953-7 0103355-4  
0103417-2 0103508-8 0103587-2 8401790-4 8401824-1  
8401838-1 8401859-7 8401889-4 8401902-5 8401912-4  
8401922-3 8401958-7 8401977-7 8401983-5 8402008-0  
8402024-7 8402122-9 8402139-3 8402140-1 8402155-9  
8402184-9 8402188-0 8402225-0 8402242-5 8402247-4  
8402262-3 8402282-1 8402298-7 8402299-5 8402307-6  
8402311-8 8402327-4 8402332-4 8402333-2 8402340-7

8405038-4 8405324-8 8504652-2 8504716-5 8504730-6  
8505120-9 8505999-6 8604207-4 8604460-9 8604483-1  
8604487-2 8604591-1 8703860-0 8703972-3 8703976-4  
8704020-0 8704021-8 8704110-9 8704196-8 8803496-2  
8803537-3 8803630-6 8803631-4 8803663-7 8803671-0  
8803833-6 8803841-9 8803879-9 8902344-4 8902487-1  
8903286-6 8903324-5 8903346-8 8903360-9 8903401-1  
8903477-1 8903508-3 8903519-0 8903584-4 9003197-2  
9003329-1 9003391-1 9003398-6 9003409-1 9003418-2  
9102836-5 9102868-8 9102978-5 9103041-1 9103054-4

9103078-3 9103128-6 9103183-1 9202871-1 9202897-6  
9202901-6 9202953-7 9202962-8 9202985-9 9203017-0  
9203032-9 9203054-3 9203088-1 9203089-9 9203119-4  
9203126-9 9203143-4 9203144-2 9203182-2 9303182-1  
9303190-4 9303212-6 9303224-1 9303406-4 9303442-9  
9303512-9 9303570-7 9400707-7 9403257-0 9403309-9  
9403353-7 9403371-9 9403373-5 9403378-4 9403382-6  
9403441-0 9403472-5 9403501-1 9403552-4 9403560-7  
9403590-4 9403597-9 9403598-7 9403615-9 9403617-5  
9403627-4 9403632-4 9403648-0 9403661-3 9403675-3

9403677-9 9501704-2 9502132-5 9502172-1 9503400-5  
9503413-8 9503421-1 9503451-8 9503456-7 9503515-0  
9503536-6 9503619-0 9503622-4 9503641-4 9503670-3  
9503680-2 9503689-3 9503702-4 9503725-5 9503743-8  
9503751-1 9503752-9 9503758-6 9503818-8 9504030-9  
9601346-1 9603591-0 9603631-4 9603640-5 9603652-0  
9603768-4 9603770-0 9603771-8 9603776-7 9603778-3  
9603794-0 9603818-7 9603835-1 9603860-9 9603884-9  
9603910-2 9603914-4 9603917-7 9603935-9 9603944-1  
9603945-8 9603949-0 9701566-3 9703523-2 9703537-2

9703549-7 9703559-6 9703561-2 9703562-0 9703565-3  
9703566-1 9703567-9 9703570-3 9703583-6 9703628-9  
9703643-8 9703783-2 9703788-1 9703790-7 9703793-1  
9703802-0 9703833-5 9703854-1 9703860-8 9703877-2  
9703920-0 9703939-0 9803322-8 9803330-1 9803359-0  
9803372-3 9803409-3 9803423-4 9803451-5 9803467-1  
9803507-4 9803514-0 9803536-3 9803548-8 9803570-2  
9803587-6 9803646-0 9803650-2 9803716-1 9901346-8  
9903567-7 9903576-8 9903632-9 9903638-6 9903652-7

9903687-3 9903729-3 9903733-5 9903749-1 9903835-8

9903905-9

**Europeiska patent som upphört att gälla och därför  
avförts ur registret**

00117842.5 00117859.9 00122431.0 00200163.4 00969388.8  
00971515.2 01890287.4 84103611.4 84103619.7 84103620.5  
84103630.4 84103694.0 84103695.7 84103699.9 84103706.2  
84103727.8 84103746.8 84103791.4 84103807.8 84103918.3  
84103930.8 84103977.9 84104011.6 84104044.7 84104081.9  
84104148.6 84104248.4 84104291.4 84104416.7 84104418.3  
84104474.6 84104500.8 84104520.6 84104524.8 84104533.9  
84104563.6 84104630.3 84104649.3 84104690.7 84104705.3  
84104764.0 84104788.9 84111790.6 84111803.7 84111828.4

84111840.9 84111918.3 84112310.2 84112585.9 84112790.5  
84112798.8 84112813.5 84112879.6 84112931.5 84200533.2  
84200570.4 84201403.7 84302248.4 84302348.2 84302357.3  
84302368.0 84302369.8 84302404.3 84302411.8 84302426.6  
84302472.0 84302502.4 84302515.6 84302531.3 84302558.6  
84302576.8 84302578.4 84302604.8 84302608.9 84302615.4  
84302623.8 84302677.4 84302790.5 84302835.8 84302845.7  
84306704.2 84306857.8 84306942.8 84306981.6 84307008.7  
84307038.4 84307070.7 84307116.8 84307222.4 84307303.2

84307408.9 84400673.4 84400723.7 84400750.0 84400806.0  
84400812.8 84400862.3 84400872.2 84402081.8 84810179.6  
84830115.6 84850107.8 84850118.5 84870058.9 84890072.6  
84901310.7 84901588.8 84901679.5 84901771.0 84901844.5  
84901845.2 84901861.9 84901876.7 84903837.7 84903870.8  
85112474.3 85112729.0 85112799.3 85112889.2 85113041.9  
85113046.8 85113144.1 85113283.7 85113391.8 85113488.2  
85113651.5 85113795.0 85201565.0 85201661.7 85201663.3  
85307091.0 85307161.1 85307288.2 85307293.2 85307335.1

85307498.7 85307594.3 85307663.6 85307726.1 85307782.4  
85307831.9 85401907.2 85401908.0 85401934.6 85401963.5  
85402056.7 85402085.6 85810476.3 85890260.4 85904985.0  
85904986.8 85905028.8 85905148.4 85905306.8 86108862.3  
86113531.7 86113785.9 86113910.3 86114066.3 86114073.9  
86114259.4 86114421.0 86114681.9 86114851.8 86114939.1  
86115069.6 86307485.2 86307551.1 86307569.3 86307601.4  
86307685.7 86307840.8 86307853.1 86308256.6 86308378.8  
86308397.8 86402169.6 86402401.3 86905895.8 86906268.7

86906559.9 86906673.8 86907055.7 87114691.6 87114721.1  
87114733.6 87114843.3 87114873.0 87115036.3 87115045.4  
87115095.9 87115257.5 87115286.4 87115463.9 87115516.4  
87115527.1 87115605.5 87115793.9 87115815.0 87115834.1  
87115900.0 87201929.4 87202010.2 87202011.0 87202016.9  
87308652.4 87308656.5 87308832.2 87308921.3 87309078.1  
87309087.2 87309171.4 87309219.1 87309239.9 87309267.0  
87309409.8 87309456.9 87309540.0 87420291.4 87730129.1  
87850295.4 87906063.0 87906583.7 87906656.1 87906658.7

87906739.5 87906836.9 87906849.2 87906903.7 87907102.5  
87907103.3 87907400.3 87907568.7 87907867.3 87908039.8  
88116264.8 88116365.3 88116456.0 88116523.7 88116571.6  
88116979.1 88117248.0 88117274.6 88117289.4 88117313.2

88117364.5 88117439.5 88117440.3 88117602.8 88117632.5  
88117756.2 88117786.9 88117909.7 88117918.8 88118025.1  
88202327.8 88309223.1 88309482.3 88309842.8 88309928.5  
88309947.5 88310026.5 88310101.6 88402475.3 88402697.2  
88420347.2 88730221.4 88730222.2 88810693.7 88810720.8

88908961.1 88908973.6 88909078.3 88909105.4 88909109.6  
88909384.5 88909661.6 88909900.8 88909941.2 88910292.7  
89113298.7 89118272.7 89118287.5 89118327.9 89118338.6  
89118379.0 89118402.0 89118565.4 89118845.0 89118846.8  
89118879.9 89118934.2 89118987.0 89119082.9 89119214.8  
89119217.1 89119232.0 89119274.2 89119275.9 89119537.2  
89119837.6 89119844.2 89119944.0 89120006.5 89120030.5  
89120038.8 89120135.2 89202559.4 89202611.3 89310063.6  
89310114.7 89310168.3 89310185.7 89310244.2 89310327.5

89310417.4 89310479.4 89310481.0 89310618.7 89310712.8  
89310831.6 89310868.8 89310883.7 89311066.8 89311183.1  
89402700.2 89402808.3 89402826.5 89420420.5 89810771.9  
89900079.8 89900434.5 89911831.9 89911844.2 89912002.6  
89912081.0 89912169.3 89913108.0 90118812.8 90118933.2  
90118969.6 90118970.4 90118971.2 90119019.9 90119120.5  
90119157.7 90119334.2 90119526.3 90119527.1 90119715.2  
90119948.9 90120035.2 90120052.7 90120075.8 90120100.4  
90120218.4 90120344.8 90120500.5 90120584.9 90120755.5

90202640.0 90202744.0 90202778.8 90202805.9 90250248.3  
90250257.4 90250258.2 90310990.8 90311019.5 90311023.7  
90311148.2 90311150.8 90311151.6 90311754.7 90311785.1  
90311833.9 90311881.8 90402754.7 90402764.6 90402812.3  
90402821.4 90402898.2 90402899.0 90402962.6 90402973.3  
90630174.2 90810778.2 90810803.8 90830429.8 90830441.3  
90830496.7 90850354.3 90914953.6 90915080.7 90915171.4  
90915448.6 90915452.8 90915483.3 90915499.9 90915529.3  
90915531.9 90915829.7 90915925.3 90916116.8 90916418.8

90917557.2 90917633.1 91106388.1 91115181.9 91116643.7  
91116734.4 91116856.5 91116872.2 91116919.1 91117021.5  
91117040.5 91117137.9 91117160.1 91117271.6 91117440.7  
91117504.0 91117621.2 91117624.6 91117639.4 91117703.8  
91117888.7 91117906.7 91118100.6 91118102.2 91118347.3  
91118446.3 91118481.0 91119521.2 91308918.1 91309000.7  
91309053.6 91309056.9 91309081.7 91309100.5 91309490.0  
91309518.8 91309535.2 91309537.8 91309602.0 91309862.0  
91309872.9 91402741.2 91402817.0 91402820.4 91402827.9

91402889.9 91810779.8 91810792.1 91830436.1 91850248.5  
91890236.2 91890257.8 91900074.5 91900637.9 91917143.9  
91917243.7 91917266.8 91917579.4 91918039.8 91918229.5  
91918332.7 91918658.5 91918950.6 91919094.2 91919216.1  
91919474.6 91919521.4 91919544.6 91919614.7 91919776.4  
91919836.6 91919982.8 91920379.4 91920606.0 91920653.2  
91920717.5 92116760.7 92116908.2 92116964.5 92116972.8  
92116979.3 92116993.4 92116994.2 92117005.6 92117037.9  
92117068.4 92117079.1 92117087.4 92117246.6 92117271.4

92117363.9 92117414.0 92117424.9 92117433.0 92117439.7  
92117451.2 92117515.4 92117719.2 92117815.8 92117945.3  
92118057.6 92118058.4 92118088.1 92118166.5 92118177.2  
92118209.3 92118235.8 92118317.4 92118318.2 92118334.9  
92118386.9 92202991.3 92203012.7 92203065.5 92203075.4  
92203187.7 92203224.8 92203235.4 92203240.4 92203287.5



92203334.5 92250312.3 92308974.2 92308985.8 92309025.2  
92309040.1 92309079.9 92309253.0 92309255.5 92309256.3  
92309291.0 92309519.4 92309557.4 92309684.6 92309723.2

92309788.5 92309883.4 92309973.3 92309974.1 92402714.7  
92402744.4 92402748.5 92402817.8 92402874.9 92402933.3  
92420361.5 92420362.3 92810801.8 92810830.7 92903003.9  
92905193.6 92920491.5 92921560.6 92921672.9 92921688.5  
92921774.3 92921956.6 92922062.2 92922262.8 92922263.6  
92922453.3 92922741.1 92922931.8 92923027.4 92923123.1  
92923202.3 92923380.7 92924191.7 92925020.7 93108007.1  
93115870.3 93115908.1 93116028.7 93116200.2 93116245.7  
93116312.5 93116657.3 93116748.0 93116761.3 93116848.8

93117036.9 93117059.1 93117434.6 93117558.2 93117589.7  
93202119.9 93202816.0 93202980.4 93250280.0 93250292.5  
93307789.3 93307839.6 93307840.4 93307841.2 93307893.3  
93308176.2 93308329.7 93308550.8 93308630.8 93308641.5  
93402473.8 93402513.1 93420392.8 93420396.9 93920844.3  
93920874.0 93920875.7 93921040.7 93921098.5 93921796.4  
93921903.6 93921957.2 93921981.2 93921984.6 93922012.5  
93922496.0 93922504.1 93922579.3 93922609.8 93922652.8  
93922849.0 93922873.0 93923232.8 93923281.5 93923284.9

93923384.7 93923480.3 93923513.1 93923586.7 93923888.7  
93924004.0 93924039.6 93924052.9 93924077.6 93924094.1  
93924329.1 93924364.8 93924398.6 93924646.8 93924787.0  
93924788.8 93924946.2 93925011.4 93925012.2 93925013.0  
93925035.3 93925123.7 94115519.4 94115542.6 94115618.4  
94115903.0 94116018.6 94116067.3 94116305.7 94116363.6  
94116393.3 94116468.3 94116622.5 94116762.9 94116764.5  
94116771.0 94116858.5 94116880.9 94116982.3 94116995.5  
94117142.3 94117237.1 94117903.8 94202875.4 94202884.6

94202909.1 94307199.3 94307316.3 94307521.8 94307523.4  
94307525.9 94307527.5 94307907.9 94402212.8 94402268.0  
94402296.1 94402320.9 94870163.6 94900432.9 94901180.3  
94927769.3 94928400.4 94928404.6 94928411.1 94928493.9  
94928728.8 94928874.0 94928968.0 94929426.8 94929441.7  
94929470.6 94929580.2 94929585.1 94929605.7 94930130.3  
94930142.8 94930143.6 94930209.5 94930220.2 94930226.9  
94930268.1 94930321.8 94930669.0 94930797.9 94931004.9  
94931096.5 94931160.9 94931517.0 94931808.3 94931910.7

94931915.6 94931945.3 94931961.0 95111191.3 95114045.8  
95115496.2 95115527.4 95115643.9 95115676.9 95115920.1  
95116038.1 95116094.4 95116177.7 95116284.1 95116458.1  
95116474.8 95116552.1 95116553.9 95116567.9 95116653.7  
95116869.9 95116937.4 95116953.1 95117069.5 95202077.4  
95202638.3 95202642.5 95202662.3 95202663.1 95202666.4  
95202716.7 95202930.4 95250258.1 95307505.8 95307593.4  
95307727.8 95307728.6 95307738.5 95402283.6 95402327.1  
95470033.2 95650039.1 95810647.8 95810678.3 95830416.4

95850178.5 95890180.3 95900168.6 95900387.2 95901072.9  
95902402.7 95903777.1 95905293.7 95932147.2 95933311.3  
95933327.9 95933465.7 95933534.0 95933553.0 95933985.4  
95934592.7 95934708.9 95934727.9 95934918.4 95935351.7  
95935356.6 95935362.4 95935425.9 95935803.7 95935819.3  
95935892.0 95935998.5 95936299.7 95936520.6 95936602.2  
95937337.4 95937535.3 95937589.0 95937799.5 95937822.5  
95938732.5 95938899.2 95940605.9 95941340.2 95944801.0

96108104.9 96115690.8 96115786.4 96115816.9 96115903.5

96116085.0 96116086.8 96116107.2 96116301.1 96116315.1  
 96116460.5 96116633.7 96116668.3 96116669.1 96116690.7  
 96116798.8 96116812.7 96116813.5 96116869.7 96116938.0  
 96117039.6 96117086.7 96117140.2 96117361.4 96117395.2  
 96307443.0 96307649.2 96402091.1 96402125.7 96402134.9  
 96660068.6 96660070.2 96810684.9 96810716.9 96830502.9  
 96830526.8 96890161.1 96932365.8 96932396.3 96932406.0  
 96932610.7 96932724.6 96932833.5 96932879.8 96933198.2  
 96933297.2 96933424.2 96933457.2 96934071.0 96934091.8

96934492.8 96934498.5 96934536.2 96934545.3 96934593.3  
 96934610.5 96934616.2 96934716.0 96934759.0 96934764.0  
 96934921.6 96934949.7 96934977.8 96935020.6 96935063.6  
 96935111.3 96936072.6 96936187.2 96936225.0 96936226.8  
 96936237.5 96936249.0 96936639.2 96936895.0 96937257.2  
 96937283.8 96937285.3 96937614.4 96937671.4 96938019.5  
 96938036.9 96938059.1 96938964.2 96940239.5 96945815.7  
 97102992.1 97116924.8 97117025.3 97117061.8 97117460.2  
 97117513.8 97117542.7 97117645.8 97117798.5 97117937.9

97118156.5 97118902.2 97202024.2 97203016.7 97203234.6  
 97203367.4 97307856.1 97308490.8 97308675.4 97402321.0  
 97402397.0 97402434.1 97402447.3 97830538.1 97870159.7  
 97909215.2 97909349.9 97910042.7 97910114.4 97910121.9  
 97910264.7 97910267.0 97910622.6 97910793.5 97910824.8  
 97910896.6 97911038.4 97911316.4 97911440.2 97911631.6  
 97912090.4 97912152.2 97912173.8 97912177.9 97912239.7  
 97912261.1 97912912.9 97912959.0 97913183.6 97913796.5  
 97942821.6 97942829.9 97944021.1 97944206.8 97944676.2

97944990.7 97944994.9 97945027.7 97945148.1 97945455.0  
 97945554.0 97945791.8 97947698.3 97947705.6 97948835.0  
 97948842.6 98101000.2 98109830.4 98119390.7 98119817.9  
 98120386.2 98120526.3 98124308.2 98124309.0 98124311.6  
 98203420.9 98308157.1 98308233.0 98308668.7 98402521.3  
 98402627.8 98811064.9 98850159.9 98944948.3 98946612.3  
 98949242.6 98949293.9 98950119.2 98951486.4 98951815.4  
 98953123.1 98953787.3 98954300.4 98954397.0 98956896.9  
 98958207.7 98958801.7 98958852.0 98959713.3 98961094.4

98961102.5 99120487.6 99120734.1 99121012.1 99203410.8  
 99203552.7 99308080.3 99402418.0 99810903.7 99810959.9  
 99948932.1 99949203.6 99950713.0 99950816.1 99951826.9  
 99951873.1 99951910.1 99953766.5 99953820.0 99954090.9  
 99970375.4

**Allmänt tillgängliga patentansökningar som slutbehandlats utan att leda till patent**

0000541-3 0000939-9 0000940-7 0000952-2 0001239-3  
 0002892-8 0002944-7 0002990-0 0003067-6 0003068-4  
 0100090-0 0100989-3 0101821-7 0101977-7 0102035-3  
 0102635-0 0102694-7 0102700-2 0102746-5 0102803-4  
 0102816-6 0102836-4 0102840-6 0102843-0 0102859-6  
 0103044-4 0103278-8 0103704-3 0104468-4 9502511-0  
 9802318-7 9802870-7 9802888-9 9802911-9 9901953-1  
 9902825-0 9902844-1 9903052-0 9904745-8

**Upphävda europeiska patent som saknar verkan i Sverige**

**och sålunda avförts ur patentregistret**

88870079.6 90102469.5 91121150.6 91500066.5 93103868.1  
93202885.5 93900545.0 94112728.4 94400531.3 95909423.6  
97910446.0 99926490.6

## **Rättelser**

Inga uppgifter för denna rubrik

## Meddelanden

Myndighetsinformation och nyheter från PRV finner du under [www.prv.se/patent](http://www.prv.se/patent)

### **Förklaring enligt 72 § patentlagen**

Patent- och registreringsverket har i beslut den 10 maj 2004 förklarat att årsavgift 1-3 kommit in i rätt tid för patentansökan 9900562-1. Ansökan är därmed fortfarande i kraft och har återupptagits till handläggning.

Patent- och registreringsverket har i beslut den 12 maj 2004 förklarat att årsavgift 4 inkommit i rätt tid för svenska patentet 0003693-9 (520 060). Patentet är därmed fortfarande i kraft.