

## 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) **A01N**

(21) **0303494-9** (22) 2003-12-23  
(24) 2003-12-23

(54) Medel mot Mördarsniglar

(71) Abdel Quader Ayyoub, Landalabergen 14, 411 29  
Göteborg, SE

(72) Abdel Quader Ayyoub, Göteborg, SE

---

(51) **A47J**

(21) **0303458-4** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19

(54) Skalverktyg

(71) Lindén International AB, Box 323, 331 23 Värnamo,  
SE

(72) Stefan Bennedahl, Forsheda, SE

(74) Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, 331 21  
Värnamo, SE

---

(51) **A47L**

(21) **0303481-6** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19

(54) Cooling means for vacuum cleaner

(71) AB Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

(72) Leif Gustafsson, Västervik, SE

(74) AB Electrolux, Group Intellectual Property, 105 45  
Stockholm

---

(51) **A61C**

(21) **0303460-0** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22

(54) Implantat

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

(72) Lars Jörnénus, Frillesås, SE  
Sanel Duric, Göteborg, SE

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

---

(51) **A61C**

(21) **0303461-8** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22

(54) Förfarande och arrangemang för att lägesorientera  
brygga eller bro till dentala implantat

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

(72) Izidor Brajnovic, Göteborg, SE

(74) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26

Göteborg, SE

---

(51) **A61F**

- (21) **0303454-3** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Fästorgan för hopfästning av absorberande alster
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Åsa Lindström, Göteborg, SE
- (74) Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 

(51) **A61F**

- (21) **0303456-8** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) Absorberande kropp och förfarande för tillverkning av en absorberande kropp
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Ingemar Fernfors, Mölndal, SE  
Anna-Gerd Doverbo, Mölndal, SE
- (74) Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
- 

(51) **A61F**

- (21) **0303508-6** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Apparatus and method offorming a composite web structure and an absorbent structure comprising said composite web
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Ralph Doovertie, Västra Frölunda, SE
- (74) Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
- 

(51) **A61K**

- (21) **0303429-5** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) MRI Contrast medium composition for oral administration
- (71) CMC Contrast AB, c/o Öresund Healthcare Management AS Ideon, 223 70 Lund, SE
- (72) Nils-Olof Johansson, Lidingö, SE
- (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **A61K**

- (21) **0303488-1** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) New use 1X
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Håkan Larsson, Mölndal, SE  
Anders Lehmann, Mölndal, SE  
Jan Mattsson, Mölndal, SE
- (74) AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

---

(51) **A61K**

(21) **0303489-9** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19

(54) New use VII

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Håkan Larsson, Mölndal, SE  
Anders Lehmann, Mölndal, SE  
Erik Lindström, Mölndal, SE

Jan Mattsson, Mölndal, SE

(74) AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151  
85 Södertälje, SE

---

(51) **A61K**

(21) **0303490-7** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19

(54) New use V

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Anders Lehmann, Mölndal, SE

(74) AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151  
85 Södertälje, SE

---

(51) **A61K**

(21) **0303491-5** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19

(54) New use VI

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Anders Lehmann, Mölndal, SE

(74) AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151  
85 Södertälje, SE

---

(51) **A61K**

(21) **0303492-3** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19

(54) New use VII

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Anders Lehmann, Mölndal, SE

Jan Mattsson, Mölndal, SE

Karolina Nilsson, Mölndal, SE

(74) AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151  
85 Södertälje, SE

---

(51) **A61K**

(21) **0303513-6** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19

(54) Use of a fatty acid composition comprising at  
least one of epa and dha or any combinations  
thereof

(71) Pronova Biocare AS, Box 420, 1327 Lysaker, NO

(72) MOrten Bryhn, Svelvik, NO

Jan Kopecky, Praha 8, CZ

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

---

(51) **A61L**

- (21) **0303472-5** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) A method of forming an absorbent body
- (71) SCA Hygiene Paper AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Lars Fingal, Göteborg, SE
- (74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 

(51) **A61L**

- (21) **0303505-2** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Mönstrat skikt vid absorberande alster
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Michael Linder, Göteborg, SE
- (74) Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 

(51) **A61M**

- (21) **0303474-1** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Tube
- (71) Hudson RCI AB, Box 711, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) Hans Lambert, Stockholm, SE
- (74) Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, 104 51 Stockholm, SE
- 

(51) **B01J**

- (21) **0303476-6** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Device, method and use for the formation of small particles
- (71) CENSdelivery AB, c/o Karolinska Innovation AB  
Fogdevreten 2 B, 171 77 Stockholm, SE
- (72) Mustafa Demirbüker, Järfälla, SE
- (74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 

(51) **B08B**

- (21) **0303477-4** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Fläktsystem avsett att uppsamla och evakuera luft från en arbetsplats, t ex oset från en köksspis
- (71) Casamja AB, Götlundagatan 34, 124 71 Bandhagen, SE
- (72) Lennart Karlén, Skarpnäck, SE
- (74) Blomberg & Co Skandinaviska Patentbyrå AB, Box 14031, 104 40 Stockholm, SE
- 

(51) **B22F**

- (21) **0303453-5** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22

- (54) Metal powder composition and preparation thereof  
(71) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, SE  
(72) Mats Larsson, Ängelholm, SE  
Åsa Ahlin, Höganäs, SE  
Maria Ramstedt, Helsingborg, SE  
Hilmar Vidarsson, Höganäs, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **B23C**

- (21) **0303518-5** (22) 2003-12-23  
(24) 2003-12-23  
(54) Skärverktyg jämte delar därtill, samt förfarande  
vid framställning av dylika skärverktyg  
(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Göran Pantzar, Årsunda, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE
- 

(51) **B25J**

- (21) **0303475-8** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19  
(54) Integrated welding timer and software MMI  
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE  
(72) Colin Luthardt,  
(74) Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 

(51) **B27B**

- (21) **0303506-0** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) Sätt vid skärning eller sågning, hjälpmedel och  
arbetsmaskin att användas vid sättet  
(71) Mats Johansson, Bäringsvägen 17, 423 38 Torslanda,  
SE  
(72) Mats Johansson, Torslanda, SE  
(74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40  
Hagfors/Uddeholm, SE
- 

(51) **B60K**

- (21) **0303484-0** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) An arrangement in a four-wheel drive motor vehicle  
(71) Haldex Traction AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE  
(72) Per-Olof Davidsson, Limhamn, SE  
(74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö,  
SE
- 

(51) **B60K**

- (21) **0303495-6** (22) 2003-12-23  
(24) 2003-12-23  
(54) Anordning vid fordon  
(71) Öhlins Racing AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby,  
SE

- (72) Leif Gustavsson, Holmsjö, SE  
(74) Berne Karlsson, Box 2078, 137 02 Tungelsta, SE
- 

(51) **B60R**

- (21) **0303450-1** (22) 2003-12-17  
(24) 2003-12-17  
(54) Fordonsstege och fordon innefattande fordonsstege  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) Björn Danielsson,  
(74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820  
M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 

(51) **B62D**

- (21) **0303449-3** (22) 2003-12-17  
(24) 2003-12-17  
(54) Förfarande och datorprodukt vid ett styrsystem hos  
ett fordon  
(71) Volvo Bussar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) Olle Nyberg, Kullavik, SE  
(74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820  
M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 

(51) **B63H**

- (21) **0303468-3** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) Roderanordning  
(71) Robert Fransson, Älgvägen 19, 137 32  
Västerhaninge, SE  
(72) Robert Fransson, Västerhaninge, SE  
(74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91  
Stockholm, SE
- 

(51) **B65D**

- (21) **0303471-7** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) Pizzapåse  
(71) Andreas Kock, Tjärhovsgatan 18, 116 21 Stockholm,  
SE  
Mikael Rappe, Berghamnsvägen 72, 165 71 Hässelby,  
SE  
(72) Andreas Kock, Stockholm, SE  
Mikael Rappe, Hässelby, SE
- 

(51) **B65D**

- (21) **0303507-8** (22) 2003-12-23  
(24) 2003-12-23  
(54) Förpackning och förpackningsämne samt metoder för  
framställning av dessa  
(71) Eco Lean Research & Development AS, Holbergsgade  
14 2 sal tv, 1057 Köpenhamn, DK  
(72) Bengt Jönsson, Vallåkra, SE  
Lennart Friberg, Vollsjö, SE

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

---

(51) **B65D**

(21) **0303515-1** (22) 2003-12-18  
(24) 2003-12-18  
(54) Snusdosa med våta servetter  
(71) Sami Rhawi, Drottninggatan 67, 111 36 Stockholm, SE  
(72) Sami Rhawi, Stockholm, SE

---

(51) **B65G**

(21) **0303502-9** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19  
(54) Anordning, system samt förfarande för inställning av styrräcken för transportband  
(71) Rikard Karlsson, Garvaregatan 12, 602 21 Norrköping, SE  
(72) Rikard Karlsson, Norrköping, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **B67D**

(21) **0303455-0** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) Portioneringsanordning  
(71) Sten Drennow, Östervångsvägen 4, 224 60 Lund, SE  
(72) Sten Drennow, Lund, SE  
(74) H Wagner & Co AB, Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

---

(51) **C07D**

(21) **0303451-9** (22) 2003-12-18  
(24) 2003-12-18  
(54) New compounds  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) Tesfai Sebhatu, Södertälje, SE  
(74) AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

---

(51) **C07D**

(21) **0303452-7** (22) 2003-12-18  
(24) 2003-12-18  
(54) New compounds  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) Ola Fjellström, Mölndal, SE  
Stephen Hanessian, Quebec, CA  
Ingemar Nilsson, Mölndal, SE  
Willem A L van Otterlo, Wits, ZA  
Eric Therrien, Quebec, CA  
(74) AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

---

---

(51) **C07D**

- (21) **0303480-8** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) Benzofuranes  
(71) Biovitrum AB, 112 76 Stockholm, SE  
(72) Gary Johansson, Uppsala, SE  
Peter Brandt, Solna, SE  
Björn Nilsson, Stockholm, SE  
(74) Biovitrum AB Patentavdelningen, 112 76 Stockholm
- 

(51) **C07D**

- (21) **0303493-1** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) New compounds  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) Anders Johansson, Mölndal, SE  
Joachim Persson, Mölndal, SE  
(74) AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151  
85 Södertälje, SE
- 

(51) **C12M**

- (21) **0303473-3** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) New method  
(71) Pyrosequencing AB, Vallongatan 1, 752 28 Uppsala,  
SE  
(72) Nigel Tooke, Knivsta, SE  
Peter Hägerlid,  
Björn Ekström, Uppsala, SE  
(74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
SE
- 

(51) **C23C**

- (21) **0303470-9** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) Carrier body and method  
(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE  
Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Tamer El-Raghy, Philadelphia PA, US  
Edward Laitila, Fagersta, SE  
Lena Pettersson, Ängelsberg, SE  
Gustav Malmqvist, Hallstahammar, SE  
(74) Sandvik AB, Immateriella Rättigheter, 811 81  
Sandviken, SE
- 

(51) **C23C**

- (21) **0303485-7** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Method of coating a cutting tool  
(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE  
(72) Lennart Karlsson, Fagersta, SE  
(74) Sandvik AB, Patentavdelningen, 811 81 Sandviken,  
SE

---

(51) **C23C**

- (21) **0303486-5** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Cemented carbide tools for mining and construction applications and method of making the same
- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Mathias Tillman, Hägersten, SE  
Susanne Norgren, Huddinge, SE  
Marianne Collin, Skarpnäck, SE
- (74) Sandvik AB, Patentavdelningen, 811 81 Sandviken, SE
- 

(51) **C23C**

- (21) **0303487-3** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Cemented carbide tool for wire drawing and other cold forming operations and making the same
- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Håkan Engström, Bromma, SE  
Marianne Collin, Skarpnäck, SE  
Susanne Norgren, Huddinge, SE
- (74) Sandvik AB, Patentavdelningen, 811 81 Sandviken, SE
- 

(51) **D04H**

- (21) **0303510-2** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Method for adding chemicals to a nonwoven material
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Mikael Strandqvist, Lindome, SE  
Anders Strålin, Torslanda, SE  
Ewa Rucinska, Göteborg, SE
- (74) Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
- 

(51) **D06M**

- (21) **0303511-0** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Method for adding a softening and/or debonding agent to a hydroentangled nonwoven material
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Mikael Strandqvist, Lindome, SE  
Anders Strålin, Torslanda, SE  
Ewa Rucinska, Göteborg, SE
- (74) Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
- 

(51) **D21C**

- D21C
- (21) **0303457-6** (22) 2003-12-18  
(24) 2003-12-18
- (54) En metod och en anläggning för att hantera en

blandning av lut och såpa samt en anläggning för  
omvandling av fibermaterial till massa

- (71) Kjell Stensson, Grengatan 1, 661 42 Säffle, SE  
(72) Kjell Stensson, Säffle, SE  
(74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40  
Hagfors/Uddeholm, SE
- 

(51) **D21C**

- (21) **0303512-8** (22) 2003-12-23  
(62) 9604111-6 (24) 2003-12-23  
(32) 1995-11-13 (33) US (31) 08/558138  
(54) Kokning av cellulosamaterial  
(71) Andritz Inc, 13 Pruyn's Island Drive, Glens Falls  
NY 12801, US  
(72) Auvo K Kettunen, Neuvton, FI  
Kaj O Henricson, Helsingfors, FI  
Aki H Vilpponen, Karhula, FI  
Jian Er Jian, Queensbury NY, US  
Bruno S Marcocchia, South Glens Falls NY, US  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **D21G**

- (21) **0303516-9** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19  
(54) Eggförsett verktyg och metod för framställning  
därav  
(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Maria Sundqvist, Sandviken, SE  
Bertil Waldén, Sandviken, SE  
(74) Sandvik AB Intellectual Property, 811 81  
Sandviken, SE
- 

(51) **D21H**

- (21) **0303509-4** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) Process for reinforcing a hydro-entagled pulp  
fibre material, and hydro-entangled pulp fibre  
material reinforced by the process  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) Mikael Strandqvist, Lindome, SE  
Anders Strålin, Torslanda, SE  
(74) Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64  
Göteborg, SE
- 

(51) **E04H**

- (21) **0303478-2** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) Anordning  
(71) Nils-Göran Larsson, Banerförarvägen 2, 181 40  
Lidingö, SE  
(72) Nils-Göran Larsson, Lidingö, SE  
(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm, SE
-

---

**(51) E05B**

- (21) **0303467-5** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Låsningsanordning
- (71) Roger Fredriksson, Ulvsundavägen 181 A, 168 67  
Bromma, SE
- (72) Roger Fredriksson, Bromma, SE
- (74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91  
Stockholm, SE
- 

**(51) F16D**

- (21) **0303483-2** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Modular caliper with flexible mounting
- (71) Haldex Brake Products AB, Box 501, 261 24  
Landskrona, SE
- (72) Anders Örtegren, Landskrona, SE  
Göran Stensson, Brösarp, SE  
Joakim Gripenmark, Helsingborg, SE
- (74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö,  
SE
- 

**(51) G01C**

- (21) **0303459-2** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) Integrated survey pole
- (71) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE
- (72) Peter Hamilton, Stockholm, SE  
Mikael Hertzman, Sollentuna, SE  
Leif Andersson, Täby, SE
- (74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
SE
- 

**(51) G01N**

- (21) **0303503-7** (22) 2003-12-23  
(24) 2003-12-23
- (54) Metod och anordning för sortering av  
transporterande avfallsförpackningar
- (71) Optibag systems AB, Box 320, 595 24 Mjölby, SE
- (72) Christian Toräng, Linköping, SE  
Christer Öjdemark, Mjölby, SE
- (74) Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20  
Linköping, SE
- 

**(51) G01N**

- (21) **0303504-5** (22) 2003-12-23  
(24) 2003-12-23
- (54) Metod vid och anordning för automatisk sortering  
av avfallsförpackning
- (71) Optibag systems AB, Box 320, 595 24 Mjölby, SE
- (72) Christian Toräng, Linköping, SE  
Christer Öjdemark, Mjölby, SE
- (74) Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20

Linköping, SE

---

(51) **G06F**

- (21) **0303464-2** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Data network  
(71) Operax AB, Aurorum 8, 977 75 Luleå, SE  
(72) Olov Schelén, Norrfjärden, SE  
Ulf Brodin, Sunderbyn, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE
- 

(51) **G06F**

- (21) **0303514-4** (22) 2003-12-23  
(24) 2003-12-23
- (54) Remote guide  
(71) Panograf AB, Norrlandsgatan 17, 573 41 Tranås, SE  
(72) Magnus Ossiansson, Tystberga, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55  
Stockholm, SE
- 

(51) **G06T**

- (21) **0303497-2** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) Image processing  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25  
Stockholm, SE  
(72) Jacob Ström, Stockholm, SE  
Tomas Akenine-Möller, Göteborg, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- 

(51) **G08B**

- (21) **0303469-1** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Brandlarmsanordning  
(71) Göran Andréasson, Gamla Landsvägen 3, 518 31  
Sandared, SE  
(72) Göran Andréasson, Sandared, SE  
(74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91  
Stockholm, SE
- 

(51) **H01F**

- (21) **0303479-0** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22
- (54) Anordning vid en solenoid  
(71) REAC AB, Box 103, 662 23 Åmål, SE  
(72) Andreas Johansson, Bengtsfors, SE  
Tomas Hammarström, Svanskog, SE  
(74) Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm, SE
-

---

**(51) H01G**

- (21) **0303482-4** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) Kraftkondensator
- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050  
Zürich, CH
- (72) Birger Drugge, Västerås, SE  
Johan Mood, Ludvika, SE  
Kenneth Dowling, Bro, SE  
Sari Laihonon, Västerås, SE  
Carl-Olof Olsson, Västerås, SE  
Tommy Holmgren, Ludvika, SE
- (74) ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property,  
721 78 Västerås, SE
- 

**(51) H01Q**

- (21) **0303546-6** (22) 2003-12-29  
(24) 2003-12-29
- (54) A method for mounting a contact element in a  
antenna arrangement
- (71) AMC Centurion AB, Box 500, 184 25 Åkersberga, SE
- (72) Stefan Morén, Kista, SE
- (74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93  
Stockholm, SE
- 

**(51) H02J**

- (21) **0303448-5** (22) 2003-12-17  
(24) 2003-12-17
- (54) Metod och anordning för batteriladdning
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) Lasse Rydén, Göteborg, SE  
Hans Westerlind, Nol, SE  
Olof Martander, Källered, SE  
Mattias Lidgren, Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820  
M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 

**(51) H04B**

- (21) **0303498-0** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) Spectral loss conccalment in transform codecs
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25  
Stockholm, SE
- (72) Anisse Taleb,
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- 

**(51) H04H**

- (21) **0303499-8** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19
- (54) Multi-channel coding using gain-shape constrained  
filters
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25  
Stockholm, SE
- (72) Ingemar Johansson, Luleå, SE

Anisse Taleb,  
Stefan Bruhn, Sollentuna, SE  
Patrik Sandgren,  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) **H04H**

(21) **0303500-3** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19  
(54) Frame loss concealment for multi-channel audio  
signal transmission  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25  
Stockholm, SE  
(72) Stefan Bruhn, Sollentuna, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) **H04H**

(21) **0303501-1** (22) 2003-12-19  
(24) 2003-12-19  
(54) Filter-based parametric multi-channel coding  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25  
Stockholm, SE  
(72) Ingemar Johansson, Luleå, SE  
Anisse Taleb,  
Stefan Bruhn, Sollentuna, SE  
Daniel Engström, Gammelstad, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) **H04L**

(21) **0303465-9** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) Data network  
(71) Operax AB, Aurorum 8, 977 75 Luleå, SE  
(72) Olov Schelén, Norrfjärden, SE  
Ulf Bodin, Sunderbyn, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

---

(51) **H04L**

(21) **0303466-7** (22) 2003-12-22  
(24) 2003-12-22  
(54) A method in a data network  
(71) Operax AB, Aurorum 8, 977 75 Luleå, SE  
(72) Ulf Bodin, Luleå, SE  
Olov Schelén, Norrfjärden, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

---

(51) **H04L**

(21) **0303496-4** (22) 2003-12-23  
(24) 2003-12-23  
(54) Mikrovåglänk  
(71) Pierre Strömbeck, Danmarksgatan 46, 164 40 Kista,

SE

---

(51) **H04Q**(21) **0303462-6**

(22) 2003-12-22

(24) 2003-12-22

(54) Arrangements and method for handling macro diversity in UTRAN

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) Johan Rune, Lidingö, SE

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

---

(51) **H04Q**(21) **0303463-4**

(22) 2003-12-22

(24) 2003-12-22

(54) Arrangements and method for handling macro diversity in a Universal Mobile Telecommunications System

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) Johan Rune, Lidingö, SE

Lars Westerberg, Enköping, SE

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

---

## Allmänt tillgängliga patentansökningar

(51) **A01C 5/06** (11) **522 369**  
A01B 25/00  
(21) **0202128-5** (22) 2002-07-05  
(41) 2004-01-06 (45) 2004-02-03  
(24) 2002-07-05  
(54) En såanordning, en lantbruksmaskin, och ett  
förfarande för att så mellangrödor  
(71) 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) **A01D 34/416**  
A01D 34/74  
(21) **0201819-0** (22) 2002-06-13  
(41) 2003-12-14 (24) 2002-06-13  
(54) Anordning för att variera en trimmers klipphöjd  
(71) Electrolux AB, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Marcus Nyström, Jönköping, SE  
Ricky Sundqvist, Gränna, SE  
(74) AB Electrolux, Group Intellectual Property, 105 45  
Stockholm

---

(51) **A01D 34/416**  
(21) **0201820-8** (22) 2002-06-13  
(41) 2003-12-14 (24) 2002-06-13  
(54) Riggrör  
(71) Electrolux AB, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Ola Agné, Jönköping, SE  
(74) AB Electrolux, Group Intellectual Property, 105 45  
Stockholm

---

(51) **A47L 11/14**  
(21) **0201821-6** (22) 2002-06-13  
(41) 2003-12-14 (24) 2002-06-13  
(54) Bärbar ytbehandlingsapparat  
(71) AB Electrolux, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Göran Sjöberg, Kungsängen, SE  
(74) AB Electrolux, Group Intellectual Property, 105 45  
Stockholm

---

(51) **A61F 9/08** (11) **522 373**  
A61H 3/06 G01S 17/46  
(21) **0300618-6** (22) 2003-03-10  
(41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
(24) 2003-03-10

- (54) Anordning för bestämning av avstånd till ett föremål  
 (71) Östen Schwartz, Hemmesta Alléväg 5, 139 30 Värmdö, SE  
 (72) Östen Schwartz, Värmdö, SE  
 (74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91 Stockholm, SE
- 

(51) **A61F 15/00**

- (21) **0201835-6** (22) 2002-06-17  
 (41) 2003-12-18 (24) 2002-06-17  
 (54) Automat för förbandsmaterial  
 (71) Lis-Marie Bihl, Västansjövägen 7, 737 91 Fagersta, SE  
 (72) Lis-Marie Bihl, Fagersta, SE  
 (74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västerås, SE
- 

(51) **A61G 5/00** (11) **522 363**

- (21) **0202509-6** (22) 2002-08-26  
 (41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2002-08-26  
 (54) Hygienstol med delad sits  
 (71) Stefan Andersson, Landsom 2479, 830 24 Oviken, SE  
 (72) Stefan Andersson, Oviken, SE
- 

(51) **A61K 31/19**

- C07C 62/06 A61P 35/00  
 (21) **0302923-8** (22) 2003-11-06  
 (41) 2003-12-22 (24) 2003-11-06  
 (32) 2002-03-13 (33) US (31) 60/364299  
 (54) Boswellinkompositioner med förhöjd halt av 3-beta-acetyl-11-keto-beta-boswellinsyra ("AKBA"), industriell tillverkning och användningar därav  
 (71) Biophysics Inc, 3333 N. Torrey Pines Court Suite 100, La Jolla CA 92037-1023, US  
 (72) Allen L Seligson, Ramona CA, US  
 Ronald C Terry, San Diego CA, US  
 Daniel Alexander, Modrany, CZ  
 Milos Sovak, La Jolla CA, US  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
 (86) 2003-03-12 PCT/US03/00000
- 

(51) **B01F 3/04**

- B01F 3/08 B01F 3/12  
 B01F 7/00  
 (21) **0201816-6** (22) 2002-06-12  
 (41) 2003-12-13 (24) 2002-06-12  
 (54) Anordning och metod för kontinuerlig blandning av komponenter  
 (71) Land & Sjö Food Technology AB, Maskinvägen 5, 227 30 Lund, SE  
 (72) Jan-Olov Forslund, Lund, SE

Johan Sjöholm, Lund, SE  
 Per Stenson, Simrishamn, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **B03B 5/62**  
 B03B 11/00  
 (21) **0303350-3** (22) 2003-12-15  
 (41) 2003-12-29 (24) 2003-12-15  
 (32) 2001-06-15 (33) US (31) 09/880949  
 (54) Fördelningssystem för tvättvätska  
 (71) Outokumpu Oyj, Box 27, 02201 Esbo, FI  
 (72) Timo Niitti, Esbo, FI  
 (74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
 Stockholm, SE  
 (86) 2002-06-14 PCT/FI02/00000

---

(51) **B23B 31/117**  
 B23B 31/30  
 (21) **0201827-3** (22) 2002-06-17  
 (41) 2003-12-18 (24) 2002-06-17  
 (54) Gasfjäder, ingående i en fastspänningsanordning  
 vid en maskinspindel  
 (71) Sandvik AB (publ), 811 81 Sandviken, SE  
 (72) Ken Andersson, Årsunda, SE  
 (74) Norrtälje Patentbyrå AB, Box 38, 761 21 Norrtälje

---

(51) **B23B 47/34**  
 B23D 59/00 B23Q 11/00  
 B25D 17/18 B25F 5/00  
 B28D 7/02  
 (21) **0203154-0** (22) 2002-10-25  
 (41) 2003-05-07 (24) 2002-10-25  
 (32) 2001-11-06 (33) DE (31) 101 53 939  
 (54) Handverktygsmaskin med dammbehållare  
 (71) Hilti AG, 9494 Schaan, LI  
 (72) Stephan Müller, Nellmersbach, DE  
 Konstantin Baxivanelis, Kaufering, DE  
 Michael Neumeier, Steingaden, DE  
 (74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
 SE

---

(51) **B23B 51/00**  
 (21) **0201830-7** (22) 2002-06-17  
 (41) 2003-12-18 (24) 2002-06-17  
 (54) Anordning för skärande bearbetning  
 (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE  
 (72) Patrik Blomberg, Östhammar, SE  
 Åke Danielsson, Sandviken, SE  
 (74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
 Stockholm, SE

---

(51) **B23K 1/008**

- (21) **0201788-7** (22) 2002-06-12  
 (41) 2003-12-13 (24) 2002-06-12  
 (54) Metod för fixering av metallskum mot en metallplåt  
 (71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE  
 (72) Lars Källman, Linköping, SE  
 Bernt Jaensson, Skänninge, SE  
 Björn Seborn, Sturefors, SE  
 (74) Saab AB, Saab Aerospace Teknikstrategi & IPR, 581  
 88 Linköping, SE
- 

- (51) **B31B 1/25**  
 B31F 7/00 B65D 5/42  
 (21) **0201809-1** (22) 2002-06-13  
 (41) 2003-12-14 (24) 2002-06-13  
 (54) Sätt vid framställning av en förpackningsbehållare  
 samt förpackningsbehållare eller ämne därför  
 (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue  
 Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
 (72) Rolf Borgström, Lomma, SE  
 Peter Öhman, Lund, SE  
 (74) Tetra Pak AB Patentavdelningen, Ruben Rausings  
 gata, 221 86 Lund, SE
- 

- (51) **B42F 13/00** (11) **522 337**  
 (21) **0300179-9** (22) 2003-01-24  
 (41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2003-01-24  
 (54) Anordning vid låsmekanism för en pärm  
 (71) Keba Sweden AB, Box 122, 333 22 Smålandsstenar, SE  
 (72) Tage Haraldsson, Smålandsstenar, SE  
 (74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
- 

- (51) **B42F 13/00** (11) **522 336**  
 (21) **0300180-7** (22) 2003-01-24  
 (41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2003-01-24  
 (54) Anordning vid pärmrygg  
 (71) Keba Sweden AB, Box 122, 333 22 Smålandsstenar, SE  
 (72) Tage Haraldsson, Smålandsstenar, SE  
 (74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
- 

- (51) **B60K 41/04**  
 F16H 61/02  
 (21) **0201878-6** (22) 2002-06-17  
 (41) 2003-12-18 (24) 2002-06-17  
 (54) Drivaggregat för motorfordon  
 (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) Anders Eriksson, Göteborg, SE  
 Marcus Steén, Angered, SE  
 (74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
 SE
-

- (51) **B60K 41/06**  
F16H 61/02 F02B 67/00
- (21) **0201793-7** (22) 2002-06-11  
(41) 2003-12-12 (24) 2002-06-11
- (54) Drivaggregat för motorfordon  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) Lars Bråthe, Göteborg, SE  
Anders Eriksson, Göteborg, SE  
Marcus Steén, Angered, SE  
(74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **B60N 3/04**
- (21) **0201834-9** (22) 2002-06-17  
(41) 2003-12-18 (24) 2002-06-17
- (54) Matta  
(71) Bengt Döhmers, Vendelsövägen 35, 135 51 Tyresö, SE  
Jelena Döhmers, Vendelsövägen 35, 135 51 Tyresö, SE  
(72) Bengt Döhmers, Tyresö, SE  
Jelena Döhmers, Tyresö, SE  
(74) Norrtälje Patentbyrå AB, Box 38, 761 21 Norrtälje
- 
- (51) **B60P 7/08** (11) **522 330**
- (21) **0203473-4** (22) 2002-11-25  
(41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
(24) 2002-11-25
- (54) Spärrande remspännare  
(71) Peter Wu, No 66 Kunghsi 1st Rd Chuansing Ind Park  
Shengkang Hisang, Changhua Hsien, TW  
(72) Peter Wu, Changhua Hsien, TW  
(74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- 
- (51) **B65G 69/04**
- (21) **0302731-5** (22) 2003-10-16  
(41) 2003-12-15 (24) 2003-10-16
- (32) 2001-04-17 (33) FI (31) 010790  
(54) Förfarande och anordning för automatisk lastning  
av en dumper  
(71) Sandvik Tamrock OY, Pihtisulunkatu 9, 33330  
Tammerfors, FI  
(72) Riku Pulli, Tammerfors, FI  
Jari Jasu, Loimaa, FI  
Janne Kallio, Raisio, FI  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
(86) 2002-04-15 PCT/FI02/00000
- 
- (51) **B65H 45/101** (11) **522 364**  
B65D 85/67
- (21) **0201994-1** (22) 2002-06-27

- (41) 2003-12-28 (45) 2004-02-03  
(24) 2002-06-27  
(54) Aggregat innehållande staplar av remsformigt material  
(71) Restatic Products AB, Box 8741, 402 75 Göteborg, SE  
(72) Bengt Andreasson, Hisings Kärra, SE  
(74) Mihars Consulting AB, Björkhagsvägen 5, 683 40 Uddeholm, SE
- 

(51) **C22C 38/24**

- (21) **0201799-4** (22) 2002-06-13  
(41) 2003-12-14 (24) 2002-06-13  
(54) Kallarbeitsstål och kallarbeitsverktyg  
(71) Uddeholm Tooling AB, 683 85 Hagfors, SE  
(72) Börje Johansson, Hagfors, SE  
Odd Sandberg, Uddeholm, SE  
(74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors Uddeholm, SE
- 

(51) **C22C 38/24**

- (21) **0201800-0** (22) 2002-06-13  
(41) 2003-12-14 (24) 2002-06-13  
(54) Stål och av stålet framställt plastformningsverktyg  
(71) Uddeholm Tooling AB, 683 85 Hagfors, SE  
(72) Odd Sandberg, Uddeholm, SE  
(74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors Uddeholm, SE
- 

(51) **D06F 23/00**

- (21) **0301529-4** (22) 2003-05-26  
(41) 2003-12-01 (24) 2003-05-26  
(32) 2002-05-31 (33) IT (31) PN2002 A 000039  
(54) Tvättmaskin för kläder  
(71) Electrolux Home Products Corp NV, Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Silvano Cimetta, Treviso, IT  
Ennio Zardetto, Vazzola Treviso, IT  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

(51) **E04H 17/18**

- E04H 17/16  
(21) **0201781-2** (22) 2002-06-12  
(41) 2003-12-13 (24) 2002-06-12  
(54) System för avskärmning samt förfarande för montering därav  
(71) Gunnebo Troax AB, Box 89, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) Ronny Herbertsson, Hillerstorp, SE  
(74) Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, 331 21 Värnamo, SE
-

(51) **E21B 1/38**  
B25D 9/04  
(21) **0303087-1** (22) 2003-11-21  
(41) 2003-11-21  
(24) 2003-11-21  
(32) 2001-06-12 (33) FI (31) 011235  
(54) Bergborrmaskin  
(71) Sandvik Tamrock OY, Pihtisulunkatu 9, 33330  
Tammerfors, FI  
(72) Timo Muuttonen, Siuro, FI  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
(86) 2002-06-11 PCT/FI02/00000

---

(51) **E21B 10/36**  
E21B 17/04  
(21) **0301499-0** (22) 2003-05-22  
(41) 2003-12-07  
(24) 2003-05-22  
(32) 2002-06-06 (33) DE (31) 102 25 061  
(54) Genomspolad bergborr  
(71) Hilti AG, 9494 Schaan, LI  
(72) Thorsten Assel, Landsberg Lech, DE  
Udo Hauptmann, Landsberg Lech, DE  
Alexander Löffler, Kaufering, DE  
(74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
SE

---

(51) **F02N 17/06**  
(21) **0302833-9** (22) 2003-10-27  
(41) 2003-12-11  
(24) 2003-10-27  
(32) 2001-04-27 (33) US (31) 60/287117  
(54) Överlagrat värmesystem för ett lokomotiv  
(71) General Motors Corp, 300 Renaissance Center Box  
300 Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Teoman Uzkan, Indian Head Park IL, US  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
(86) 2002-04-27 PCT/US02/00000

---

(51) **G01C 21/00**  
G01S 5/00  
(21) **0201789-5** (22) 2002-06-11  
(41) 2003-12-12  
(24) 2002-06-11  
(54) Positionsindikerande system, navigeringscentral  
och metod för att minska positionssäkerhet  
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) Hans Bohlin, Linköping, SE  
(74) Saab AB, Saab Aerospace Teknikstrategi & IPR, 581  
88 Linköping, SE

---

(51) **G01S 13/00**  
G01S 13/87  
(21) **0201818-2** (22) 2002-06-14  
(41) 2003-12-15  
(24) 2002-06-14  
(54) Sätt och ett system för att genom bistatiska

mätningar med från mål spridda signaler bestämma lägen för målen

- (71) Totalförsvarets forskningsinstitut, 172 90  
Stockholm, SE  
(72) Magnus Herberthson, Linköping, SE  
(74) Försvarets materielverk, Patentenheten, 115 88  
Stockholm, SE
- 

(51) **G05B 13/04**

D21G 9/00

- (21) **0201812-5** (22) 2002-06-12  
(41) 2003-12-13 (24) 2002-06-12

(54) Dynamisk on-line-optimering av produktionsprocesser

- (71) ABB AB, Koppbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE  
(72) Ulf Persson, Öresundsbro, SE  
Tomas Lindberg, Västerås, SE  
Lars Ledung, Västerås, SE  
Per-Olof Sahlin, Göteborg, SE  
Lennart Källén, Forshaga Se  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- 

(51) **G08B 13/14**

G08B 21/24

G01S 11/02

H04B 7/26

H04L 29/02

- (21) **0201850-5** (22) 2002-06-14  
(41) 2003-12-15 (24) 2002-06-14

(54) Avståndslarm för objekt och levande varelser

- (71) 4U2 Ltd, Falcon Cliff Palace Road, Douglas Isle of Man, GB  
(72) Bo Wikström, Landskrona, SE  
(74) Thomas Söderlund, Bluewatch AB Garvkroksvägen 11, 133 36 Saltsjöbaden, SE
- 

(51) **G09B 19/22**

A63F 1/00

- (21) **0201833-1** (22) 2002-06-14  
(41) 2003-12-15 (24) 2002-06-14

(54) Ordkortsspel och metod för utveckling av språkmedvetandet

- (71) Karin Dahlin, Erik Dahlbergsgatan 21, 115 32 Stockholm, SE  
(72) Karin Dahlin, Stockholm, SE  
(74) Blomberg & Co Skandinaviska Patentbyrå AB, Box 14031, 104 40 Stockholm, SE
- 

(51) **G09F 17/00**

- (21) **0201802-6** (22) 2002-06-12  
(41) 2003-12-13 (24) 2002-06-12

(54) Självvläsande löpring för flaggstång

- (71) Sapa Profiler AB, 574 81 Vetlanda, SE  
(72) Styrbjörn A Lüning, Vetlanda, SE  
(74) Susanne Norgren, Sapa Technology, 612 81 Finspång,

SE

- 
- (51) **G10K 11/162**  
 G10K 11/168 B64D 33/04  
 F01N 1/24
- (21) **0201790-3** (22) 2002-06-12  
 (41) 2003-12-13 (24) 2002-06-12
- (54) Akustiskt foder, användning av ett foder samt sätt att framställa ett akustiskt foder
- (71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE  
 (72) Sohan Sarin, Linköping, SE  
 Pontus Nordin, Linköping, SE
- (74) Saab AB, Saab Aerospace Teknikstrategi & IPR, 581 88 Linköping, SE
- 

- (51) **H01B 7/42** (11) **522 397**  
 H01R 13/00 H02G 3/04  
 H05K 7/20
- (21) **0203249-8** (22) 2002-11-05  
 (41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2002-11-05
- (54) Kabelkanal för ett fordon samt metod för att montera ett kablage på ett fordon
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) Robert Johansson, Mölndal, SE  
 (74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820 M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 

- (51) **H01J 1/62**
- (21) **0301619-3** (22) 2003-06-04  
 (41) 2003-12-08 (24) 2003-06-04
- (32) 2002-06-07 (33) TW (31) 091112346
- (54) Tunnfilmselektroluminescence bildskärm
- (71) Exxon Science Inc, No 5 Wen Hua Lane Shan Ying Rd Guei Shan Hsiang, Taoyuan 333, TW  
 (72) Wen-Wei Su, Taoyuan, TW  
 Kuei-Hung Chen, Taoyuan, TW  
 Shun-Hsiang Hsiao, Taoyuan, TW
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE
- 

- (51) **H01S 3/105**  
 H01S 5/14
- (21) **0201732-5** (22) 2002-06-06  
 (41) 2003-12-07 (24) 2002-06-06
- (54) Resonator
- (71) Alfa Exx AB, Box 137, 433 23 Partille, SE  
 (72) Kennet Vilhelmsson, Partille, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

- (51) **H04Q 7/36**
- (21) **0201804-2** (22) 2002-06-13  
 (41) 2003-12-14

(24) 2002-06-13

- (54) Ett cellulärt mobiltelefonnät samt ett förfarande för att optimera detsamma
- (71) Telia AB, 123 86 Farsta, SE
- (72) Robert Frank, Stockholm, SE  
Magnus Sommer, Skarpnäck, SE  
Ulf Nilsson, Västerhaninge, SE  
Ulf Teght, Vällingby, SE  
Christian Berljung, Lund, SE  
Bo Olsson, Haninge, SE
- (74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta
-

## **Utlagda patentansökningar**

Inga uppgifter för denna rubrik

## **Meddelade patent I**

Inga uppgifter för denna rubrik

## Meddelade patent II

(51) **A01B 21/08** (11) **522 386**  
(21) **0300684-8** (22) 2003-03-13  
(41) 2003-03-13 (45) 2004-02-03  
(62) 9902149-5 (24) 2003-03-13  
(54) Jordbruksmaskin  
(73) Väderstad-Verken AB, Box 85, 590 21 Väderstad, SE  
(72) Gert Gilstring, Väderstad, SE  
(74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **A01C 5/06** (11) **522 369**  
A01B 25/00  
(21) **0202128-5** (22) 2002-07-05  
(41) 2004-01-06 (45) 2004-02-03  
(24) 2002-07-05  
(54) En såanordning, en lantbruksmaskin, och ett förfarande för att så mellangrödor  
(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) **A01J 5/00** (11) **522 357**  
G01B 11/00  
(21) **9903914-1** (22) 1999-10-29  
(41) 2001-04-30 (45) 2004-02-03  
(24) 1999-10-29  
(54) Anordning och förfarande för punktsiktning  
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) Gösta Forsén, Tullinge, SE  
(74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **A45B 9/00** (11) **522 354**  
A45B 1/04  
(21) **0004668-0** (22) 2000-12-18  
(41) 2002-06-19 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-12-18  
(54) Hållare för krycka och käpp  
(73) Hans Davidsson, Frikullagatan 23 C, 412 62 Göteborg, SE  
(72) Hans Davidsson, Göteborg, SE

---

(51) **A61F 9/08** (11) **522 373**  
A61H 3/06 G01S 17/46  
(21) **0300618-6** (22) 2003-03-10  
(41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
(24) 2003-03-10  
(54) Anordning för bestämning av avstånd till ett föremål

- (73) Östen Schwartz, Hemmesta Alléväg 5, 139 30 Värmdö, SE  
 (72) Östen Schwartz, Värmdö, SE  
 (74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91 Stockholm, SE
- 

- (51) **A61G 5/00** (11) **522 363**  
 (21) **0202509-6** (22) 2002-08-26  
 (41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2002-08-26  
 (54) Hygienstol med delad sits  
 (73) Stefan Andersson, Landsom 2479, 830 24 Oviken, SE  
 (72) Stefan Andersson, Oviken, SE
- 

- (51) **A61G 7/053** (11) **522 389**  
 (21) **0001152-8** (22) 2000-03-31  
 (41) 2000-10-02 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-03-31  
 (32) 1999-04-01 (33) US (31) 283935  
 (54) Justerbar stödanordning, vilken möjliggör för en person att resa sig från och sänka sig till en sittande eller liggande position  
 (73) Bel-Art Products Inc, Industrial Road, Pequannock NJ 07440, US  
 (72) Kurt Landsberger, Verona NJ, US  
 Paul Thom, Montclair NJ, US  
 (74) Albihs Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 

- (51) **A61M 5/142** (11) **522 400**  
 G01F 1/36  
 (21) **0001445-6** (22) 2000-04-19  
 (41) 2001-10-20 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-04-19  
 (54) Förfarande och en anordning för övervakning av strömningshastigheten för en infusionslösning  
 (73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE  
 (72) Björn Ericson, Lund, SE  
 Ola Neckling, Malmö, SE  
 (74) Knut Spitmann, Gambro Lundia AB Box 10101, 220 10 Lund, SE
- 

- (51) **A61M 16/04** (11) **522 361**  
 (21) **9903548-7** (22) 1999-10-01  
 (41) 2001-04-02 (45) 2004-02-03  
 (24) 1999-10-01  
 (54) Ventilatorortub  
 (73) Instrumentarium AB, Box 20109, 161 02 Bromma, SE  
 (72) Ola Stenqvist, Göteborg, SE  
 (74) Albihs Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 

- (51) **A61M 25/01** (11) **522 331**  
 A61F 5/44  
 (21) **9802435-9** (22) 1998-07-07  
 (41) 1998-09-14 (45) 2004-02-03

(24) 1998-07-07  
 (32) 1996-01-25 (33) SE (31) 9600276-1  
 (54) Hydrofil urinkateter med en vatteninnehållande  
 dospåse  
 (73) Astra AB, 151 85 Södertälje, SE  
 (72) Anette Israelsson, Göteborg, SE  
 Agneta Pettersson, Göteborg, SE  
 Jan Utas, Kungsbacka, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
 (86) 1997-01-22 PCT/SE97/00096

---

(51) **A63B 21/062** (11) **522 325**  
 (21) **0003935-4** (22) 2000-10-25  
 (41) 2002-04-26 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-10-25  
 (54) Hopfällbar anordning för fysisk träning  
 (73) Personality Gym AB, Box 402, 561 25 Huskvarna, SE  
 (72) Per Höglund, Jönköping, SE  
 (74) Awapatent i Linköping AB, Gjuterigatan 9, 553 18  
 Jönköping, SE

---

(51) **A63B 23/02** (11) **522 360**  
 (21) **0002421-6** (22) 2000-06-28  
 (41) 2001-12-29 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-06-28  
 (54) Träningsredskap för de sneda bukmusklerna  
 (73) Svenska Bendit AB, Kungsporten 4 E, 427 50  
 Billdal, SE  
 (72) Ingvar Bengtsson, Billdal, SE  
 (74) Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64  
 Göteborg, SE

---

(51) **B01D 46/02** (11) **522 381**  
 (21) **9803416-8** (22) 1998-10-05  
 (41) 2000-04-06 (45) 2004-02-03  
 (24) 1998-10-05  
 (54) Anordning vid filterpatron  
 (73) Absolent AB, Kartåsgatan 1, 531 40 Lidköping, SE  
 (72) Thomas Lindblom, Lidköping, SE  
 (74) Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, Box 245, 691 25  
 Karlskoga, SE

---

(51) **B01D 53/64** (11) **522 319**  
 (21) **0103972-6** (22) 2001-11-28  
 (41) 2003-05-29 (45) 2004-02-03  
 (24) 2001-11-28  
 (54) Förfarande för eliminering av spår av kvicksilver  
 i gaser  
 (73) Boliden Contech AB, Box 745, 931 27 Skellefteå, SE  
 (72) Torkel Allgulin, Helsingborg, SE  
 (74) Boliden Mineral AB, Box 5001, 194 05 Upplands  
 Väsby

---

- (51) **B01F 3/04** (11) **522 342**  
C02F 1/72 C02F 1/78
- (21) **0000567-8** (22) 2000-02-22  
(41) 2000-08-23 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-02-22
- (32) 1999-02-22 (33) FI (31) 990374
- (54) Förfarande och anordning för behandling av vätskor med aktiv gas
- (73) Andritz OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsingfors, FI
- (72) Rainer Garz, Kotka, FI  
Arja Juvonen, Nyslott, FI  
Jouni Matula, Nyslott, FI  
Riitta Rahkonen, Nyslott, FI
- (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

- (51) **B22D 41/44** (11) **522 333**
- (21) **9900521-7** (22) 1999-02-17  
(41) 1999-10-09 (45) 2004-02-03  
(24) 1999-02-17
- (32) 1998-04-08 (33) SE (31) 9801229-7
- (54) Sätt och anordning för att behandla en metallsmälta
- (73) Erasteel Kloster AB, Box 100, 815 82 Söderfors, SE
- (72) Joel Lamenoise, Tierp, SE
- (74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors Uddeholm, SE
- 

- (51) **B25H 1/18** (11) **522 398**  
B27B 17/00 F16M 13/02
- (21) **9802554-7** (22) 1998-07-16  
(41) 2000-01-17 (45) 2004-02-03  
(24) 1998-07-16
- (54) Anordning för temporär uppbärning och fasthållning av en motorsåg
- (73) Tomas Persson, Axcgatan 16, 531 42 Lidköping, SE
- (72) Tomas Persson, Lidköping, SE
- (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

- (51) **B25J 19/06** (11) **522 350**  
H01H 47/00
- (21) **9703072-0** (22) 1997-08-26  
(41) 1998-03-01 (45) 2004-02-03  
(24) 1997-08-26
- (32) 1996-08-28 (33) JP (31) 08/226326
- (54) Säkerhetsanordning hos industrirobot
- (73) Matsushita Electric Industrial Co Ltd, Osaka, JP
- (72) Shigeru Shimogama, Hyogo, JP
- (74) Zacco Sweden AB (publ), Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- 

- (51) **B42F 13/00** (11) **522 337**
- (21) **0300179-9** (22) 2003-01-24  
(41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
(24) 2003-01-24

- (54) Anordning vid låsmekanism för en pärm  
 (73) Keba Sweden AB, Box 122, 333 22 Smålandsstenar, SE  
 (72) Tage Haraldsson, Smålandsstenar, SE  
 (74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
- 

- (51) **B42F 13/00** (11) **522 336**  
 (21) **0300180-7** (22) 2003-01-24  
 (41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2003-01-24  
 (54) Anordning vid pärmrygg  
 (73) Keba Sweden AB, Box 122, 333 22 Smålandsstenar, SE  
 (72) Tage Haraldsson, Smålandsstenar, SE  
 (74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
- 

- (51) **B60L 11/18** (11) **522 314**  
 H02J 7/00 H02M 3/156  
 (21) **0003977-6** (22) 2000-10-31  
 (41) 2001-05-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-10-31  
 (32) 1999-11-02 (33) JP (31) 11/312402  
 (54) Förfarande och anordning för kraftomvandling  
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki Seisakusho,  
 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken,, JP  
 (72) Tadayoshi Kachi, Aichi-ken, JP  
 Junichi Takeuchi, Aichi-ken, JP  
 Seiki Sakata, Aichi-ken, JP  
 (74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93  
 Stockholm, SE
- 

- (51) **B60P 7/08** (11) **522 330**  
 (21) **0203473-4** (22) 2002-11-25  
 (41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2002-11-25  
 (54) Spärrande remspännare  
 (73) Peter Wu, No 66 Kunghsi 1st Rd Chuansing Ind Park  
 Shengkang Hisang, Changhua Hsien, TW  
 (72) Peter Wu, Changhua Hsien, TW  
 (74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö,  
 SE
- 

- (51) **B60R 16/02** (11) **522 329**  
 H01R 35/02  
 (21) **0001444-9** (22) 2000-04-18  
 (41) 2000-10-24 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-04-18  
 (32) 1999-04-23 (33) JP (31) 11/116124  
 (54) Roterande kontaktdon vid en styrstång i en bil  
 (73) ALPS Electric Co Ltd, 1-7 Yukigaya Ohtsuka-cho  
 Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Kazuya Kawamura, Sendai-shi, JP  
 (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55  
 Stockholm, SE
- 

- (51) **B60R 16/04** (11) **522 387**

- (21) **0001923-2** (22) 2000-05-23  
 (41) 2001-11-24 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-05-23
- (54) Batterifrånskiljare  
 (73) Stoneridge Electronics AB, Gårdsfogdevägen 18 A,  
 168 66 Bromma, SE  
 (72) Anders Jakobsson, Sundbyberg, SE  
 Ralf Nicolous, Esslingen, DE  
 Liselott Johansson, Stockholm, SE  
 (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm,  
 SE
- 

- (51) **B60R 16/04** (11) **522 380**
- (21) **0002810-0** (22) 2000-08-02  
 (41) 2002-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-08-02
- (54) Batteribox för fordon  
 (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) James den Hartog, Alingsås, SE  
 Carmen Boidache, Göteborg, SE  
 (74) Albihs Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 

- (51) **B60R 21/02** (11) **522 372**  
 B60N 2/42
- (21) **0004179-8** (22) 2000-11-15  
 (41) 2002-05-16 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-11-15
- (54) Sätt och anordning för att skydda en person i ett  
 fordon  
 (73) Saab Automobile AB, 461 80 Trollhättan, SE  
 (72) David C Viano, Bloomfield Hills MI, US  
 (74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,  
 SE
- 

- (51) **B60T 7/12** (11) **522 388**  
 B60T 17/22 G01L 5/28
- (21) **9904780-5** (22) 1999-12-27  
 (41) 2001-06-28 (45) 2004-02-03  
 (24) 1999-12-27
- (54) Bromspedalstryckare  
 (73) Martin Ström, Utmarksvägen 21 6 tr, 151 53  
 Södertälje, SE  
 (72) Martin Ström, Södertälje, SE
- 

- (51) **B62B 3/14** (11) **522 390**
- (21) **0100306-0** (22) 2001-02-01  
 (41) 2002-08-02 (45) 2004-02-03  
 (24) 2001-02-01
- (54) Kundvagn  
 (73) Margareta Åberg, Ladugatan 6, 702 26 Örebro, SE  
 (72) Margareta Åberg, Örebro, SE
- 

- (51) **B63B 21/54** (11) **522 401**

(21) **0003675-6** (22) 2000-10-12  
(41) 2002-04-13 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-10-12  
(54) Förtöjningsanordning  
(73) Nils H Forsberg, Hjortstigen 1, 139 41 Värmdö, SE  
(72) Nils H Forsberg, Värmdö, SE  
(74) Norrtälje Patentbyrå AB, Box 38, 761 21 Norrtälje

---

(51) **B65B 7/01** (11) **522 385**  
B65D 30/10  
(21) **0103775-3** (22) 2001-11-14  
(41) 2003-05-15 (45) 2004-02-03  
(24) 2001-11-14  
(54) Förpackning samt anordning och metod för  
framställning därav  
(73) Eco Lean Research & Development AS, Holbergsgade  
14 2 sal tv, 1057 Köpenhamn, DK  
(72) Åke Rosén, Rydebäck, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **B65H 3/06** (11) **522 324**  
B65H 5/06  
(21) **0003241-7** (22) 2000-09-12  
(41) 2002-03-13 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-09-12  
(54) Anordning för styckevis utmatning av dokument från  
en bunt av dokument  
(73) De La Rue Cash Systems AB, 642 84 Flen, SE  
(72) Jörgen Andersson, Valla, SE  
Tero Horppu, Sköldinge, SE  
(74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91  
Stockholm, SE

---

(51) **B65H 45/101** (11) **522 364**  
B65D 85/67  
(21) **0201994-1** (22) 2002-06-27  
(41) 2003-12-28 (45) 2004-02-03  
(24) 2002-06-27  
(54) Aggregat innehållande staplar av remsformigt  
material  
(73) Restatic Products AB, Box 8741, 402 75 Göteborg,  
SE  
(72) Bengt Andreasson, Hisings Kärra, SE  
(74) Mihars Consulting AB, Björkhagsvägen 5, 683 40  
Uddeholm, SE

---

(51) **C02F 3/00** (11) **522 375**  
(21) **9903579-2** (22) 1999-10-04  
(41) 2001-04-05 (45) 2004-02-03  
(24) 1999-10-04  
(54) Anordning för avskiljning av näringsämnen ur  
slamavskiljt avloppsvatten  
(73) Hübinettes Prefab AB, Box 190, 751 04 Uppsala, SE  
(72) Ingvar Hübinette, Uppsala, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

---

- (51) **C07D249/20** (11) **522 379**  
C08K 5/3475 C09D 7/12  
C09K 15/30
- (21) **9704086-9** (22) 1997-11-07  
(41) 1998-05-08 (45) 2004-02-03  
(24) 1997-11-07
- (32) 1996-11-07 (33) US (31) 745146
- (54) UV-absorptionsmedel av bensotriazololer med förbättrad stabilitet
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc, Basel, CH
- (72) Ramanathan Ravichandran, Nanuet NY, US  
Anthony David Debellis, Garnerville NY, US  
Revathi Iyengar, Cortland Manor NY, US  
Joseph Suhadolnik, Yorktown Heights NY, US  
Jean-Pierre Wolf, Courtaman, CH  
Robert Edward Detlefsen, Outnam Valley NY, US  
Mervin Gale Wood, Poughquag NY, US
- (74) Zacco Sweden AB (publ), Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- 

- (51) **C07D487/18** (11) **522 394**
- (21) **9700848-6** (22) 1997-03-10  
(41) 2003-06-14 (45) 2004-02-03  
(24) 1997-03-10
- (32) 1996-03-14 (33) FR (31) 9603209
- (54) Kemisk förening och förfarande för dess framställning
- (73) Société Nationale des Poudres et Explosifs, Paris Cedex, FR
- (72) Guy Cagnon, Ballancourt, FR  
Guy Jacob, Vert le Petit, FR  
Hélène Mace, Villebon sur Yvette, FR
- (74) Zacco Sweden AB (publ), Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- 

- (51) **C09D 9/04** (11) **522 348**
- (21) **0102905-7** (22) 2001-08-31  
(41) 2003-03-01 (45) 2004-02-03  
(24) 2001-08-31
- (54) Medel för rengöring av föremål, såsom t ex borttagning av färg
- (73) Stripp Chemicals AB, Ålegårdsgatan 1, 431 50 Mölndal, SE
- (72) Kjell Karlsson, Mölndal, SE  
Hans Magnusson, Källered, SE
- (74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
- 

- (51) **C22C 38/18** (11) **522 352**  
C22C 38/20 C22C 38/22
- (21) **0000521-5** (22) 2000-02-16  
(41) 2001-08-17 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-02-16
- (54) Avlångt element för slående bergborrning och användning av stål för detta
- (73) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Johan Lindén, Gävel, SE

Lars-Gunnar Lundell, Sandviken, SE

(74) Sandvik AB, Patentavdelningen, 811 81 Sandviken, SE

(51) **D04H 1/48**

A44B 18/00

(11) **522 335**

(21) **9803970-4**

(22) 1998-11-19

(41) 2000-05-20

(45) 2004-02-03

(24) 1998-11-19

(54) Fiberduk, förfarande att framställa fiberduken, absorberande alster där duken används som fästorgan samt användning av fiberduken

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) IngBritt Magnusson, Mölnlycke, SE

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

(51) **D21C 3/24**

D21C 7/00

(11) **522 358**

D21C 7/06

(21) **9800354-4**

(22) 1998-02-06

(41) 1998-08-11

(45) 2004-02-03

(24) 1998-02-06

(32) 1997-02-10 (33) US

(31) 797327

(54) Kontinuerlig lågtemperaturgasfaskokare

(73) Andritz Inc, 13 Pruyn's Island Drive, Glens Falls NY 12801-3686, US

(72) Richard O Laakso, Queensbury NY, US

C Bertil Stromberg, Glens Falls NY, US

Kaj O Henricson, Helsingfors, FI

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

(51) **D21C 11/04**

(11) **522 393**

(21) **9904551-0**

(22) 1999-12-13

(41) 2000-06-15

(45) 2004-02-03

(24) 1999-12-13

(32) 1998-12-14 (33) FI

(31) 982705

(54) Förfarande för behandling av avlutar

(73) Andritz OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsingfors, FI

(72) Erkki Kiiskilä, Karhula, FI

Kari Saviharju, Esbo, FI

Esko Mattelmäki, Borgå, FI

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

(51) **D21C 11/10**

D21C 11/06

(11) **522 392**

B01D 1/26

(21) **0203279-5**

(22) 2002-11-07

(41) 2003-05-10

(45) 2004-02-03

(24) 2002-11-07

(32) 2001-11-09 (33) FI

(31) 012170

(54) Förfarande för behandling av kondensat i en indunstningsanläggning

(73) Andritz OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsingfors, FI

(72) Risto Honkanen, Esbo, FI

Jan Öhman, Helsingfors, FI

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

---

(51) **D21C 11/10** (11) **522 359**  
(21) **9804024-9** (22) 1998-11-24  
(41) 1999-05-27 (45) 2004-02-03  
(24) 1998-11-24  
(32) 1997-11-26 (33) FI (31) 974345  
(54) Förfarande för behandling av svartlut  
(73) Andritz OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsingfors, FI  
(72) Henrik Eneberg, Helsingfors, FI  
Jari Hiltunen, Helsingfors, FI  
Heikki Jaakkola, Helsingfors, FI  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **E01F 15/00** (11) **522 308**  
(21) **0003486-8** (22) 2000-09-28  
(41) 2002-03-29 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-09-28  
(54) Vägräcke  
(73) AB Varmförzinkning, Box 144, 333 23  
Smålandsstenar, SE  
(72) Anders Welandson, Smålandsstenar, SE  
(74) Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, 331 21  
Värnamo, SE

---

(51) **E04D 13/072** (11) **522 355**  
(21) **0101735-9** (22) 2001-05-17  
(41) 2002-11-18 (45) 2004-02-03  
(24) 2001-05-17  
(54) Takrännkrok  
(73) Plannja Siba AB, Box 143, 570 81 Järnforsen, SE  
(72) Jan Strömberg, Luleå, SE  
(74) Roland Åslund, Plannja AB Patentavdelningen, 971  
88 Luleå

---

(51) **E04H 7/18** (11) **522 349**  
(21) **0000038-0** (22) 2000-01-10  
(41) 2001-07-11 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-01-10  
(54) Sätt och anordning för gjutning av behållare samt  
en sådan behållare  
(73) Abetong Teknik AB, Box 24, 351 03 Växjö, SE  
(72) Ulf Kumlin, Kalmar, SE  
(74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93  
Stockholm, SE

---

(51) **E21B 17/10** (11) **522 399**  
(21) **0002208-7** (22) 2000-06-14  
(41) 2001-12-15 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-06-14  
(54) Rymmare för roterande krossande borring

- (73) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE  
 (72) Peter Nava, Sandviken, SE  
 Göran Strand, Sandviken, SE  
 (74) Norrtälje Patentbyrå AB, Box 38, 761 21 Norrtälje
- 

- (51) **F01M 13/02** (11) **522 391**  
 F02M 25/06 F02M 25/08
- (21) **0000220-4** (22) 2000-01-26  
 (41) 2001-07-27 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-01-26
- (54) Vevhus- och emissionsventilation i en överladdad förbränningsmotor  
 (73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) Mats Morén, Göteborg, SE  
 (74) Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 

- (51) **F02D 13/04** (11) **522 368**  
 F01L 13/06
- (21) **0003355-5** (22) 2000-09-20  
 (41) 2001-03-23 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-09-20
- (32) 1999-09-22 (33) US (31) 401844
- (54) Tvåtakts kompressionsbromsanordning och förfarande för tvåtakts kompressionsbromsning av en fyrtaktsmotor med användning av hydraulisk spelinställning  
 (73) Mack Trucks Inc, 2402 Lehigh Parkway South Box 1907, Allentown PA 18105-1907, US  
 (72) Jeffrey S Zsoldos, Mount Airy, US  
 Joseph H Schmidt, Hagerstown, US  
 John B Bartel, Hedgesville, US  
 (74) Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 

- (51) **F02M 1/02** (11) **522 321**
- (21) **0000523-1** (22) 2000-02-18  
 (41) 2000-08-19 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-02-18
- (32) 1999-02-18 (33) US (31) 252257
- (54) Styrmekanism vid förgasare  
 (73) Walbro Corp, 6242 Garfield Avenue, Cass City 48726 MI, US  
 (72) George M Pattullo, Caro MI, US  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 

- (51) **F02M 25/07** (11) **522 310**  
 F02M 35/10
- (21) **0100723-6** (22) 2001-03-02  
 (41) 2002-09-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2001-03-02
- (54) Anordning och förfarande för tillförsel av återcirkulerade avgaser  
 (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) Bert-Inge Bertilsson, Floda, SE  
 Robert Vulin, Göteborg, SE  
 Lennart Åberg, Stenungsund, SE  
 (74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820

M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- 
- |  |                     |
|--|---------------------|
| (51) <b>F02M 47/02</b>   | (11) <b>522 351</b> |
| F02M 45/02   |                     |
| (21) <b>0002924-9</b>  | (22) 2000-08-16     |
| (41) 2001-02-21  | (45) 2004-02-03     |
|  | (24) 2000-08-16     |
| (32) 1999-08-20 (33) DE  | (31) 199 39 420.2   |
| (54) Bränsleinsprutningssystem för en förbränningsmotor  |                     |
| (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442<br>Stuttgart, DE  |                     |
| (72) Bernd Mahr, Plochingen, DE<br>Martin Kropp, Korntal-Münchingen, DE<br>Hans-Christoph Magel, Pfullingen, DE<br>Wolfgang Otterbach, Stuttgart, DE |                     |
| (74) Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm,<br>SE  |                     |
- 

- |   |                     |
|---|---------------------|
| (51) <b>F03C 1/047</b>  | (11) <b>522 311</b> |
| (21) <b>0001591-7</b>   | (22) 2000-05-02     |
| (41) 2000-06-30   | (45) 2004-02-03     |
|   | (24) 2000-05-02     |
| (32) 1997-11-11 (33) FI   | (31) 974195         |
| (54) Hydraulisk radialkolvmotor                                 |                     |
| (73) Valmet Hydraulics OY, Pl 633, 40101 Jyväskylä, FI          |                     |
| (72) Mauno Leinonen, Jyväskylä, FI                              |                     |
| (74) Zacco Sweden AB (publ), Box 23101, 104 35<br>Stockholm, SE |                     |
| (86) 1998-11-09 PCT/FI98/00868                                  |                     |
- 

- |   |                     |
|---|---------------------|
| (51) <b>F16D 55/224</b>   | (11) <b>522 332</b> |
| (21) <b>0002943-9</b>   | (22) 2000-08-18     |
| (41) 2001-12-01   | (45) 2004-02-03     |
|   | (24) 2000-08-18     |
| (32) 2000-05-31 (33) SE   | (31) 0002058-6      |
| (54) Förfarande för att montera en bromsmekanism i ett<br>bromsok samt ett sådant bromsok |                     |
| (73) Haldex Brake Products AB, Box 501, 261 24<br>Landskrona, SE                          |                     |
| (72) Stefan Sandberg, Lomma, SE<br>Anders Örtegren, Landskrona, SE                        |                     |
| (74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö,<br>SE                             |                     |
- 

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (51) <b>F16D 55/2265</b>   | (11) <b>522 395</b> |
| (21) <b>0002942-1</b>  | (22) 2000-08-18     |
| (41) 2001-12-01  | (45) 2004-02-03     |
|  | (24) 2000-08-18     |
| (32) 2000-05-31 (33) SE  | (31) 0002058-6      |
| (54) Modulformad bromsmekanism                                     |                     |
| (73) Haldex Brake Products AB, Box 501, 261 24<br>Landskrona, SE   |                     |
| (72) Stefan Sandberg, Lomma, SE<br>Anders Örtegren, Landskrona, SE |                     |
| (74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö,<br>SE      |                     |

- 
- (51) **F16K 7/07** (11) **522 313**  
F16K 7/17
- (21) **0000013-3** (22) 2000-01-04  
(41) 2001-07-05 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-01-04
- (54) Sätt och anordning för åstadkommande av envägsflöde
- (73) Mats Persson, Kremlevägen 7, 374 40 Karlshamn, SE  
(72) Mats Persson, Karlshamn, SE  
(74) Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- 

- (51) **F23L 17/00** (11) **522 320**
- (21) **0101929-8** (22) 2001-05-31  
(41) 2002-12-01 (45) 2004-02-03  
(24) 2001-05-31
- (54) Förbränningsuppvärmningsanordning för luft
- (73) Kiturami Gas Boiler Co Ltd, 525-1 Gajwa-dong Seo-gu, Inchon-shi, KR  
(72) Jin-min Choi, Seoul, KR  
(74) Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE
- 

- (51) **F24D 19/00** (11) **522 347**  
F24H 9/12
- (21) **0201795-2** (22) 2002-06-12  
(41) 2002-12-23 (45) 2004-02-03  
(24) 2002-06-12
- (32) 2001-06-22 (33) DE (31) 101 30 264.9
- (54) Radiatoranslutningsarmatur
- (73) Danfoss AS, 6430 Nordborg, DK  
(72) Niels Bjerggaard, Hadsten, DK  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
- 

- (51) **F24D 19/02** (11) **522 309**
- (21) **0104001-3** (22) 2001-11-29  
(41) 2003-05-30 (45) 2004-02-03  
(24) 2001-11-29
- (54) Bygel för upphängning av en radiator på ett upphängningsorgan
- (73) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) Kenneth Nilsson, Hillerstorp, SE  
(74) Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, 331 21 Värnamo, SE
- 

- (51) **F24F 3/052** (11) **522 312**  
F24F 11/00 F24F 12/00
- (21) **0001521-4** (22) 2000-04-27  
(41) 2001-10-28 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-04-27
- (54) Metod och system för styrning av tilluft, från två kanaler anslutna till luftkälla, med avseende på

förutbestämda värden för luftkvalité och temperatur samt värmeåtervinning ur frånluft

- (73) Stifab Farex AB, Box 22096, 104 22 Stockholm, SE  
 (72) Lars Olof Matsson, Lidingö, SE  
 (74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
- 

- (51) **F24F 13/24** (11) **522 353**  
 F16L 55/033  
 (21) **0000821-9** (22) 2000-03-14  
 (41) 2001-09-15 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-03-14  
 (54) Ljuddämpad ventilationskanal och förfarande för tillverkning av sådan ventilationskanal innefattande formbart stödelement med rensbart skikt vänt in mot kanalen  
 (73) Aando Innovations HB, Folkungagatan 16, 541 45 Skövde, SE  
 (72) Svante Andersson, Skövde, SE  
 Leif Pettersson, Skövde, SE
- 

- (51) **G01B 11/00** (11) **522 322**  
 G01D 5/347 H03M 1/28  
 (21) **0002777-1** (22) 2000-07-27  
 (41) 2001-02-19 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-07-27  
 (32) 1999-08-18 (33) DE (31) 199 39 643.4  
 (54) Anordning och förfarande för positionsbestämning av två delar som är rörliga relativt varandra  
 (73) ZSP Geodätische Systeme GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
 (72) Andreas Glimm, Weimar, DE  
 (74) Zacco Sweden AB (publ), Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- 

- (51) **G01B 11/14** (11) **522 366**  
 (21) **9900695-9** (22) 1999-02-26  
 (41) 2000-08-27 (45) 2004-02-03  
 (24) 1999-02-26  
 (54) Avståndsmätare  
 (73) Latronix AB, Enhagsvägen 9, 187 40 Täby, SE  
 (72) Krister Karlström, Täby, SE  
 Ulf Källberg, Täby, SE  
 Göran Mattson, Täby, SE  
 Torbjörn Olsson, Åkersberga, SE  
 (74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- 

- (51) **G01J 5/06** (11) **522 328**  
 H04N 5/33  
 (21) **0002258-2** (22) 2000-06-16  
 (41) 2001-12-17 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-06-16  
 (54) System för avbildning och övervakning av olika våg längdsområden  
 (73) FLIR Systems AB, Box 3, 182 11 Danderyd, SE  
 (72) Niklas H E Stahre, Stockholm, SE

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

---

(51) **G01R 31/08**

(11) **522 376**

(21) **0002608-8**

(22) 2000-07-11

(41) 2002-01-12

(45) 2004-02-03

(24) 2000-07-11

(54) Metod och anordning för fellokalisering för  
distributionsnätverk

(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE

(72) Murari Saha, Västerås, SE

Eugeniusz Rosolowski, Wroclaw, PL

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

---

(51) **G02B 5/10**

(11) **522 396**

(21) **0201654-1**

(22) 2002-06-03

(41) 2003-12-04

(45) 2004-02-03

(24) 2002-06-03

(54) Ljus- eller ljudförstärkande reflektorordning

(73) Sven J Corneer, Birger Jarlsgatan 36, 114 29  
Stockholm, SE

(72) Sven J Corneer, 114 29 Stockholm, SE

---

(51) **G03B 42/02**

(11) **522 343**

A61B 6/00

(21) **0004150-9**

(22) 2000-11-14

(41) 2002-05-15

(45) 2004-02-03

(24) 2000-11-14

(54) Röntgenbildsanordning

(73) Trading AB Thomas Nicklasson, Dragsvägen 57, 439  
94 Onsala, SE

(72) Thomas Nicklasson, Onsala, SE

(74) Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64  
Göteborg, SE

---

(51) **G05B 13/02**

(11) **522 377**

H04L 12/40

(21) **0001148-6**

(22) 2000-03-31

(41) 2001-10-01

(45) 2004-02-03

(24) 2000-03-31

(54) Anordning för att överföra data- och styrkommandon  
via radioförbindelser i distribuerat styrsystem  
för en eller flera maskiner och/eller processer

(73) Kvaser Consultant AB, Box 4076, 511 04 Kinna, SE

(72) Lars-Berno Fredriksson, Kinna, SE

Kent Lennartsson, Björketorp, SE

(74) Berne Karlsson, Box 2078, 137 02 Tungelsta, SE

---

(51) **G05D 1/00**

(11) **522 383**

G05D 1/02

A47L 9/00

G01S 17/93

(21) **0102950-3**

(22) 2001-09-05

(41) 2002-05-18

(45) 2004-02-03

(24) 2001-09-05

- (32) 2000-11-17 (33) KR (31) 00/68445  
 (32) 2000-11-17 (33) KR (31) 00/68446  
 (32) 2000-11-22 (33) KR (31) 00/69621  
 (54) Mobil robot och kursjusteringsförfarande för densamma med en lägesingenkännande anordning som avkänner basmarkör i taket.  
 (73) Samsung Kwangju Electronics Co Ltd, 271 Oseon-dong Kwangsan-gu, Kwangju-city, KR  
 (72) Jeong-gon Song, Kwangju-city, KR  
 Sang-yong Lee, Kwangju-city, KR  
 Seung-bin Moon, Suwon-city, KR  
 Kyoung-mu Lee, Seoul, KR  
 (74) Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

- (51) **G06F 9/46** (11) **522 318**  
 G06F 7/30 H04L 29/06  
 H04L 29/12 H04Q 11/04  
 (21) **0000682-5** (22) 2000-03-02  
 (41) 2001-09-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-03-02  
 (54) Metod och tjänsteväljarfunktion i ett telekommunikationssystem bestående av åtminstone ett datakommunikationsnät och klienter anslutna till detta datakommunikationsnät via en accessfunktion  
 (73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
 (72) Nils-Åke Nordström, Sundsvall, SE  
 (74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta

- (51) **G06F 17/30** (11) **522 384**  
 (21) **0100988-5** (22) 2001-03-21  
 (41) 2002-09-22 (45) 2004-02-03  
 (24) 2001-03-21  
 (54) Förfarande vid programmering samt mekanism för hantering av html-dokument  
 (73) Labino Patent AB, Pl 3215, 895 91 Bredbyn, SE  
 (72) Mikael Bergkvist, Mellansel, SE  
 (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **522 316**  
 (21) **9800155-5** (22) 1998-01-19  
 (41) 1999-07-20 (45) 2004-02-03  
 (24) 1998-01-19  
 (54) Förfarande och system för att mellanlagra information i ett kommunikationssystem  
 (73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
 (72) Dirk Kopplin, Luleå, SE  
 Johan Bengtsson, Luleå, SE  
 Nils-Åke Klittby, Luleå, SE  
 (74) Telia Research AB, Patent Department, 123 86 Farsta, SE

- (51) **G07F 7/10** (11) **522 341**  
 H04M 17/02

(21) **0001955-4** (22) 2000-05-25  
 (41) 2001-11-26 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-05-25  
 (54) Betalningstjänst med prepaid sim-kort  
 (73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
 (72) Stig Åke Larsson, Karlstad, SE  
 (74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta

---

(51) **G21C 3/18** (11) **522 371**  
 (21) **9804545-3** (22) 1998-12-23  
 (41) 2000-06-24 (45) 2004-02-03  
 (24) 1998-12-23  
 (54) Bränslepatron för en lättvattenreaktor  
 (73) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE  
 (72) Olov Nylund, Västerås, SE  
 (74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **G21C 7/14** (11) **522 362**  
 F16H 25/20 C23C 16/26  
 (21) **0000501-7** (22) 2000-02-16  
 (41) 2001-08-17 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-02-16  
 (54) Styransordning och drivdonsanordning vid en nukleär anläggning  
 (73) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE  
 (72) Hans Kornfeldt, Västerås, SE  
 Lars Axling, Enköping, SE  
 (74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **H01B 7/32** (11) **522 367**  
 H01B 7/282  
 (21) **0004816-5** (22) 2000-12-22  
 (41) 2002-06-23 (45) 2004-02-03  
 (24) 2000-12-22  
 (54) Treledarkabel med en mantelprovning  
 (73) Nexans IKO Sweden AB, 514 81 Grimsås, SE  
 (72) Karl-Gustav Persson, Gislaved, SE  
 (74) Zacco Sweden AB (publ), Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

(51) **H01B 7/42** (11) **522 397**  
 H01R 13/00 H02G 3/04  
 H05K 7/20  
 (21) **0203249-8** (22) 2002-11-05  
 (41) 2004-02-03 (45) 2004-02-03  
 (24) 2002-11-05  
 (54) Kabelkanal för ett fordon samt metod för att montera ett kablage på ett fordon  
 (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) Robert Johansson, Mölndal, SE  
 (74) Volvo Technology Corp, Corporate Patents 06820 M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

- 
- (51) **H02J 7/02** (11) **522 338**  
H01M 10/48 G01R 31/36
- (21) **9702106-7** (22) 1997-06-04  
(41) 1997-12-06 (45) 2004-02-03  
(24) 1997-06-04
- (32) 1996-06-05 (33) KR (31) 96/20045
- (54) Apparat för visning av tillstånd hos laddare  
(73) Samsung Electronics Co Ltd, Suwon-city, KR  
(72) Dong-Ryong Kim, Gumi-city, KR  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **H02K 15/03** (11) **522 370**  
H02K 1/27
- (21) **9802327-8** (22) 1998-06-30  
(41) 1999-12-31 (45) 2004-02-03  
(24) 1998-06-30
- (54) Förfarande för tillverkning av en rotor till en elektrisk växelströmsmaskin samt rotor framställd enligt förfarandet
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE  
(72) Ulf Bryggman, Västerås, SE  
Peder Wiklund, Västerås, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE
- 
- (51) **H04B 1/02** (11) **522 346**
- (21) **9802520-8** (22) 1998-07-13  
(41) 1998-09-15 (45) 2004-02-03  
(24) 1998-07-13
- (32) 1996-01-19 (33) US (31) 589134
- (54) Förfarande och anordning för att välja bland flera blandare
- (73) Motorola Inc, Schaumburg Ill, US  
(72) Paul H Gailus, Prospect Heights IL, US  
Kevin J McCallum, Algonquin IL, US  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE  
(86) 1996-12-13 PCT/US96/19695
- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **522 345**
- (21) **9902705-4** (22) 1999-07-15  
(41) 1999-10-08 (45) 2004-02-03  
(24) 1999-07-15
- (32) 1997-02-10 (33) US (31) 798577
- (54) Förfarande för interleaving av en faltningskodad signal i ett bandspridningskommunikationssystem
- (73) Motorola Inc, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg 60196 IL, US  
(72) Michael M Wang, Champaign IL, US  
Fuyun Ling, Hoffman Estates IL, US  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE  
(86) 1998-01-28 PCT/US98/01601
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **522 344**  
H04L 12/56
- (21) **9900720-5** (22) 1999-02-26

- (41) 2000-08-27 (45) 2004-02-03  
(24) 1999-02-26
- (54) Metod och anordning för trådlös telekommunikation  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25  
Stockholm, SE
- (72) Adam Aquilon, Järfälla, SE  
Hans Hall, Uppsala, SE  
Stefan Willehadson, Uppsala, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50  
Stockholm, SE
- 

- (51) **H04M 3/42** (11) **522 374**  
G10L 7/08
- (21) **9900307-1** (22) 1999-01-28  
(41) 2000-07-29 (45) 2004-02-03  
(24) 1999-01-28
- (54) Anordning och metod vid telesystem  
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
(72) Erik Mikaelsson, Haninge, SE  
(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta
- 

- (51) **H04N 5/761** (11) **522 365**
- (21) **0002163-4** (22) 2000-06-08  
(41) 2001-12-09 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-06-08
- (54) Anordning och förfarande för att spela in och  
spela upp videosignaler  
(73) Mikael Långberg, Kultyxgatan 20, 723 51 Västerås,  
SE  
(72) Mikael Långberg, Västerås, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västerås,  
SE
- 

- (51) **H04Q 3/00** (11) **522 327**  
H04L 12/66
- (21) **0002366-3** (22) 2000-06-22  
(41) 2001-12-23 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-06-22
- (54) Realtidstransformering av styrmodeller för  
nätverkstjänster  
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
(72) Sören Nyckelgård, Floda, SE  
(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta
- 

- (51) **H04Q 3/00** (11) **522 340**
- (21) **9902657-7** (22) 1999-07-12  
(41) 2000-01-23 (45) 2004-02-03  
(24) 1999-07-12
- (32) 1998-07-22 (33) US (31) 120124
- (54) Integrering av tjänstedata i kretskopplade och  
datapaketförmedlande nät  
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
(72) Jan Thörner, Upplands Väsby, SE  
(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta
-

- (51) **H04Q 7/22** (11) **522 326**  
(21) **9703123-1** (22) 1997-08-29  
(41) 1999-03-01 (45) 2004-02-03  
(24) 1997-08-29  
(54) Förbättringar av, eller med avseende på, mätning av talkvalitet i ett mobiltelefonsystem  
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
(72) Ulf Karlsson, Karlstad, SE  
(74) Telia Research AB, Patent Department, 123 86 Farsta, SE
- 

- (51) **H04Q 7/22** (11) **522 356**  
H03M 13/09  
(21) **9902655-1** (22) 1999-07-09  
(41) 2001-01-10 (45) 2004-02-03  
(24) 1999-07-09  
(54) Transmission av komprimerad information med  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE  
(72) Peter Galyas, Täby, SE  
(74) Ericsson AB, Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE
- 

- (51) **H04Q 7/32** (11) **522 317**  
H04Q 7/38  
(21) **0000335-0** (22) 2000-02-02  
(41) 2001-08-03 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-02-02  
(54) Metod för val av radionät, samt system och terminal för utnyttjande av metoden  
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
(72) Sofi Persson, Malmö, SE  
Catarina Cedervall, Lund, SE  
(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta
- 

- (51) **H04Q 7/38** (11) **522 315**  
G06F 17/60  
(21) **0000331-9** (22) 2000-02-01  
(41) 2001-08-02 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-02-01  
(54) Debitering baserad på kvalitetskrav i ett telekommunikationsnät  
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
(72) Martin Johansson, Sundsvall, SE  
Oscar Bravo, Stockholm, SE  
(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta
- 

- (51) **H04Q 7/38** (11) **522 323**  
(21) **0001526-3** (22) 2000-04-27  
(41) 2001-10-28 (45) 2004-02-03  
(24) 2000-04-27  
(54) Arrangemang och metod för abonnemang av en cell broadcasttjänst  
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE  
(72) Stefan Emilsson, Karlstad, SE  
Jan Gustavsson, Karlstad, SE

Håkan Blomkvist, Karlstad, SE

Jonas Eriksson, Karlstad, SE

(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta

---

(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>522 339</b>
H04Q 7/32	H04L 12/28
H04Q 7/20	
(21) <b>0101986-8</b>	(22) 2001-06-05
(41) 2002-12-06	(45) 2004-02-03
	(24) 2001-06-05
(54) Apparat, metod och system för att tillhandahålla access till det publika kommunikationsnätet genom korthållsradiokommunikation	
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE	
(72) Patrick Thorén, Lerum, SE	
(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta	

---

(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>522 378</b>
(21) <b>9803825-0</b>	(22) 1998-11-09
(41) 2000-05-10	(45) 2004-02-03
	(24) 1998-11-09
(54) Effektiva lägeshanteringsstrategier i ett UMTS-baserat nät	
(73) Telia AB, 123 86 Farsta, SE	
(72) Souhad Ayoub, Huddinge, SE	
Michael Andersin, Stockholm, SE	
(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta	

---

(51) <b>H04R 9/06</b>	(11) <b>522 334</b>
(21) <b>0003491-8</b>	(22) 2000-09-26
(41) 2002-03-27	(45) 2004-02-03
	(24) 2000-09-26
(54) Universell bandelement-modul för två eller flera membranbredder med optimerat flöde och drivning	
(73) Bo Bengtsson c/o P Glaser, Bäverns Gränd 18 B 1tr, 753 19 Uppsala, SE	
(72) Bo Bengtsson, Uppsala, SE	

---

(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>522 382</b>
H01R 4/48	
(21) <b>0001864-8</b>	(22) 2000-05-19
(41) 2001-11-20	(45) 2004-02-03
	(24) 2000-05-19
(54) Kontaktfjäderenhet	
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE	
(72) Kaj Tommy Näsström, Huddinge, SE	
Stig Artur Arvidsson, Österbybruk, SE	
Fini Lennart Malmros, Greve, DK	
Carl Rutger Bladh, Halmstad, SE	
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	

---

## Upphävda patent

(51) **D21C009/16**

D21C009/10

(21) **9404409-6**

(54) Blekning av kemisk massa med peroxid vid övertryck

(73) Kvaerner Pulping AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE

(86) 1993-11-18 SE93/00988

---

(11) **516 684**

(45) 2003-10-31

## Avslagna invändningar

(51) **B01F005/06**

(11) **512 192**

(21) **9900221-4**

(45) 2003-11-05

(54) Apparat för att införa ett första fluidum i ett andra fluidum, som strömmar i en rörledning

(73) Kvaerner Pulping AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE

---

## **Patent i ändrad lydelse**

Inga uppgifter för denna rubrik

## **Ansökan om tilläggsskydd för läkemedel**

Inga uppgifter för denna rubrik

## **Meddelade tilläggsskydd för läkemedel**

Inga uppgifter för denna rubrik

## Europeiska patentansökningar

- 
- (51) **A23B 7/10** (87) **1 251 744**  
A23D 9/00 C12P 7/64  
C12N 1/00
- (21) **01903376.0** (22) 2001-01-26
- (54) Ökad produktion av lipider innehållande fleromättade fettsyror genom högdensitetsodlingar av eukaryota mikrober i fermentatorer
- (71) Martek Biosciences Boulder Corporation, Boulder, CO 80301-3242, US
- 
- (51) **A61K 31/70** (87) **1 357 918**
- (21) **02717362.4** (22) 2002-01-09
- (54) Metabolisk reglerad fermentationsprocess för karbamoyltobramycinproduktion
- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR, H-4042 Debrecen, HU
- 
- (51) **C08B 31/12** (87) **1 360 209**
- (21) **01986699.5** (22) 2001-10-05
- (54) Fragmenterad stärkelse, dess framställning och användning
- (71) Emsland-Stärke GmbH, 49824 Emlichheim, DE
- 
- (51) **H04B 7/005** (87) **1 313 233**
- (21) **02026085.7** (22) 2000-03-22
- (54) Kombinerad öppen/sluten effektstyrning i ett kommunikationssystem med tidsuppdelad duplex
- (71) Interdigital Technology Corporation, Suite 527 300 Delaware Avenue Wilmington DE 19801, US
-

## Meddelade europeiska patent

- (51) **A01G 31/00** (87) **1 104 984**
- (21) **99942821.2** (45) 2003-10-15  
 (54) Plantsubstrat av mineralull  
 (73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, DK
- 
- (51) **A01J 7/04** (87) **1 035 767**  
 A01J 5/007
- (21) **98962776.5** (45) 2003-11-12  
 (54) Spentvättanordning  
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, SE
- 
- (51) **A01N 41/06** (87) **1 014 789**
- (21) **98947470.5** (45) 2003-10-15  
 (54) Pressade kloramin T tabletter och förfarande för framställning av sådana  
 (73) RMP Chemisch-Technische Spezialprodukte GmbH & Co. KG, 72119 Ammerbuch, DE
- 
- (51) **A23K 1/14** (87) **1 106 077**  
 A23K 1/18 A23C 9/14  
 A23K 1/00
- (21) **00870235.9** (45) 2003-10-15  
 (54) Komjölklösning och kofoder för att erhålla en sådan mjölk  
 (73) Interagri Dumoulin S.A., 5300 Seilles, BE
- 
- (51) **A23L 1/01** (87) **0 922 393**  
 A23C 9/154 A23L 1/187
- (21) **97203916.8** (45) 2003-10-08  
 (54) Kokning av mellanmål på ägg med fuktig luft  
 (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **A23L 1/18** (87) **0 923 313**  
 A23L 1/182 A23L 1/00  
 A23B 4/03 A23B 9/00
- (21) **97929954.2** (45) 2003-10-15  
 (54) Snabbkokande och instantris och metoder för dess tillverkning  
 (73) UNCLE BEN'S INC., Houston, TX 77020, US
- 
- (51) **A23L 1/272** (87) **0 972 454**  
 A23L 1/275
- (21) **99113420.6** (45) 2003-10-15  
 (54) Användning av organiska svavelföreningar som medel för batokrom förskjutning av UV/Vis-absorptionsbanden för karotinoider

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) **A43B 5/04** (87) **0 913 102**  
A63C 9/20  
(21) **98116924.6** (45) 2004-01-07  
(54) Sportskosula  
(73) Salomon S.A., 74370 Metz-Tessy, FR

---

(51) **A43C 15/16** (87) **1 241 958**  
(21) **01996316.4** (45) 2004-01-07  
(54) Dubbade skodon  
(73) TRISPORT LIMITED, Amington Tamworth Staffordshire  
B77 4RP, GB

---

(51) **A47J 27/00** (87) **1 054 609**  
A47J 36/04  
(21) **99903590.0** (45) 2003-10-08  
(54) Kokkärl  
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) **A47J 29/02** (87) **1 267 681**  
(21) **01917007.5** (45) 2003-10-01  
(54) Anordning för kokning av ägg utan skal  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, 81669  
München, DE

---

(51) **A47L 9/02** (87) **0 898 923**  
(21) **98109393.3** (45) 2003-10-15  
(54) Statiskt dammsugarmunstycke, i synnerhet för  
hushållsdammsugare  
(73) WESSEL-WERK GMBH, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte,  
DE

---

(51) **A47L 13/17** (87) **1 018 924**  
(21) **98942020.3** (45) 2003-10-08  
(54) Torkservetter innefattande ett substrat  
innefattande en omvänd emulsion med hög andel inre  
fas anordnad i diskontinuerligt mönster på  
substratet, samt förfarande för framställning  
därav  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, Ohio  
45202, US

---

(51) **A61B 5/06** (87) **0 894 473**  
A61B 8/08 A61M 25/01  
A61B 18/12  
(21) **98203767.3** (45) 2003-11-12  
(54) Medicinsk diagnos-, behandlings- och bildsystem  
(73) Biosense Inc., Orangeburg, NY 10962, US

---

(51) **A61B 5/15**

(87) **0 926 985**

(21) **98919328.9**

(45) 2003-10-29

(54) Förbättringar relaterade till hudsticknålar

(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB

---

(51) **A61B 6/00**

(87) **0 821 566**

A61M 5/145

A61M 5/168

(21) **96910835.6**

(45) 2003-10-15

(54) Injektionsdon för radiografiskt kontrastmedel

(73) ACIST Medical Systems Inc., Eden Prairie, MN 55344, US

---

(51) **A61B 17/66**

(87) **1 184 001**

A61C 8/00

(21) **00118483.7**

(45) 2003-11-19

(54) Anordning för distraktion av bensegment

(73) FRIADENT GmbH, 68229 Mannheim, DE

---

(51) **A61B 17/80**

(87) **0 920 284**

(21) **97941950.4**

(45) 2003-11-05

(54) Hälbensplatta

(73) Waldemar Link (GmbH & Co.), 22339 Hamburg, DE

---

(51) **A61C 5/04**

(87) **1 161 195**

(21) **99905139.4**

(45) 2003-10-15

(54) Anordning för tätning av en devitaliserad tands pulpkavititet

(73) Meditecnic Inc, Carson City, Nevada 89703-4121, US

---

(51) **A61F 2/06**

(87) **0 806 190**

(21) **97107423.2**

(45) 2004-01-02

(54) En angioplastikstent

(73) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A., 13040 Saluggia (Vercelli), IT

---

(51) **A61F 9/007**

(87) **1 303 238**

(21) **01961708.3**

(45) 2003-12-10

(54) Ultraljudshandstycke

(73) Alcon Inc., 6331 Hünenberg, CH

---

(51) **A61F 13/02**

(87) **1 164 996**

A61K 9/70

A61K 31/4406

C11B 9/00

(21) **00916981.4**

(45) 2003-10-22

(54) Transdermalt terapeutiskt system med nikotin och en tillsats av monoterpenketoner

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach,  
DE

---

(51) **A61F 13/08** (87) **1 059 907**  
A47G 25/90  
(21) **99906315.9** (45) 2003-10-15  
(54) Anordning för påträdnig på en lem av en  
hoppresande, tubformad ortos, såsom en strumpa,  
strumpbyxa eller socka av elastiskt  
trikåtextilmaterial  
(73) Innothera Topic International (Societe Anonyme),  
94110 Arcueil, FR

---

(51) **A61F 13/15** (87) **0 813 848**  
(21) **96112404.7** (45) 2003-10-08  
(54) Med andningsförmåga och luktkontroll försedda  
absorberande artiklar  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, Ohio  
45202, US

---

(51) **A61F 13/15** (87) **0 966 242**  
(21) **97951675.4** (45) 2003-10-08  
(54) Flexibel absorberande artikel med förhöjd styvhet  
för användning  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, Ohio  
45202, US

---

(51) **A61F 15/00** (87) **1 162 932**  
(21) **00901208.9** (45) 2003-10-15  
(54) Skyddsomslag för skadade lemmar  
(73) Ark Therapeutics Limited, London W1T 6AR, GB

---

(51) **A61G 7/10** (87) **0 819 416**  
(21) **97110921.0** (45) 2003-10-08  
(54) Anordning för nedsänkning och upplyftning även  
handekappad person  
(73) RMT Lift & Transfer GmbH, 63128 Dietzenbach, DE

---

(51) **A61K 7/13** (87) **0 920 853**  
(21) **98203887.9** (45) 2004-01-21  
(54) Hårfärgningsmedel  
(73) P&G-Clairol Inc., Stamford, CT 06922, US

---

(51) **A61K 7/16** (87) **1 196 135**  
(21) **00941305.5** (45) 2003-10-22  
(54) Kompositioner innefattande organosiloxanhartser  
för tillförsel av munvårdssubstanser  
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, Ohio

45202, US

- 
- (51) **A61K 7/16** (87) **0 966 952**  
A61K 47/26 A23L 1/015  
A23F 3/14 A23L 1/236  
A23L 2/60
- (21) **99303713.4** (45) 2004-01-07  
(54) Flytande produkter innehållande erytritol  
(73) CERESTAR HOLDING B.V., 4551 LA Sas Van Gent, NL
- 

- (51) **A61K 7/48** (87) **0 831 769**
- (21) **96924268.4** (45) 2003-10-15  
(54) Nya användningar av tyreoideahormoner eller tyreoideahormonliknande föreningar  
(73) KARO BIO AB, 141 57 Huddinge, SE
- 

- (51) **A61K 7/48** (87) **1 100 452**  
A61K 7/50 A61K 7/42
- (21) **99934693.5** (45) 2003-10-15  
(54) Kosmetiska eller dermatologiska W/O-emulsioner, som innehåller nonjoniska tensider och utmärks av en halt av silikonemulgatorer  
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, 20245 Hamburg, DE
- 

- (51) **A61K 9/10** (87) **0 994 694**  
A61K 47/42 A61K 47/36
- (21) **98902579.6** (45) 2003-10-29  
(54) Kollagen-polysackarid-matrix för reparation av ben och brosk  
(73) DePuy AcroMed Inc., Raynham, MA 02767-0350, US
- 

- (51) **A61K 9/10** (87) **1 140 018**  
A61K 47/00 A61K 47/26  
A61K 47/12 A61K 47/44  
A61K 47/10
- (21) **99968164.6** (45) 2003-10-08  
(54) Suspensioner av polyol/olja för utdragen frisättning av proteiner  
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- 

- (51) **A61K 9/14** (87) **0 750 494**  
A61K 38/00 A61K 9/50  
A61K 9/16
- (21) **95912914.9** (45) 2003-10-15  
(54) Hydrofoba system för drogtillförsell  
(73) Shire Laboratories Inc., Rockville, Maryland 20850, US
- 

- (51) **A61K 9/16** (87) **0 948 319**  
A61K 9/50
- (21) **97954822.9** (45) 2003-10-22

- (54) Inkapslade celler som producerar antikroppar  
(73) Bavarian Nordic A/S, 2300 Copenhagen S, DK  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
(CNRS), 34033 Montpellier, FR
- 

- (51) **A61K 9/20** (87) **0 864 324**  
(21) **98104493.6** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande för framställning av fasta  
kombinationsläkemedelsformer  
(73) Abbott GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2 65205  
Wiesbaden, DE
- 

- (51) **A61K 9/20** (87) **1 140 031**  
A61K 31/215  
(21) **99967009.4** (45) 2003-10-22  
(54) Farmaceutisk komposition med fördröjd frisättning,  
innehållande tilidinmesylat som aktiv ingrediens  
(73) HEXAL AG, D-83607 Holzkirchen, DE
- 

- (51) **A61K 9/26** (87) **1 043 977**  
A61K 9/54 A61K 31/44  
A61K 31/41 A61P 1/04  
(21) **98964632.8** (45) 2003-10-22  
(54) Oral farmaceutisk doseringsform med pulsad  
frisättning  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- 

- (51) **A61K 31/00** (87) **1 005 332**  
A61P 9/10  
(21) **98943862.7** (45) 2003-10-15  
(54) Farmaceutisk komposition för att reducera  
produktion av protein MCP-1  
(73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO  
A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, IT
- 

- (51) **A61K 31/255** (87) **1 227 808**  
A61P 37/06  
(21) **00975995.2** (45) 2003-10-08  
(54) Användning av treosulfan för konditionering av  
patienter före benmärgstransplantation eller  
blodstamcellstransplantation  
(73) Medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate  
mbH, D-20354 Hamburg, DE
- 

- (51) **A61K 31/337** (87) **1 273 296**  
A61K 31/166 A61K 9/00  
A61P 35/00  
(21) **02254337.5** (45) 2003-11-26  
(54) Kombinationskemoterapi  
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, New Jersey  
07950, US
-

- 
- (51) **A61K 31/355** (87) **0 910 367**  
(21) **97927104.6** (45) 2003-10-15  
(54) Användning av vitamin-E-acetat  
(73) BIO.LO.GA. S.r.l., 31015 Conegliano (TV), IT
- 
- (51) **A61K 31/445** (87) **0 956 019**  
A61P 25/00  
(21) **97950237.4** (45) 2003-10-15  
(54) Ny terapeutisk användning av ett  
tienylcyklohexylaminderivat  
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET  
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 75016  
Paris, FR
- 
- (51) **A61K 31/4985** (87) **1 173 181**  
A61P 15/10  
(21) **00926367.4** (45) 2003-10-15  
(54) Komposition innefattande fosfodieserasinhibitorer  
för behandling av sexuell dysfunktion  
(73) Lilly Icos LLC, Wilmington, DE 19801, US
- 
- (51) **A61K 31/565** (87) **1 150 683**  
A61P 5/34  
(21) **00906295.1** (45) 2003-10-08  
(54) Användning av dienogest i hög dosering  
(73) Schering AG, 13353 Berlin, DE
- 
- (51) **A61K 38/17** (87) **1 189 627**  
C07K 14/74 C07K 16/28  
A61P 29/00  
(21) **00951595.8** (45) 2003-10-15  
(54) Kompositioner innehållande lösliga former av HLA-G  
vid behandling av inflammatoriska hudpatologier  
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 75015 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 38/20** (87) **1 007 093**  
A61P 11/00 A61P 37/02  
(21) **97939680.1** (45) 2003-10-29  
(54) Behandling av störningar användande interleukin-9  
(73) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, New York,  
New York 10105, US
- 
- (51) **A61K 39/295** (87) **0 912 194**  
C12N 15/45  
(21) **97934578.2** (45) 2003-11-05  
(54) Formulering för polynukleotidvaccin i synnerhet  
mot respiratorisk patologi hos nötkreatur  
(73) Merial, 69002 Lyon, FR
- 
- (51) **A61L 2/26** (87) **0 815 876**  
(21) **97304655.0** (45) 2003-10-08

- (54) Instrumentsteriliseringsbehållare framställd av flytande kristallpolymer  
 (73) ETHICON INC., Somerville, NJ 08876, US
- 

- (51) **A61L 24/02** (87) **1 272 230**  
 A61L 24/04 A61L 27/54  
 A61L 27/58  
 (21) **01920081.5** (45) 2003-10-08  
 (54) Injicerbart ersättningsmaterial för benmineral  
 (73) Bone Support AB, 223 70 Lund, SE
- 

- (51) **A61L 27/00** (87) **0 727 232**  
 A61F 2/12  
 (21) **96300768.7** (45) 2003-10-08  
 (54) Fyllnadsmaterial för mjukvävnadsprotesimplantat och protes därav  
 (73) MENTOR CORPORATION, Santa Barbara, CA 93111, US
- 

- (51) **A61M 1/34** (87) **1 049 499**  
 A61M 1/36  
 (21) **99900077.1** (45) 2003-10-15  
 (54) Anordning för användning i samband med avlägsnande av element, särskilt exogena antikroppar, från blod eller plasma  
 (73) Mitra Medical Technology AB, 223 70 Lund, SE
- 

- (51) **A61M 5/00** (87) **0 766 572**  
 A61M 39/26  
 (21) **95913690.4** (45) 2003-10-29  
 (54) Medicinsk backventil  
 (73) B. BRAUN MEDICAL INC., Bethlehem Pennsylvania 18018, US
- 

- (51) **A61M 5/00** (87) **0 833 674**  
 (21) **97907759.1** (45) 2003-11-12  
 (54) Klämma för medicinsk anordning  
 (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, Illinois 60015, US
- 

- (51) **A61M 5/172** (87) **0 985 421**  
 A61M 5/168  
 (21) **99204049.3** (45) 2003-10-15  
 (54) Medicinsk infusionspump  
 (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, Illinois 60015, US
- 

- (51) **A61M 5/24** (87) **1 066 071**  
 A61M 5/32  
 (21) **99909705.8** (45) 2003-10-15  
 (54) Förfylld indragbar nålinjiceringsanordning  
 (73) MDC Investment Holding Inc., Wilmington, DE 19801, US
-

- (51) **A61M 16/06** (87) **1 121 953**
- (21) **01400240.6** (45) 2003-10-22  
(54) Andningshjälpsapparat  
(73) Boussignac Georges, 92160 Antony, FR
- 
- (51) **A61M 25/01** (87) **1 253 962**
- (21) **01907763.5** (45) 2004-01-14  
(54) Hopsättning innefattande ett stycke för påträdnig  
av ett kateterrör på en styrtråd  
(73) VYGON, F-95440 Ecouen, FR
- 
- (51) **A61N 1/368** (87) **0 709 112**  
A61N 1/365 A61N 1/39
- (21) **95250247.4** (45) 2004-01-07  
(54) Elkonverterare för selektiv undertryckning av  
förmaksflimmer  
(73) Cardiac Pacemakers Inc., St. Paul Minnesota 55112,  
US
- 
- (51) **A61P 25/00** (87) **1 140 929**  
C07D471/04 C07D487/04  
A61K 31/415
- (21) **99966736.3** (45) 2003-10-15  
(54) 1H-imidazo[4,5-d]pyridazin-7-oner,  
3H-imidazo[4,5-c]pyridin-4-oner och motsvarande  
tioner som krotikotropinfrisättande faktor  
(CRF)-receptorligander  
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Princeton,  
New Jersey 08443-4000, US
- 
- (51) **A62B 35/04** (87) **1 067 992**
- (21) **99919153.9** (45) 2003-11-26  
(54) Uppfångningsanordning för skydd vid uppstigning  
(73) Christian Dalloz Holding Deutschland GmbH & Co.  
KG, 95028 Hof, DE
- 
- (51) **A62C 35/00** (87) **0 966 313**  
A62C 13/70
- (21) **98922587.5** (45) 2003-10-15  
(54) Brandsläckare  
(73) Bavaria Egypt (S.A.E.), 11511 Kairo, EG
- 
- (51) **A63F 3/02** (87) **1 003 597**
- (21) **98938795.6** (45) 2003-10-22  
(54) Spel  
(73) Mattel Europa B.V., 1186 MJ Amstelveen, NL
- 
- (51) **B01D 21/00** (87) **1 004 339**

B01D 21/24  
B01D 21/01  
C02F 1/52

B01D 21/26  
C02F 1/38  
B04C 5/13

- (21) **99122034.4** (45) 2003-10-08  
(54) Virvelapparat för hantering av avloppsvatten  
(73) Leung Wai On, Shatin, N.T., HK
- 

- (51) **B01D 33/04** (87) **0 839 562**  
(21) **97203300.5** (45) 2003-10-08  
(54) Separeringsanordning  
(73) Pannevis B.V., NL-3542 AC Utrecht, NL
- 

- (51) **B01D 39/16** (87) **1 236 494**  
B01D 46/12 A47L 9/14  
(21) **01105152.1** (45) 2003-10-15  
(54) Kompositfilter och förfarande för tillverkning av detta  
(73) Airflo Europe N.V., 3900 Overpelt, BE
- 

- (51) **B01D 53/86** (87) **0 894 523**  
B01F 5/06 B01J 35/02  
F01N 3/28  
(21) **97112962.2** (45) 2003-10-01  
(54) Användning av en statisk blandare som hydrolyskatalysator liksom dess användning i en avgasledning för en förbränningsanläggning  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, 80333 München, DE
- 

- (51) **B05B 7/00** (87) **1 007 220**  
B05B 7/04 A61M 11/06  
F23D 11/10 B01F 3/08  
A61L 9/14  
(21) **98942783.6** (45) 2003-10-15  
(54) Sprayhuvud och sprayapparat  
(73) Prolitec S.A., F-34470 Perols, FR
- 

- (51) **B05B 9/03** (87) **1 277 517**  
B05B 9/04  
(21) **02014612.2** (45) 2003-10-15  
(54) Omkopplingsventil för en högtryckssprutpistol  
(73) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH, 59302 Oelde, DE
- 

- (51) **B05B 13/02** (87) **1 033 177**  
B05B 15/04  
(21) **99102637.8** (45) 2003-12-03  
(54) Färgsprutanordning  
(73) VENJAKOB MASCHINENBAU GmbH & Co.KG, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- 

- (51) **B05C 1/10** (87) **1 276 567**  
B05C 1/00

- (21) **01927874.6** (45) 2003-10-08  
(54) Förfarande för applicering av flytande, pastösa eller plastiska substanser på ett substrat  
(73) Beiersdorf AG, 20245 Hamburg, DE
- 

(51) **B07B 13/11** (87) **0 921 866**

- (21) **97933594.0** (45) 2003-10-15  
(54) Fysikalisk fassetparation av partikelformigt material  
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., Melbourne, VIC 3000, AU
- 

(51) **B08B 9/02** (87) **0 822 869**  
B08B 3/12 A61B 19/00

- (21) **96910119.5** (45) 2003-10-08  
(54) Metod för rengöring av ett ihåligt medicinskt instrument  
(73) Dawson Lawrence Ralph, Great Dunmow, Essex CM6 1EZ, GB
- 

(51) **B21D 39/03** (87) **1 186 359**

- (21) **01124550.3** (45) 2003-10-22  
(54) Anordning för hopnitning  
(73) AVDEL VERBINDUNGSELEMENTE GmbH, D-30851 Langenhagen, DE
- 

(51) **B21G 3/00** (87) **0 870 558**  
B21K 1/56 B21J 5/12  
B21G 3/12 B21G 3/28

- (21) **98201082.9** (45) 2003-10-15  
(54) Slitstark verktygsinsats  
(73) PLANSEE TIZIT GESELLSCHAFT M.B.H., 6600 Reutte/Tirol, AT
- 

(51) **B21J 15/50** (87) **1 072 338**  
B23B 47/28

- (21) **00402017.8** (45) 2003-10-15  
(54) Verktyg för demontering av nitar samt motsvarande förfarande för demontering av nitar  
(73) Alstom, 75116 Paris, FR
- 

(51) **B22C 23/02** (87) **1 053 806**

- (21) **00401273.8** (45) 2003-10-15  
(54) Anläggning för beskiktning av gjuterikärnor med en vattenhaltig beläggning  
(73) CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES DE LA FONDERIE, F-92310 Svres, FR
-

- (51) **B22D 41/02** (87) **0 729 800**  
F27D 1/16
- (21) **96101806.6** (45) 2003-10-29
- (54) Förfarande för reparation av den eldfasta inklädnaden hos en stålgjutskänk
- (73) Plibrico Company GmbH, 40210 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **B23B 27/16** (87) **0 946 327**
- (21) **97946032.6** (45) 2003-10-22
- (54) Skärverktygsenhet och skärinsats för denna
- (73) ISCAR LTD., Migdal Tefen 24959, IL
- 
- (51) **B23C 5/08** (87) **1 237 671**  
B23C 5/22
- (21) **00980298.4** (45) 2003-10-08
- (54) Spårfräs
- (73) Kennametal Inc., Latrobe, PA 15650-0231, US
- 
- (51) **B23K 11/31** (87) **1 078 708**
- (21) **99112817.4** (45) 2003-11-19
- (54) Elsvetsaggregat av X-typ
- (73) Obara Corporation, Ayase-shi Kanagawa-ken 252-1104, JP
- 
- (51) **B24B 37/04** (87) **1 046 462**  
B24B 7/08
- (21) **00302282.9** (45) 2003-10-29
- (54) Plattor för fasthållande av en skiva avsedd för en skivslipningsapparat och förfarande för tillverkning av densamma
- (73) IBIDEN CO. LTD., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8604, JP
- 
- (51) **B29C 44/58** (87) **1 100 667**  
B29C 45/14 B29C 70/76  
B29C 33/12
- (21) **99940040.1** (45) 2003-10-15
- (54) Centreringsanordning för plana byggelement, särskilt glaspaneler
- (73) FA. Oskar Braunsberger, 87719 Mindelheim, DE
- 
- (51) **B29C 47/00** (87) **1 184 153**  
B65H 23/32
- (21) **01114631.3** (45) 2004-01-14
- (54) Avdragsanordning för slangbanor av plastfolie
- (73) Windmüller & Hölscher, D-49525 Lengerich, DE
- 
- (51) **B29C 55/04** (87) **1 097 795**  
B29D 31/00
- (21) **00123652.0** (45) 2004-01-07
- (54) Förfarande och anordning för kontinuerlig tillverkning av plattor av i tjockleksriktningen

sträckt termoplast  
(73) Blizzard Holding GmbH, 5730 Mittersill, AT

---

(51) **B29C 59/00** (87) **0 967 066**  
B60R 21/20 B29C 37/00

(21) **99112282.1** (45) 2003-11-05  
(54) Förfarande för tillverkning av  
bilinredningsdetaljer som är pre-försvagade för  
bildande av en öppning för utvecklande av en  
krockkudde  
(73) TIP ENGINEERING GROUP INC., Farmington Hills,  
Michigan 48334, US

---

(51) **B29C 65/50** (87) **1 259 369**  
B29C 70/16  
(21) **01905870.0** (45) 2004-01-02  
(54) Förstärkt fog  
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, GB

---

(51) **B32B 1/08** (87) **1 023 161**  
F16L 11/12 F16L 11/08  
F16L 11/04  
(21) **99934787.5** (45) 2003-10-15  
(54) Termoplast-elastomer kompositprodukt  
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, FR

---

(51) **B32B 3/12** (87) **0 754 121**  
(21) **95915463.4** (45) 2003-11-26  
(54) Värmeledande ickemetallisk vaxkaka och process  
(73) HEXCEL CORPORATION, Pleasanton, CA 94588-8781, US

---

(51) **B32B 27/36** (87) **0 954 440**  
B32B 29/00 A61K 9/70  
C09J 7/02 G09F 3/10  
(21) **98901336.2** (45) 2003-10-22  
(54) Lösgörbar skyddsfolie för verksamt ämne  
innehållande, i synnerhet självvidhäftande  
plåstersystem  
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme GmbH, 56567 Neuwied,  
DE

---

(51) **B41F 7/30** (87) **1 259 376**  
B41F 35/00  
(21) **01913505.2** (45) 2003-11-05  
(54) Fuktverk och förfarande för att alternativt föra  
ut fuktvatten eller rengöringsvätska  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, 97080 Würzburg,  
DE

---

(51) **B41F 13/20** (87) **0 899 097**

- (21) **98116285.2** (45) 2003-10-15  
(54) Tryckpress som har fribärande självdrivna cylindrar  
(73) Goss International Corporation, Bolingbrook, IL60440-3557, US
- 

(51) **B41F 13/22** (87) **1 218 187**

- (21) **00979401.7** (45) 2003-11-19  
(54) Cylinder i rotationstryckpress  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, 97080 Würzburg, DE
- 

(51) **B41F 35/00** (87) **0 927 632**

- C02F 1/56  
(21) **98123498.2** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande och anordning för framställning av färsk avtorkningslösning och för behandling av förbrukad avtorkningslösning  
(73) KBA-GIORI S.A., 1002 Lausanne, CH
- 

(51) **B41J 2/355** (87) **1 233 866**

- (21) **01911748.0** (45) 2003-10-29  
(54) Sätt för styrning av värmeelementen i ett termoskrivhuvud  
(73) SkiData AG, 5083 Gartenau, AT
- 

(51) **B42D 15/00** (87) **0 801 604**

- (21) **96938044.3** (45) 2003-09-24  
(54) Databärare med ett optiskt variabelt element  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, 81677 München, DE
- 

(51) **B44C 5/04** (87) **1 068 083**

- D21H 27/28  
(21) **99908834.7** (45) 2003-10-08  
(54) Förfarande för framställning av laminatbeläggningar och laminatbeläggning  
(73) Kronospan Technical Company Ltd., Nikosia 1082, CY
- 

(51) **B60C 23/04** (87) **1 261 499**

- B60C 23/06  
(21) **01909709.6** (45) 2003-10-15  
(54) System för övervakning av lufttrycket i ett fordonshjuls däck  
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, DE
- 

(51) **B60C 27/08** (87) **1 126 985**

- (21) **99952053.9** (45) 2003-10-15  
(54) Länk för däckskedja med slirskyddsutformning  
(73) Dohmeier Hans-Otto, 2000 Johannesburg, ZA

---

(51) **B60D 1/02** (87) **0 823 342**  
(21) **97112578.6** (45) 2003-10-15  
(54) Släpvagnskoppling  
(73) Hunger Walter Dr.-Ing. E.h., D-97074 Würzburg, DE

---

(51) **B60G 17/015** (87) **1 167 093**  
B60G 17/08 B60G 3/01  
B62D 17/00 B62D 6/00  
B62D 7/00 B60T 8/00  
(21) **01114030.8** (45) 2004-01-21  
(54) Elektroniskt reglerad upphängning för motorfordon  
(73) C.R.F. Societ Consortile per Azioni, 10043  
Orbassano (TO), IT

---

(51) **B60K 15/035** (87) **1 144 216**  
(21) **00972727.2** (45) 2003-10-08  
(54) Bränsletank för ett motorfordon  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809  
München, DE

---

(51) **B60K 31/00** (87) **1 048 506**  
B62D 1/00  
(21) **00104044.3** (45) 2004-01-02  
(54) Mät- och reglersystem för styrning i tvärläggning av  
efter varandra följande fordon samt förfarande för  
denna reglering  
(73) DaimlerChrysler AG, 70567 Stuttgart, DE

---

(51) **B60Q 1/20** (87) **1 026 031**  
B62D 15/02 B60Q 1/00  
(21) **00830062.6** (45) 2004-01-02  
(54) Dubbelbandigt infrarött bildsystem för motorfordon  
(73) C.R.F. Societ Consortile per Azioni, 10043  
Orbassano (Torino), IT

---

(51) **B60R 16/02** (87) **1 184 230**  
H02G 3/04  
(21) **01117518.9** (45) 2003-10-15  
(54) Kabelsats  
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co KG, 90402  
Nürnberg, DE

---

(51) **B60R 16/02** (87) **0 954 460**  
(21) **98942467.6** (45) 2003-10-08  
(54) Förfarande och anordning för detektering av en  
vältningstendens hos ett fordon  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 21/01** (87) **1 157 898**  
(21) **01111397.4** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande för detektering av voltningsförlopp vid motorfordon med säkerhetsanordningar  
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) **B60R 25/10** (87) **0 894 683**  
G08G 1/127  
(21) **98113142.8** (45) 2003-10-15  
(54) Stöldskydd  
(73) Grundig Car InterMedia System GmbH, 90471 Nürnberg, DE

---

(51) **B60T 8/00** (87) **1 241 065**  
(21) **02001212.6** (45) 2004-01-02  
(54) Tvåkretsbrömsystem med elektroniskt laststyrd bromskraftsfördelning för med ABS (låsningsfria bromsar) utrustade motorfordon med en anordning  
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, 30432 Hannover, DE

---

(51) **B61B 7/04** (87) **1 176 077**  
B61B 1/02  
(21) **01890167.8** (45) 2004-01-14  
(54) Anläggning för transport av personer  
(73) Innova Patent GmbH, 6960 Wolfurt, AT

---

(51) **B61B 12/02** (87) **1 174 325**  
(21) **00890359.3** (45) 2004-01-14  
(54) Farverk för en linbaneanläggnings transportorgan  
(73) Innova Patent GmbH, 6960 Wolfurt, AT

---

(51) **B61B 12/02** (87) **1 238 880**  
E01B 25/24 A63G 21/04  
(21) **01890322.9** (45) 2004-01-14  
(54) Anläggning för avtransport av personer från en bergstation till en dalstation  
(73) Innova Patent GmbH, 6960 Wolfurt, AT

---

(51) **B61D 23/02** (87) **1 010 598**  
(21) **99402440.4** (45) 2004-01-07  
(54) Mobil tröskelmodul, särskilt för att minska ett gap mellan en fordonsdörr och perrong, och en anordning av denna modul i ett järnvägsfordon  
(73) Alstom Holdings, 75116 Paris, FR

---

(51) **B62K 1/00** (87) **1 144 241**

- (21) **99935012.7** (45) 2003-10-08  
(54) Cykel, i synnerhet en tvåhjulig  
(73) Gaastra Andries, 2900 Schoten, BE
- 

- (51) **B64C 1/14** (87) **1 171 342**  
F16J 15/10  
(21) **00919047.1** (45) 2004-01-07  
(54) Tättningsförfarande för att fästa en panel vid en  
flygplansstruktur  
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, GB
- 

- (51) **B64D 1/04** (87) **0 872 416**  
B64D 7/08 F41F 3/04  
(21) **98106790.3** (45) 2003-10-29  
(54) Hakanordning hos missiler  
(73) Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH, 88662 Überlingen,  
DE
- 

- (51) **B64G 1/64** (87) **1 002 717**  
F16B 2/08 F16F 3/00  
F16L 23/04  
(21) **99500146.8** (45) 2003-10-15  
(54) System för modifiering av  
styvhets-/dämpningsegenskaper hos  
konstruktionsfogar  
(73) Eads Construcciones Aeronauticas S.A., 28022  
Madrid, ES
- 

- (51) **B65B 11/48** (87) **1 025 003**  
B65D 33/26 B65D 65/46  
(21) **98914196.5** (45) 2003-10-08  
(54) Sätt att fixera omslag på balar samt fästansordning  
för genomförande av sättet  
(73) Valmet Fibertech AB, 851 94 Sundsvall, SE
- 

- (51) **B65C 3/06** (87) **0 885 144**  
B65C 3/16 B65C 9/00  
B65C 9/46 B65C 9/04  
B65C 9/40  
(21) **96923231.3** (45) 2003-10-22  
(54) Datastyrd etiketteringsmaskin och förfarande för  
att applicera elastiska etiketter på föremålet  
(73) B & H MANUFACTURING COMPANY INC., Ceres California  
95307, US
- 

- (51) **B65D 19/00** (87) **1 077 180**  
(21) **00117124.8** (45) 2004-01-07  
(54) Palett med bottenplatta och fötter av metall  
(73) PROTECHNA S.A., 1701 Fribourg, CH
-

- 
- (51) **B65D 19/38** (87) **1 076 011**  
(21) **00116553.9** (45) 2003-10-29  
(54) Plastlastpall  
(73) Paul Craemer GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- 
- (51) **B65D 75/36** (87) **1 194 349**  
(21) **00947890.0** (45) 2003-10-15  
(54) Blisterkartongförpackning för känsligt packgods med lättflyktiga och/eller fuktighetskänsliga komponenter  
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, DE
- 
- (51) **B65D 81/24** (87) **1 210 277**  
(21) **00941080.4** (45) 2003-10-22  
(54) Användning av fukttäta förpackningsenheter och förpackning för absorberande alster innehållande fuktkänsliga tillsatser  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- 
- (51) **B65D 88/72** (87) **1 223 117**  
F16K 31/363  
(21) **02000543.5** (45) 2003-10-15  
(54) Anordning för stötformig utblåsning av tryckluft för eliminering av materialansamlingar eller -anhopningar  
(73) Agrilux Beteiligungs GmbH, 60311 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **B65H 18/26** (87) **1 056 666**  
B65H 23/195 D21G 9/00  
G01L 5/04  
(21) **99903719.5** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande för och apparat vid rullning av en bana  
(73) Metso Paper Inc., 00130 Helsinki, FI
- 
- (51) **B65H 19/22** (87) **1 072 547**  
B65H 19/26 B65H 19/28  
(21) **00112952.7** (45) 2004-01-07  
(54) Kontrollmekanism för huvudrullen hos en omrullningsmaskin  
(73) Paper Converting Machine Company, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
- 
- (51) **B65H 19/26** (87) **0 997 417**  
(21) **99114472.6** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande och anordning för avskiljning av en löpande materialbana  
(73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
-

(51) **B65H 45/24** (87) **0 980 841**  
A47K 10/42  
(21) **99306334.6** (45) 2003-10-15  
(54) Trave av våtservetter  
(73) UNI-CHARM CORPORATION, Kawano-shi Ehime-ken, JP

---

(51) **B66B 11/08** (87) **1 127 025**  
F16D 66/02  
(21) **99947505.6** (45) 2004-01-14  
(54) Stoppbroms  
(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, FI

---

(51) **B66C 1/66** (87) **1 263 669**  
  
(21) **01921195.2** (45) 2003-10-15  
(54) Anslutningsanordning  
(73) RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GmbH u. Co.,  
W-7080 Aalen 1, DE

---

(51) **B66C 1/66** (87) **0 949 182**  
  
(21) **99101437.4** (45) 2004-01-07  
(54) Transportanläggning  
(73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG,  
D-77855 Achern-Gamshurst, DE

---

(51) **B66D 3/18** (87) **1 227 056**  
  
(21) **01101782.9** (45) 2003-10-15  
(54) Kedjedrift med ett polygonalt kedjehjul  
(73) Jörg Oser, 8010 Graz, AT

---

(51) **B66D 3/20** (87) **1 237 810**  
B66D 1/12  
(21) **00987505.5** (45) 2003-10-22  
(54) Lyftanordning  
(73) KCI Konecranes International Plc, 05830 Hyvinkää,  
FI

---

(51) **B66F 9/075** (87) **0 982 262**  
  
(21) **99116240.5** (45) 2003-10-15  
(54) Industritruck med höjbar förarplats och metod för  
drivning av industritrucken  
(73) Still Wagner GmbH & Co. KG, 72760 Reutlingen, DE

---

(51) **C02F 1/36** (87) **0 912 445**  
C02F 1/32 C02F 1/48  
C02F 1/72 A61L 2/02  
B01J 19/10  
(21) **97929045.9** (45) 2003-10-15  
(54) Anordning och förfarande för behandling av ett  
vätskemedium

(73) ASHLAND INC., Columbus, OH 43216, US

---

(51) **C03B 37/016** (87) **1 175 377**  
C03B 19/12  
(21) **00911254.1** (45) 2003-11-12  
(54) Solgelförfarande för framställning av en torkad gel som vidhäftar en insats samt därigenom framställbara produkter  
(73) Novara Technology S.R.L., 28100 Novara, IT

---

(51) **C03C 8/16** (87) **1 241 145**  
C23D 5/00 C23D 5/02  
C23D 5/04  
(21) **01870043.5** (45) 2003-10-15  
(54) Emaljeringssammansättning och förfarande för framställning av en formad produkt av emaljerad plåt  
(73) Recherche et Développement GROUPE COCKERILL SAMBRE, 4000 Lige, BE

---

(51) **C04B 26/12** (87) **1 022 263**  
C08G 8/10 C08K 7/14  
C03C 25/34 C08L 61/06  
(21) **00400113.7** (45) 2003-10-01  
(54) Förfarande för framställning av en isoleringsprodukt, i synnerhet för värmeisolering  
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, FR

---

(51) **C04B 41/87** (87) **0 968 154**  
C04B 35/83  
(21) **98914915.8** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande för förtätning av en porös struktur varvid används en aromatisk prekursor  
(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE

---

(51) **C06B 21/00** (87) **1 150 935**  
B01J 19/10 A61K 9/16  
(21) **00900105.8** (45) 2003-10-08  
(54) Metod och apparatur för att forma partiklar genom ultraljudskavitation  
(73) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD., HAIFA 31021, IL

---

(51) **C06B 29/22** (87) **0 750 599**  
C06D 5/06 C06B 29/16  
(21) **95913498.2** (45) 2003-10-15  
(54) Gasgenererande drivmedel  
(73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., Farmington Hills Michigan 48331, US

---

- 
- (51) **C07C 2/10** (87) **1 159 236**
- (21) **00907630.8** (45) 2003-10-29  
(54) Förfarande för oligomerisering av C6-olefiner  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C07C 5/27** (87) **0 888 182**  
B01J 23/30 B01J 21/06  
B01J 37/03
- (21) **96908804.6** (45) 2003-10-15  
(54) Användning av en samutfälld, modifierad fast oxid  
för isomerisering av paraffiner  
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, Fairfax, VA 22037, US
- 
- (51) **C07C 7/163** (87) **1 144 350**
- (21) **00903194.9** (45) 2003-10-15  
(54) Selektiv hydreringsprocess och katalysator för  
densamma  
(73) ABB LUMMUS GLOBAL INC., Bloomfield New Jersey  
07003, US
- 
- (51) **C07C 51/08** (87) **1 115 683**  
C07C 57/30
- (21) **99947356.4** (45) 2003-11-26  
(54) Förfarande för tryckfri framställning av alfa,  
alfa-dimetyl-fenylättiksyra från alfa,  
alfa-dimetylbensylcyanid  
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt  
am Main, DE
- 
- (51) **C07C213/04** (87) **0 941 986**
- (21) **99301920.7** (45) 2003-10-22  
(54) Förfarande för framställning av dialkanolaminer  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO. LTD., Osaka-shi, JP
- 
- (51) **C07C217/12** (87) **1 177 167**  
A61P 25/22 A61K 31/13
- (21) **00929730.0** (45) 2003-10-22  
(54) Högren  
(1R,2S,4R)-(-)-(2)-[(2'- (N,N-dimetyl-amino)-etoxi)]  
-2-[fenyl]-1,7,7-tri-[metyl]-bicyklo[2,2,1]heptan  
och farmaceutiskt godtagbara  
syraadditionssalter därav, förfarande för  
framställning av dessa föreningar och läkemedel  
innehållande dem  
(73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., 1106 Budapest, HU
- 
- (51) **C07C259/06** (87) **1 089 964**  
A61K 31/175 A61K 31/19
- (21) **99931098.0** (45) 2003-10-29  
(54) Hydrazinderivat  
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

- 
- (51) **C07C311/58** (87) **1 183 236**  
C07C335/42 C07C311/53  
C07D307/52 A61K 31/18  
A61K 31/64
- (21) **00938626.9** (45) 2003-10-22  
(54) Cinnamoylaminoalkylsubstituerade  
bensensulfonamidderivat  
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt  
am Main, DE
- 
- (51) **C07C401/00** (87) **0 972 762**  
A61K 31/59 C07C 49/523  
C07C 35/27 C07C 47/347  
C07C 69/757
- (21) **99203513.9** (45) 2003-10-01  
(54) Nya strukturella analoger av vitamin D  
(73) LABORATOIRE THERAMEX, 98000 Monaco, MC
- 
- (51) **C07D209/42** (87) **1 001 935**  
A61K 31/40 C07D409/12
- (21) **98937658.7** (45) 2003-10-08  
(54) Indolderivat som MCP-1-receptorantagonister  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- 
- (51) **C07D211/60** (87) **0 891 331**  
C07D401/12 C07D409/12  
C07D405/06 C07D405/14  
C07D405/12 A61K 31/445
- (21) **97916231.0** (45) 2003-10-01  
(54) N-(2-oxiacetyl eller sulfonyl)  
pyrrolidin/piperidin-2-karboxylsynderivat med  
förbättrad multidrogresistensaktivitet  
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, MA  
02139-4242, US
- 
- (51) **C07D217/02** (87) **0 855 391**  
C07D401/12 C07D413/12  
C07D417/12
- (21) **97934731.7** (45) 2003-10-15  
(54) Nya isokinolinderivat  
(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., Chuo-ku, Tokyo  
103-8234, JP
- 
- (51) **C07D233/40** (87) **0 912 522**  
C08K 5/3415 C08F246/00  
C08F222/36 C08F 8/30
- (21) **97930207.2** (45) 2003-10-08  
(54) Polyfunktionella tvärbindande  
acylimidazolinderivat  
(73) Cytec Technology Corp., Wilmington, Delaware  
19801, US
-

- (51) **C07D233/84** (87) **0 748 315**  
C07D233/68 C07D233/90  
A61K 31/415
- (21) **95910603.0** (45) 2004-01-07
- (54) Användning av imidazolderivat för behandling av åkommor omfattande angiotensinreceptorer AT1 och AT2, produkterna, framställning därav, användning därav som läkemedel och farmaceutiska kompositioner innehållande dem
- (73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
- 

- (51) **C07D263/32** (87) **1 206 457**  
C07D277/24 C07D413/10  
A61K 31/421 A61K 31/422  
A61K 31/426 A61K 31/427  
A61K 31/4439 A61K 31/506  
A61P 3/10 A61P 9/00
- (21) **00959401.1** (45) 2003-10-15
- (54) Biaryl-oxa(tia)-derivat och deras användning som ppar-modulatorer
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US  
LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, San Diego, California 92121, US
- 

- (51) **C07D305/14** (87) **0 875 508**
- (21) **97201315.5** (45) 2003-10-22
- (54) Metod för framställning av baccatin III och derivat därav från 10-deacetylbaaccatin
- (73) PHARMACHEMIE B.V., 2031 GA Haarlem, NL
- 

- (51) **C07D313/08** (87) **1 212 316**  
A61K 31/38 C07D337/08  
A61P 11/00 C07D311/58
- (21) **00958468.1** (45) 2003-10-15
- (54) RAR-selektiva retinoidagonister
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4002 Basel, CH
- 

- (51) **C07D413/12** (87) **0 702 012**  
A61K 31/42 C07D417/12  
C07D413/14
- (21) **95113383.4** (45) 2003-10-15
- (54) Substituerade isoxazolsulfonamider och deras användning som endotelinantagonister
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, NJ 08543-4000, US
- 

- (51) **C07D453/02** (87) **1 259 508**  
C07D453/06 C07D487/08  
A61K 31/439 A61P 25/00
- (21) **01904770.3** (45) 2003-10-15
- (54) Nya biarylkarboxamider

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

---

(51) **C07D471/04** (87) **1 140 934**  
A61K 31/44 C07D491/04  
C07D495/04 A61P 25/16  
A61P 25/24  
(21) **99967955.8** (45) 2003-10-08  
(54) Bensisoxazoler och fenoner som alfa-2-antagonister  
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE

---

(51) **C07D477/20** (87) **0 863 901**  
A61K 31/40  
(21) **97925725.0** (45) 2003-10-22  
(54) Karbapenem-antibiotika, komposition och förfarande  
för framställning  
(73) MERCK & CO. INC., Rahway, New Jersey 07065, US

---

(51) **C07D498/22** (87) **0 946 566**  
A61K 31/47 C07D491/22  
C07D471/14  
(21) **97950235.8** (45) 2003-11-05  
(54) Prodrugs och analoger av kamptotecin och  
användningen därav som läkemedel  
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET  
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 75016  
Paris, FR

---

(51) **C07F 7/18** (87) **0 867 444**  
C08G 77/58 A61K 6/093  
C08G 77/22  
(21) **98250096.9** (45) 2003-10-08  
(54) Hydrolyserbara och polymeriserbara  
vinylcyklopropansilaner  
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, LI

---

(51) **C07F 9/09** (87) **1 056 754**  
C07F 9/12 A61K 31/675  
C07F 9/653  
(21) **99904270.8** (45) 2003-10-22  
(54) Fosfatderivat av diaryl-1,3,4-oxadiazolon  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Wallingford, CT  
06492-7660, US

---

(51) **C07H 17/08** (87) **0 915 898**  
(21) **97934307.6** (45) 2003-12-03  
(54) Kristallinform I av klaritromycin  
(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, Illinois  
60064-3500, US

---

(51) **C07K 5/078** (87) **1 187 847**  
A61K 38/05 A61P 31/04  
(21) **00949570.6** (45) 2003-12-03

- (54) Streptograminderivat dess framställning och kompositioner som innehåller dem  
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
- 

- (51) **C07K 7/23** (87) **0 863 917**  
A61K 47/48  
(21) **96938216.7** (45) 2003-10-01  
(54) Målriktade cytotoxiska antracyklinanaloger  
(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund,  
New Orleans, LA 70112, US
- 

- (51) **C07K 14/535** (87) **0 473 268**  
A61K 47/48 A61K 47/32  
A61K 38/19  
(21) **91306452.3** (45) 2003-10-08  
(54) Farmaceutiska kompositioner med kontinuerlig frisättning innefattande en polypeptid kovalent konjugerad till en vattenlöslig polymer  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- 

- (51) **C07K 14/54** (87) **0 796 276**  
C07K 1/107 C12N 15/24  
A61K 38/20  
(21) **95929258.2** (45) 2003-10-15  
(54) Gradvis modifiering, super-agonister och antagonisterna av signalproteiner och peptider  
(73) PHARMA KEY B.V., 9736 AM Groningen, NL
- 

- (51) **C07K 14/635** (87) **0 915 911**  
(21) **97933603.9** (45) 2003-10-29  
(54) Paratyroidhormonanaloger för behandling av osteoporos  
(73) National Research Council of Canada, Ottawa,  
Ontario K1A 0R6, CA
- 

- (51) **C07K 16/00** (87) **0 938 506**  
C12N 15/12 C12N 15/13  
C12N 15/63 G01N 33/53  
A61K 38/17 A61K 39/395  
(21) **97934467.8** (45) 2003-11-05  
(54) Immunglobulin- superfamiljdomäner och fragment med förhöjd löslighet  
(73) Plückthun Andreas Prof. Dr., 8006 Zürich, CH
- 

- (51) **C08B 31/00** (87) **1 159 301**  
C08J 3/12 C08L 3/02  
C08B 30/12  
(21) **00903038.8** (45) 2003-10-15  
(54) Biopolymernanopartiklar  
(73) ECOSYNTHETIX INC., Lansing, MI 48910, US
- 

- (51) **C08F 2/12** (87) **0 711 311**

(21) **94922683.1** (45) 2003-10-15  
(54) Heterogen polymerisation i koldioxid  
(73) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL,  
Chapel Hill, North Carolina 27599-4100, US

---

(51) **C08F 10/00** (87) **1 229 054**  
C08F 4/654  
(21) **01102063.3** (45) 2003-10-22  
(54) Katalysatorkomponent omfattande magnesium, titan,  
en halogen och en elektrongivare och dess  
framställning  
(73) Borealis Technology Oy, 06101 Porvoo, FI

---

(51) **C08F290/04** (87) **1 040 146**  
C08F255/02  
(21) **98957853.9** (45) 2003-10-08  
(54) Elastomera propenpolymerer  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX  
77520-5200, US

---

(51) **C08G 18/12** (87) **0 807 650**  
C08G 18/80 C08G 18/79  
C08G 18/70 C08G 18/75  
C08G 18/08 C03C 17/32  
(21) **97107266.5** (45) 2003-10-22  
(54) Beläggningsmedel för glas  
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **C08G 18/80** (87) **1 228 116**  
C08G 18/84  
(21) **00956468.3** (45) 2003-11-05  
(54) Malonester-blockerat HDI-trimerisat med IPDA- för  
formaldehydstabilisering  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **C08G 63/189** (87) **0 856 535**  
C08G 63/82 C08G 63/85  
(21) **98300653.7** (45) 2003-10-08  
(54) Polyetylen-2,6-naftalendikarboxylatharts och  
förform och flaska formad därav  
(73) TEIJIN LIMITED, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

---

(51) **C08J 9/12** (87) **0 766 712**  
C08J 9/00  
(21) **95908485.6** (45) 2003-10-08  
(54) Strängsprutat, öppencelligt skum och  
framställningsförfarande  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Midland, Michigan  
48674, US

---

(51) **C08K 3/00** (87) **1 046 668**

C08K 5/00 C08K 13/02  
C08K 5/3462 C08L 57/08

- (21) **00117205.5** (45) 2004-01-02  
(54) Stabilisatorkombinationer för klorhaltiga polymerer  
(73) Crompton Vinyl Additives GmbH, 68623 Lampertheim, DE
- 

- (51) **C08K 3/38** (87) **0 875 531**  
C08L 79/04  
(21) **98401034.8** (45) 2003-10-15  
(54) Polybensoxazinbaserade kompositioner med hög värmeledningsförmåga och sätt för deras framställning  
(73) EDISON POLYMER INNOVATION CORPORATION, Akrom, Ohio 44333, US
- 

- (51) **C08K 5/00** (87) **0 826 016**  
(21) **96915105.9** (45) 2003-10-22  
(54) Stabiliserande vinylkloridsammansättningar  
(73) Akcros Chemicals, Eccles, Manchester M30 OHB, GB
- 

- (51) **C08K 13/02** (87) **1 238 007**  
C08K 3/22 C08K 3/34  
C08L 83/04 H01B 3/46  
(21) **00977631.1** (45) 2003-10-15  
(54) I värme vulkaniserbara polyorganosiloxankompositioner användbara särskilt  
(73) RHODIA CHIMIE, 92408 Courbevoie Cédex, FR
- 

- (51) **C08L 23/00** (87) **1 086 985**  
C08L 23/02 C08L 23/10  
C08L 23/16 C08L101/00  
(21) **00125782.3** (45) 2003-10-15  
(54) Termoplastisk hartskomposition, medel för att förbättra resistens mot termiskt åldrande hos termoplastiskt harts, och av harts pressad artikel erhållen därav  
(73) Ajinomoto Co. Inc., Tokyo 104, JP
- 

- (51) **C08L 23/02** (87) **1 086 176**  
C08L 51/06 C08L 23/16  
(21) **99926302.3** (45) 2003-10-22  
(54) Lågemissions golvbeläggning  
(73) DLW Aktiengesellschaft, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- 

- (51) **C09D 11/00** (87) **1 000 986**  
C09D 11/16 C09D 5/00  
C09D 5/22 C09K 11/06

C09K 11/56

C09K 11/02

- (21) **99122425.4** (45) 2003-10-08  
 (54) Additiv för luminiscenta färger  
 (73) Emby Anstalt, 9494 Schaan, LI

- (51) **C09J 7/04** (87) **0 992 558**  
 B32B 27/12 C09J 7/02

- (21) **99119439.0** (45) 2003-11-26  
 (54) Ark för att skydda färgfilmer på bilar  
 (73) NITTO DENKO CORPORATION, Osaka, JP  
 KANSAI PAINT CO. LTD., Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP

- (51) **C10G 45/64** (87) **0 985 010**

- (21) **98922833.3** (45) 2003-10-15  
 (54) Förfarande för framställning av högkvalitativa  
 dieselbränslen  
 (73) Fortum Oil and Gas Oy, 02150 Espoo, FI

- (51) **C10J 3/54** (87) **1 114 129**  
 B01J 8/32

- (21) **99939476.0** (45) 2003-10-08  
 (54) Förgasning av biomassa i en fluidiserad bädd  
 innehållande anti-agglomererande bäddmaterial  
 (73) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, 02044 VTT, FI

- (51) **C10L 1/14** (87) **1 121 402**  
 C10M167/00

- (21) **99953743.4** (45) 2003-10-15  
 (54) Förbättrad rening av tvåtaktsmotorer  
 (73) Infineum USA L.P., Linden, NJ 07036, US

- (51) **C11C 3/00** (87) **0 911 385**  
 A23D 9/013 A23D 7/00  
 A23L 1/24 C07J 9/00

- (21) **98202589.2** (45) 2003-10-15  
 (54) Kompositioner innehållande stanol  
 (73) UNILEVER N.V., 3000 DK Rotterdam, NL

- (51) **C11D 3/39** (87) **1 017 776**  
 C11D 3/12 C11D 17/00

- (21) **98947521.5** (45) 2003-12-03  
 (54) Blekaktivatorgranulat  
 (73) Clariant GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C12N 9/86** (87) **0 982 398**  
 C12N 15/63 C12N 15/85  
 C12Q 1/68

- (21) **99118473.0** (45) 2003-11-05  
 (54) Nukleinsyror och deras användning för bestämning

av beta-laktamas

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,  
Oakland, California 94607-5200, US

---

(51) **C12N 15/22** (87) **0 975 761**  
C07K 14/565 A61K 38/21

(21) **98920533.1** (45) 2004-01-14  
(54) Humant rekombinant betainterferon med förbättrad  
löslighet  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE

---

(51) **C12P 41/00** (87) **1 095 160**  
C12P 17/10 C12P 13/00  
C12P 13/02 C07C233/52

(21) **99938217.9** (45) 2004-01-28  
(54) Förfarande för framställning av  
(1R,4S)-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5-en-3-enderivat  
(73) Lonza AG, 4052 Basel, CH

---

(51) **C12Q 1/68** (87) **1 147 228**

(21) **00908971.5** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande för identifiering av  
cytosin-metyleringsmönster i genomiska DNA-prov  
(73) Epigenomics AG, 10435 Berlin, DE

---

(51) **C13F 3/00** (87) **0 846 777**

(21) **97203868.1** (45) 2003-10-08  
(54) Råsockerprodukt och process för att framställa en  
sådan råsockerprodukt  
(73) CSM Suiker B.V., NL-1000 AH Amsterdam, NL

---

(51) **C23C 2/02** (87) **1 261 751**  
C23C 2/40

(21) **01929356.2** (45) 2004-01-02  
(54) Förfarande och anläggning för varmbeläggning av  
metallband  
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **C23C 14/06** (87) **0 983 393**  
C23C 30/00 B23B 27/14

(21) **98917915.5** (45) 2003-11-12  
(54) Multiskiktbelagt skärverktyg  
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

---

(51) **C23C 18/16** (87) **1 097 254**  
H01Q 9/04 C08J 9/36  
C08J 9/40

(21) **99926541.6** (45) 2003-10-08

- (54) Skumbeläggningsförfarande för tillverkning av antennelement  
(73) UNIVERSITE DE RENNES I, F-35000 Rennes, FR
- 

- (51) **C23C 22/02** (87) **1 157 146**  
C09D 4/00 C08K 5/54  
C09D183/08 C08J 5/12

- (21) **99968980.5** (45) 2003-10-22  
(54) Silanbeläggningar för bindning av gummi till metall  
(73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Cincinnati, Ohio  
45267-0829, US
- 

- (51) **C30B 23/00** (87) **1 194 618**  
C30B 29/36  
(21) **00949146.5** (45) 2003-10-08  
(54) Förfarande för sublimationsodling av en SiC-monokristall med upphettning under odlingstryck  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, 80333 München, DE
- 

- (51) **D03D 47/34** (87) **0 962 566**  
(21) **99109509.2** (45) 2003-10-29  
(54) Förfarande för övervakning av inslagstrådfrigivning  
(73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, 88129 Lindau, DE
- 

- (51) **D06F 39/08** (87) **0 628 653**  
(21) **94105560.0** (45) 2003-10-01  
(54) Automatiskt styrd tvättmaskin  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, 81669 München, DE
- 

- (51) **D06F 71/20** (87) **1 069 229**  
D06F 73/00 D06F 71/40  
(21) **00114544.0** (45) 2003-10-01  
(54) Anordning för fixering av knapplisten hos en skjorta  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, 81669 München, DE
- 

- (51) **D21C 9/10** (87) **1 240 384**  
(21) **00984729.4** (45) 2003-10-15  
(54) Elektrokemiskt förfarande för bestämning av lignininnehållet i massa  
(73) Pulp and Paper Research Institute of Canada, Quebec H9R 3J9, CA
-

- 
- (51) **D21C 9/10** (87) **0 882 151**  
D21C 9/16
- (21) **97903408.9** (45) 2003-10-15
- (54) Förfarande för behandling av kemisk massa
- (73) KEMIRA CHEMICALS OY, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **D21C 9/16** (87) **0 907 788**  
D21C 9/10
- (21) **97924048.8** (45) 2003-10-15
- (54) Förfarande för blekning av kemisk massa
- (73) KEMIRA CHEMICALS OY, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **D21F 1/02** (87) **0 892 108**
- (21) **98108652.3** (45) 2003-10-08
- (54) Mäldinlopp
- (73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
- 
- (51) **D21F 1/20** (87) **1 005 588**  
D21F 1/48
- (21) **99926201.7** (45) 2004-01-21
- (54) Anordning och förfarande för att alstra massaturbulens i ett registerparti
- (73) AstenJohnson Inc., Kanata, Ontario K2K 1X2, CA
- 
- (51) **D21G 1/00** (87) **0 979 897**
- (21) **99110833.3** (45) 2003-11-12
- (54) Förfarande och anordning för löpande-bandframställning av papper
- (73) V.I.B. Systems GmbH, D-63477 Maintal, DE
- 
- (51) **D21G 9/00** (87) **0 894 895**
- (21) **98112621.2** (45) 2003-10-15
- (54) Förfarande och anordning för identifiering och korrigerigering av en fiberorienteringstvärprofilsändring
- (73) Voith Paper Patent GmbH, 89522 Heidenheim, DE
- 
- (51) **D21H 17/26** (87) **0 929 716**  
D21H 19/52 D21H 21/16
- (21) **97927532.8** (45) 2003-10-22
- (54) Komposition, användning av en celluloaeter som förtjockningsmedel och framställning av en belagd cellulosa-baserad tvådimensionell produkt
- (73) Akzo Nobel Surface Chemistry Aktiebolag, 444 85 Stenungsund, SE
- 
- (51) **D21H 17/36** (87) **0 896 089**  
D21H 17/14
- (21) **98306220.9** (45) 2003-10-15
- (54) Vattenlöslbart fiberark

(73) UNI-CHARM CORPORATION, Kawano-shi Ehime-ken, JP

---

- (51) **D21H 17/70** (87) **1 114 219**  
C01F 11/18 D21C 9/00  
D21C 5/02
- (21) **99903781.5** (45) 2003-10-15
- (54) Förfarande för syntes av kalciumkarbonat och resulterande produkt
- (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) **E01B 25/12** (87) **1 280 962**  
B60S 13/02 B61J 1/04
- (21) **01944900.8** (45) 2003-11-05
- (54) Anordning för att ändra transportdons riktning
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, 97080 Würzburg, DE
- 

- (51) **E02D 29/14** (87) **1 030 949**
- (21) **98954517.3** (45) 2003-10-22
- (54) Gatubetäckningsanordning av kvadratisk eller rektangulär form, innefattande en stödram och ett täckelement
- (73) SAINT-GOBAIN PAM, 54000 Nancy, FR
- 

- (51) **E02F 3/43** (87) **1 246 973**
- (21) **00991646.1** (45) 2003-10-08
- (54) Mobil arbetsmaskin med anordning för positionsreglering av arbetsredskap och förfarande för positionsreglering
- (73) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, 89275 Elchingen, DE
- 

- (51) **E04B 1/18** (87) **0 793 756**
- (21) **95939451.1** (45) 2004-01-14
- (54) Modulär byggnad
- (73) BROBERG Peter Olof, S-261 31 Landskrona, SE
- 

- (51) **E04B 9/28** (87) **1 261 782**  
E04B 9/12
- (21) **01913731.4** (45) 2003-10-15
- (54) Sätt att installera en uppsättning innertakpaneler
- (73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, DK
- 

- (51) **E04D 3/08** (87) **0 863 272**  
E04B 7/06
- (21) **97302991.1** (45) 2003-10-08
- (54) Drivhustak
- (73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB

- 
- (51) **E05F 3/12** (87) **0 889 190**  
F16K 1/02 F16K 31/50
- (21) **98305251.5** (45) 2003-10-15  
(54) Kontrollanordning för dörrstängare  
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, FI
- 
- (51) **E21B 44/00** (87) **1 102 917**
- (21) **99936645.3** (45) 2003-10-08  
(54) Arrangemang för styrning av bergborrning  
(73) Sandvik Tamrock Oy, 33330 Tampere, FI
- 
- (51) **E21D 20/00** (87) **1 027 529**
- (21) **98921506.6** (45) 2003-10-08  
(54) Anordning för bockning och kapning av en vajer i  
en bergbultningsutrustning  
(73) Sandvik Tamrock Oy, 33330 Tampere, FI
- 
- (51) **F01B 3/00** (87) **1 080 297**  
F01B 7/00 F01L 15/00  
F15B 11/08 F15B 13/04  
B60T 17/08
- (21) **99921796.1** (45) 2003-10-15  
(54) Kombinerat ventilsystem för en fjäderbromsaktuator  
(73) Indian Head Industries Inc., Charlotte, NC 28277,  
US
- 
- (51) **F01N 3/28** (87) **1 012 454**
- (21) **97922226.2** (45) 2004-01-14  
(54) Förbättringar i katalytiska reaktorer  
(73) Kemira Metalkat Oy, 41331 Vihtavuori, FI
- 
- (51) **F02C 7/224** (87) **0 843 083**  
F02C 3/30 F23R 3/30
- (21) **97810813.2** (45) 2003-10-08  
(54) Bränsleförförångare  
(73) Alstom Technology Ltd, 5400 Baden, CH
- 
- (51) **F02F 1/42** (87) **0 953 758**  
F02B 31/06
- (21) **98107220.0** (45) 2003-10-08  
(54) Cylinderhuvud  
(73) Ford Global Technologies Inc. A subsidiary of Ford  
Motor Company, Dearborn, Michigan 48126, US
- 
- (51) **F02M 35/16** (87) **0 978 646**  
F02M 35/10 F02M 35/14  
B60K 13/02

- (21) **99113763.9** (45) 2003-11-19  
(54) Luftinsugningsanläggning för en dieselmotor i en lastbil  
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, 80976 München, DE
- 

- (51) **F04C 18/16** (87) **1 007 852**  
F04C 29/00  
(21) **98940741.6** (45) 2003-10-22  
(54) Kompressor med vattencirkulationssystem  
(73) SVENSKA ROTOR MASKINER AB, S-104 65 Stockholm, SE
- 

- (51) **F04D 1/04** (87) **0 837 989**  
F04D 17/06 F04D 17/08  
F04D 29/18 F04D 29/22  
F04D 29/26 F04D 29/28  
F04D 29/66 F04D 29/68  
F01D 5/02 F03B 3/12  
F04D 29/30 F01D 5/04

- (21) **96921830.4** (45) 2003-10-08  
(54) Rotor  
(73) Harman Jayden David, South Fremantle, W.A. 6160, AU
- 

- (51) **F16D 66/00** (87) **0 731 882**  
F16D 66/02  
(21) **95905299.4** (45) 2003-10-22  
(54) Elektronisk bromsslagsindikator  
(73) INDIAN HEAD INDUSTRIES INC., Charlotte, NC 28269, US
- 

- (51) **F16H 37/04** (87) **1 221 004**  
(21) **00969482.9** (45) 2003-12-17  
(54) Växellåda  
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- 

- (51) **F16H 61/02** (87) **0 896 172**  
(21) **98306287.8** (45) 2004-01-14  
(54) Halvautomatiskt mekaniskt transmissionssystem växlat med växelspak  
(73) EATON CORPORATION, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- 

- (51) **F16L 37/12** (87) **0 912 856**  
F16L 37/133 F16L 37/084  
F16L 37/16 F16L 37/18  
F16L 37/10  
(21) **97931579.3** (45) 2003-10-15  
(54) Ett kopplingsdon  
(73) Jott Australia Pty. Ltd., Hawthorn, VIC 3122, AU
-

- (51) **F21V 31/00** (87) **1 181 484**
- (21) **00922819.8** (45) 2003-10-08  
(54) Inbyggnadshus  
(73) WTS Kereskedelmi Es Szolglato Korlatolt Felelősségű Trsasag, 2000 Szentendre, HU
- 
- (51) **F23B 5/00** (87) **0 952 391**  
F23B 1/32 F23B 1/18  
F23B 5/02 B07B 13/04
- (21) **99107651.4** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande och anordning av styckeformiga, askhaltiga bränslen  
(73) Dr. Schoppe Technologie GmbH, D-82538 Geretsried, DE
- 
- (51) **F23R 3/00** (87) **0 893 653**  
C23C 26/00 F01D 5/28
- (21) **98305825.6** (45) 2003-10-08  
(54) Skyddsskikt för turbiners brännkammarkomponenter  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, US
- 
- (51) **F23R 3/04** (87) **0 913 645**  
F23R 3/06 F23R 3/34
- (21) **98402697.1** (45) 2004-01-07  
(54) Brännkammare för en turbomaskin  
(73) Snecma Moteurs, 75015 Paris, FR
- 
- (51) **F24D 3/10** (87) **1 014 005**
- (21) **99125482.2** (45) 2003-10-15  
(54) Anordning vid ett uppvärmningssystem med en hydraulisk omkopplare och med en värmekretsfordelare  
(73) Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG, 48493 Wettringen, DE
- 
- (51) **F24D 13/02** (87) **1 055 087**
- (21) **99906658.2** (45) 2004-01-07  
(54) Golvvuppvärmningsanordning med självbegränsande kabel  
(73) Tyco Thermal Controls Nordic Aktiebolag, 430 63 Hindas, SE
- 
- (51) **F24D 13/02** (87) **1 157 241**
- (21) **99971078.3** (45) 2003-11-19  
(54) Värmekabelmatta och förfarande för tillverkning av värmekabelmatta  
(73) Tyco Thermal Controls Nordic Aktiebolag, 430 63 Hindas, SE

- 
- (51) **F24F 5/00** (87) **0 787 951**  
F24F 1/02 F24D 11/00
- (21) **97200287.7** (45) 2004-01-07  
(54) Förfarande och anordning för homogenisering av fluider  
(73) Biddle B.V., 9288 HA Kootstertille, NL
- 
- (51) **F25D 3/02** (87) **0 921 365**  
F28D 20/02 B60H 1/32  
F25D 3/00 B60H 1/00
- (21) **98119902.9** (45) 2004-01-14  
(54) Köldackumulator, särskilt för ett motorfordon  
(73) Behr GmbH & Co., 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F25D 11/02** (87) **0 789 206**  
F25B 5/00
- (21) **96112097.9** (45) 2003-10-01  
(54) Kylapparat  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, 81669 München, DE
- 
- (51) **F25D 17/06** (87) **1 056 979**
- (21) **99905207.9** (45) 2003-10-08  
(54) Kylskåp i vilket en kylare är monterad i både ett kylutrymme och ett frysutrymme  
(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
- 
- (51) **F25D 27/00** (87) **0 892 230**  
F25D 23/06
- (21) **98202253.5** (45) 2003-10-01  
(54) Kylskåp  
(73) BSH Fabricacion S.A., 31191 Esquiroz (Navarra), ES
- 
- (51) **F28F 1/00** (87) **1 269 099**
- (21) **00948424.7** (45) 2003-10-08  
(54) Metod för tillverkning av ett dubbel-väggat värmeväxlarrör med läckdetektering  
(73) SPIRO RESEARCH B.V., NL-5705 BK Helmond, NL
- 
- (51) **F41G 7/22** (87) **0 985 900**  
G05D 1/12
- (21) **99402168.1** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande och inrättning för styrning av en flyganordning, i synnerhet en missil, mot ett mål  
(73) AEROSPATIALE MATRA, 75016 Paris, FR
- 
- (51) **F42B 12/10** (87) **1 000 312**

F42B 12/18

B63G 7/02

- (21) **99922246.6** (45) 2003-10-08  
(54) Ammunition för motåtgärder  
(73) TDA ARMEMENTS S.A.S., 45240 La Ferté Saint-Aubin,  
FR
- 

- (51) **G01B 1/00** (87) **1 124 108**  
C04B 35/83  
(21) **01101435.4** (45) 2003-10-29  
(54) Kalibreringskropp  
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V,  
53127 Bonn, DE
- 

- (51) **G01B 11/30** (87) **0 986 732**  
B61K 9/08 E01B 35/00  
(21) **98924294.6** (45) 2003-12-17  
(54) Mätning av räfflor och långa vågor hos räler med  
ett långtgående ljusstreck  
(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, 28309  
Bremen, DE
- 

- (51) **G01D 5/16** (87) **1 132 717**  
(21) **01102956.8** (45) 2003-10-08  
(54) Linearlägessensor användande magnetiska fält  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
- 

- (51) **G01M 13/02** (87) **0 980 514**  
(21) **98924251.6** (45) 2004-01-07  
(54) Anordning för mätning av kuggflankstopografin på  
växelkugbanor  
(73) Ford Global Technologies Inc., Dearborn, Michigan  
48126, US
- 

- (51) **G01N 21/03** (87) **0 926 483**  
(21) **98310357.3** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande och kärl för avbildande av  
fluorescerande partiklar  
(73) Kowa Co. Ltd., Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi  
460-0003, JP
- 

- (51) **G01N 21/90** (87) **0 797 092**  
(21) **97400596.9** (45) 2003-10-08  
(54) Metod och anordning för detektering av  
glasfragment  
(73) GEBO INDUSTRIES, 67116 Reichstett, FR
- 

- (51) **G01N 27/30** (87) **0 755 511**  
G01N 27/31 G01N 27/40

(21) **95915068.1** (45) 2003-10-15  
(54) Elektrokemiska celler  
(73) Lifescan Inc., Milpitas, California 95035-6312, US

---

(51) **G01N 27/414** (87) **0 858 597**  
G01N 33/543 C12Q 1/68

(21) **97937168.9** (45) 2004-01-02  
(54) Transistorbaserad anordning och en metod för  
molekylärdetektering  
(73) MOTOROLA INC., Schaumburg, IL 60196, US

---

(51) **G01N 33/42** (87) **0 902 284**  
G01N 33/44 C08L 95/00

(21) **98402163.4** (45) 2003-10-15  
(54) Förfarande för optimering av en blandning av  
bitumen och polymerer  
(73) Onduline, 75818 Paris Cédex 17, FR

---

(51) **G01N 33/68** (87) **0 929 813**

(21) **97943069.1** (45) 2003-10-08  
(54) Diagnos av spongiforma sjukdomar  
(73) KING'S COLLEGE LONDON, London WC2R 2LS, GB

---

(51) **G01N 33/76** (87) **0 666 477**  
G01N 33/68 G06F 19/00

(21) **95104733.1** (45) 2003-10-15  
(54) Anordning för detektering av Downs syndrom genom  
icke-invasiv screening av maternellt blod  
(73) JN Macri Technologies LLC Inc., Huntington  
Station, NY 11746, US

---

(51) **G01N 35/08** (87) **0 638 809**

(21) **94111964.6** (45) 2003-11-12  
(54) Sätt och system för segmenterad  
genomströmningsanalys av provlösningar  
(73) Bayer Corporation, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

---

(51) **G01S 5/14** (87) **1 227 334**

(21) **01810052.9** (45) 2003-10-22  
(54) System och förfarande för ortsberoende  
onlineprojektdataregistrering  
(73) Swisscom AG, 3000 Bern 29, CH

---

(51) **G02B 6/22** (87) **0 762 159**  
C03B 37/027 C03C 13/04  
G02B 6/16

(21) **96113926.8** (45) 2003-10-22

- (54) Spridningskompenseringsfiber och förfarande för att tillverka densamma  
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD., Osaka-shi, Osaka 541, JP
- 

- (51) **G02B 27/12** (87) **0 905 539**  
G02B 23/12  
(21) **98117954.2** (45) 2003-11-12  
(54) Anordning för detektering av flera synfält medelst en bildupplösande detektor  
(73) Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH, 88662 Überlingen, DE
- 

- (51) **G05B 19/00** (87) **1 086 407**  
(21) **99936254.4** (45) 2003-10-08  
(54) Styrförfarande för en industrirobot  
(73) Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften, 85747 Garching, DE
- 

- (51) **G06F 3/033** (87) **1 221 083**  
G01C 21/36  
(21) **00949436.0** (45) 2003-10-15  
(54) Anordning för att styra en display  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- 

- (51) **G06F 13/14** (87) **1 015 987**  
H04L 12/24 H04Q 7/34  
G06F 9/44  
(21) **97917686.4** (45) 2004-01-14  
(54) Metod och anordning för synkronisering av konfigureringsinformationsimplementering i ett kommunikationssystem  
(73) MOTOROLA INC., Schaumburg, IL 60196, US
- 

- (51) **G06K 7/00** (87) **0 961 986**  
(21) **98963638.6** (45) 2003-10-08  
(54) Anordning för kortläsare, bland annat för chipkort  
(73) CP8 Technologies, 78431 Louveciennes, FR
- 

- (51) **G06T 3/40** (87) **0 921 494**  
G06F 17/17  
(21) **98122787.9** (45) 2003-10-15  
(54) Metod och anordning för interoperation av bildsignaler  
(73) Fuji Photo Film Co. Ltd., Kanagawa-ken, JP
- 

- (51) **G06T 5/00** (87) **1 080 448**  
(21) **99920941.4** (45) 2003-10-08  
(54) Förfarande för bildförenkling och tillämpning av

nämnda förfrande för segmentering och kodning av bilder

- (73) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES), F-75006 Paris, FR
- 

(51) **G07F 17/34** (87) **0 896 308**

- (21) **98111287.3** (45) 2003-10-08  
(54) Spelautomat med sekundär display för att tillhandahålla videoinnehåll  
(73) International Game Technology, Reno, Nevada 89511-8986, US
- 

(51) **G08B 1/00** (87) **0 981 810**

- G06K 7/00  
(21) **98923490.1** (45) 2003-10-08  
(54) Läsare för RFID-system  
(73) Avid Identification Systems Inc., Norco, CA 91760, US
- 

(51) **G08B 13/24** (87) **0 987 662**

- (21) **99117104.2** (45) 2003-10-15  
(54) Sätt att tillverka skyddselement för elektroniskt artikelskydd  
(73) Meto International GmbH, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
- 

(51) **G08B 17/103** (87) **0 877 345**

- G08B 17/107  
(21) **98108057.5** (45) 2003-11-05  
(54) Röksensor och övervakningsstyrssystem  
(73) NITTAN COMPANY LIMITED, Tokyo, JP
- 

(51) **G09F 21/04** (87) **1 105 861**

- G07C 5/00 G07C 1/20  
(21) **99944482.1** (45) 2003-10-15  
(54) Anordning och förfarande för automatiserad kontantlös betalning av vederlag för anbringande av en reklambärare på ett fordon och reklambärare  
(73) Schulden Christoph J., 91088 Bubenreuth, DE
- 

(51) **G10K 11/178** (87) **0 774 749**

- (21) **96116233.6** (45) 2003-10-08  
(54) Aktivt ljudabsorberingssystem för ett motorfordon  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- 

(51) **G21D 3/08** (87) **0 928 007**

- (21) **98123358.8** (45) 2003-10-08

(54) Förfarande och anordning för att driva en reaktor i det instabila tillståndet  
(73) Framatome ANP GmbH, 91050 Erlangen, DE

---

(51) **H01G 4/22** (87) **0 856 859**

(21) **98400114.9** (45) 2003-10-08  
(54) Impregneringsförfarande för elektriska kondensatorer  
(73) Atofina, 92800 Puteaux, FR

---

(51) **H01H 9/56** (87) **1 198 808**

(21) **00951390.4** (45) 2003-10-01  
(54) Metod för elektronisk drivningsstyrning  
(73) Moeller GmbH, 53115 Bonn, DE

---

(51) **H01J 61/54** (87) **1 037 259**

(21) **00103512.0** (45) 2003-10-08  
(54) Högtrycksurladdningslampa med tändhjälp  
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, 81543 München, DE

---

(51) **H01L 29/73** (87) **0 990 268**

H01L 29/24  
(21) **98928969.9** (45) 2004-01-14  
(54) Låsningfri mos- och bipolareffekttransistor  
(73) CREE INC., Durham, NC 27703, US

---

(51) **H01M 8/04** (87) **1 091 436**  
H01M 8/00 B60L 11/18

(21) **99905254.1** (45) 2003-11-19  
(54) Bränslesystem, elektriska fordon med detta och styrning av systemet vid start  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, JP

---

(51) **H01M 8/10** (87) **1 192 681**

H01M 4/86  
(21) **00938918.0** (45) 2003-11-26  
(54) Gasdiffusionssubstrat och elektrod  
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, London SW1Y 5BG, GB

---

(51) **H01Q 21/26** (87) **1 057 224**

(21) **99962260.8** (45) 2003-10-22  
(54) Dualpolariserat dipolstrålarodon  
(73) Kathrein-Werke KG, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) **H01R 12/04** (87) **0 665 609**

- H01R 12/08 H05K 3/32  
H05K 3/40  
(21) **95100939.8** (45) 2003-10-29  
(54) Montering av terminalstift i substrat  
(73) MOLEX INCORPORATED, Lisle Illinois 60532, US
- 
- (51) **H01R 13/436** (87) **1 275 173**  
H01R 13/426  
(21) **01936092.4** (45) 2003-10-15  
(54) Stickpropp med hylsa  
(73) Anton Hummel Verwaltungs-GmbH, D-79183 Waldkirch, DE
- 
- (51) **H01R 13/629** (87) **0 966 068**  
H01R 13/512  
(21) **99111779.7** (45) 2003-10-08  
(54) På plats reparerbar elektrisk anslutning  
(73) Manfred Fladung GmbH, 63776 Mömbris, DE
- 
- (51) **H01R 13/658** (87) **1 052 737**  
H01R 13/645 H01R 13/58  
H01R 13/52  
(21) **00109608.0** (45) 2003-10-01  
(54) Hus för instickningsförbindning  
(73) Schmitt Fred, 74388 Talheim, DE
- 
- (51) **H03G 11/04** (87) **1 210 768**  
(21) **00957794.1** (45) 2003-10-15  
(54) Adaptiv RF-förstärkarförbegränsare  
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Wilmington, DE 19801, US
- 
- (51) **H03K 17/0812** (87) **0 818 889**  
H03K 17/12  
(21) **97111420.2** (45) 2003-10-22  
(54) Styrspänningsbegränsning för ett kopplingsarrangemang  
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH, 90431 Nürnberg, DE
- 
- (51) **H04B 3/32** (87) **1 131 900**  
H04B 3/04  
(21) **99963715.0** (45) 2003-10-15  
(54) Förbättringar i eller avseende VDSL-överföringssystem  
(73) STMicroelectronics N.V., 1077 XX Amsterdam, NL
- 
- (51) **H04B 7/005** (87) **1 045 527**  
H04B 7/216  
(21) **00112716.6** (45) 2003-10-29  
(54) Förfarande för åstadkommande av sändeffektstyrning i ett CDMA-kommunikationssystem  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD., Kadoma-shi, Osaka, JP

- 
- (51) **H04H 1/02** (87) **0 933 892**  
H04N 7/173 H04N 7/54
- (21) **99201346.6** (45) 2003-10-15  
(54) Distributionsmetod för ljud- och videodata  
(73) Acacia Media Technologies Corporation, Newport Beach, California 92660, US
- 
- (51) **H04J 13/00** (87) **0 676 107**
- (21) **94932118.6** (45) 2004-01-02  
(54) Allokering av demoduleringsselement i ett system med förmåga att ta emot multipla signaler  
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
- 
- (51) **H04L 9/00** (87) **0 697 154**  
H04L 9/08
- (21) **95908005.2** (45) 2004-01-07  
(54) Metod för nyckeltilldelning till multipla kommunikationsgrupper via radio  
(73) MOTOROLA INC., Schaumburg, IL 60196, US
- 
- (51) **H04L 12/56** (87) **0 826 280**  
H04L 1/12
- (21) **96913553.2** (45) 2003-10-15  
(54) Dataflödesreglering baserad på ett glidande fönster med en reglerbar fönsterstorlek  
(73) Nokia Corporation, 02150 Espoo, FI
- 
- (51) **H04L 27/22** (87) **0 716 527**  
H03M 13/41 H04L 25/03
- (21) **95922751.3** (45) 2003-10-15  
(54) Avkodnings- och synkron detekteringsmetod med maximal sannolikhet  
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
- 
- (51) **H04N 5/445** (87) **1 084 574**
- (21) **99957129.2** (45) 2003-10-15  
(54) Mottagare av tv-signaler  
(73) British Sky Broadcasting Limited, Middlesex TW7 5QD, GB
- 
- (51) **H04Q 7/38** (87) **1 206 890**
- (21) **00951794.7** (45) 2003-10-15  
(54) Överlåtelse mellan system  
(73) Nokia Corporation, 02150 Espoo, FI
-

(51) **H04Q 7/38** (87) **1 046 315**

(21) **98939666.8** (45) 2003-10-15

(54) Informationsöverföring inom ett telekommunikationssystem

(73) Nokia Corporation, 02150 Espoo, FI

---

(51) **H04R 1/10** (87) **1 101 386**

(21) **99943505.0** (45) 2003-10-22

(54) Hörlurar

(73) Meditron ASA, 1392 Vettre, NO

---

(51) **H05B 6/00** (87) **1 239 704**

H04N 5/66

H04J 3/26

G06F 13/00

(21) **02003182.9** (45) 2003-10-15

(54) Ett system för att hantera en belysningsanläggning genom radiofrekvensnätverk

(73) O.C.E.M. S.P.A., 40016 S. Giorgio di Piano, IT

---

(51) **H05B 6/02** (87) **0 822 733**

C21D 9/56

(21) **97401866.5** (45) 2003-10-29

(54) Anordning för induktionsuppvärmning och kontinuerlig värmebehandlingsanläggning som utnyttjar en sådan anordning

(73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, AT

---

(51) **H05K 7/10** (87) **1 085 794**

(21) **00402421.2** (45) 2003-10-22

(54) Förbindningslåda för elektronikkomponenter

(73) CONNECTEURS CINCH Société Anonyme dite :, F-78190 Montigny Le Bretonneux, FR

---

(51) **H05K 13/00** (87) **0 822 740**

H01R 13/66

H01R 13/629

H05K 13/04

(21) **97250221.5** (45) 2004-01-07

(54) Anordning för att automatiskt konstatera montering eller hopkoppling

(73) NEC CORPORATION, Tokyo, JP

---

## Europeiska patent som upprätthålls i ändrad avfattning

- 
- (51) **A01G 31/00** (87) **0 310 501**
- (21) **88402448.0** (45) 2003-10-08  
(54) Substrat för odling utan jord med kontrollerad vattenhalt i substratets djupled  
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, FR
- 
- (51) **A61K 39/39** (87) **0 444 186**  
A61K 35/74
- (21) **90914564.1** (45) 2003-10-29  
(54) Farmaceutisk komposition som gör celler, vilka uttrycker MHC klass II antigener, till mål för cytotoxiska T-celler  
(73) Pharmacia AB (reg.number 556131-9608), 171 97 Stockholm, SE
- 
- (51) **C08K 5/3415** (87) **0 734 414**  
C08K 5/15 C08K 5/45  
C08L 27/06 C08K 5/58  
C08K 5/095 C08K 5/13
- (21) **95902867.1** (45) 2003-10-22  
(54) Stabiliserad vinylkloridsammansättning  
(73) AKCROS CHEMICALS, Eccles, Manchester M30 OBH, GB
- 
- (51) **C12N 15/12** (87) **0 293 394**  
C12N 15/52 C12N 9/68  
A61K 37/47
- (21) **87902884.3** (45) 2003-10-29  
(54) Nya trombolytiska proteiner  
(73) Genetics Institute LLC, 87 Cambridge Park Drive Cambridge MA 02140, US
- 
- (51) **E05D 15/58** (87) **0 816 616**  
E05F 7/06 E06B 3/50  
E05D 15/10
- (21) **97111321.2** (45) 2003-10-08  
(54) Rullelement  
(73) Weikert, Dietrich, D-31008 Elze, DE  
Weikert, Dagmar, 31008 Elze, DE
- 
- (51) **H01L 39/24** (87) **0 715 772**
- (21) **95921677.1** (45) 2003-10-22  
(54) Förfarande för dragning av trådliknande supraledare  
(73) VOGT & CO DRAHTWERKE AG, 5734 Reinach, CH
-

## Rättelser enligt 91§ st 1 och 2 patentlagen

(51) **C12N 15/51**  
C12Q 1/68  
C12Q 1/70

(87) **0 585 398**  
C12N 15/40  
G01N 33/576

(21) **92913881.6**

(45) 2003-10-15

(54) Genomiska HCV-sekvenser för diagnostik och terapi

(73) CHIRON CORPORATION, Emeryville, California 94608,  
US

---

## Tillägg

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

0001943-0 0002065-1 0002067-7 0002171-7 0002172-5  
0002233-5 0002267-3 0002297-0 0002335-8 0002372-1  
0002381-2 0002382-0 0002399-4 0002400-0 0002422-4  
0102029-6 0102192-2 0102275-5 0102338-1 8306600-1  
8306609-2 8306651-4 8306679-5 8306704-1 8306719-9  
8306730-6 8306735-5 8306797-5 8306834-6 8306854-4  
8306860-1 8306873-4 8306887-4 8306912-0 8306919-5  
8306924-5 8306935-1 8306939-3 8307060-7 8307079-7  
8307088-8 8307102-7 8307106-8 8307108-4 8307152-2  
8307158-9 8307209-0 8403112-9 8403215-0 8403261-4

8403299-4 8403307-5 8403309-1 8403368-7 8404142-5  
8502698-7 8502755-5 8502865-2 8502949-4 8503003-9  
8503063-3 8503201-9 8503226-6 8600951-1 8602495-7  
8602498-1 8602505-3 8602521-0 8602523-6 8602527-7  
8602577-2 8602595-4 8602613-5 8602634-1 8602726-5  
8602766-1 8602826-3 8602862-8 8602875-0 8602884-2  
8702299-2 8702308-1 8702309-9 8702383-4 8702395-8  
8702410-5 8702420-4 8702513-6 8702597-9 8704745-2  
8802008-6 8802026-8 8802078-9 8802099-5 8802110-0  
8802136-5 8802294-2 8802316-3 8802354-4 8802367-6

8901593-7 8901962-4 8902003-6 8902048-1 8902077-0  
8902163-8 8902203-2 8902206-5 8902256-0 8902319-6  
8903925-9 9002058-7 9002111-4 9002117-1 9002199-9  
9002244-3 9002280-7 9101665-9 9101695-6 9101806-9  
9101936-4 9101942-2 9101958-8 9101960-4 9101961-2  
9101966-1 9101973-7 9102004-0 9102014-9 9103356-3  
9200590-9 9201720-1 9201741-7 9201746-6 9201835-7  
9201885-2 9301866-1 9301883-6 9301943-8 9301952-9  
9301953-7 9301994-1 9301998-2 9302000-6 9302040-2  
9302062-6 9302093-1 9302094-9 9302119-4 9302120-2

9302127-7 9302128-5 9302129-3 9302148-3 9302161-6  
9302174-9 9302193-9 9302215-0 9302235-8 9302240-8  
9401379-4 9401942-9 9401964-3 9401966-8 9401972-6  
9401985-8 9401994-0 9402002-1 9402014-6 9402038-5  
9402083-1 9402085-6 9402106-0 9402149-0 9402216-7  
9402217-5 9402234-0 9402247-2 9402265-4 9402267-0  
9402269-6 9403391-7 9502015-2 9502037-6 9502049-1  
9502100-2 9502137-4 9502138-2 9502141-6 9502142-4  
9502173-9 9502233-1 9502260-4 9502271-1 9502287-7  
9502293-5 9502342-0 9600387-6 9602131-6 9602138-1

9602160-5 9602224-9 9602225-6 9602267-8 9602275-1  
9602316-3 9602327-0 9602332-0 9602366-8 9602423-7  
9602435-1 9602438-5 9602458-3 9602480-7 9602486-4  
9602519-2 9602524-2 9602532-5 9602556-4 9602563-0  
9602565-5 9602579-6 9604568-7 9702093-7 9702097-8  
9702129-9 9702177-8 9702216-4 9702270-1 9702344-4  
9702355-0 9702394-9 9702395-6 9702396-4 9702416-0  
9702437-6 9702488-9 9702493-9 9702498-8 9702513-4  
9801874-0 9801960-7 9801996-1 9802014-2 9802103-3

9802110-8 9802114-0 9802115-7 9802149-6 9802163-7

9802176-9 9802198-3 9802205-6 9802220-5 9802241-1  
9802258-5 9802295-7 9802332-8 9803369-9 9804499-3  
9901980-4 9902019-0 9902032-3 9902069-5 9902220-4  
9902248-5 9902342-6 9902371-5 9902402-8 9902405-1  
9902434-1 9902437-4 9903841-6

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

00112378.5 00930259.7 00942018.3 00951591.7 01112624.0  
83111993.8 83111994.6 83112026.6 83112033.2 83112042.3  
83112050.6 83112235.3 83112248.6 83112325.2 83112338.5  
83112362.5 83112374.0 83112488.8 83112533.1 83112534.9  
83112555.4 83112650.3 83112661.0 83112670.1 83112712.1  
83112774.1 83112859.0 83112860.8 83112862.4 83112868.1  
83112946.5 83112956.4 83112985.3 83113016.6 83113017.4  
83113040.6 83113064.6 83113137.0 83113193.3 83113224.6  
83113237.8 83113252.7 83113253.5 83201724.8 83201728.9

83201765.1 83201766.9 83201767.7 83201768.5 83201776.8  
83201783.4 83201825.3 83201836.0 83307289.5 83307377.8  
83307378.6 83307409.9 83307414.9 83307426.3 83307435.4  
83307458.6 83307468.5 83307473.5 83307524.5 83307547.6  
83307553.4 83307556.7 83307577.3 83307592.2 83307765.4  
83307819.9 83307877.7 83308002.1 83308029.4 83402460.6  
83402477.0 83402478.8 83402484.6 83402553.8 83402558.7  
83430039.4 83460005.8 83460007.4 83830278.4 83830279.2  
83850335.7 83850337.3 83890239.3 83903487.3 84106271.4

84106272.2 84106344.9 84106619.4 84106770.5 84106924.8  
84107065.9 84107157.4 84107164.0 84107340.6 84107452.9  
84107551.8 84200794.0 84200825.2 84200862.5 84200903.7  
84200913.6 84303666.6 84303742.5 84303908.2 84304206.0  
84304273.0 84304277.1 84304309.2 84304434.8 84304493.4  
84401274.0 84401281.5 84401310.2 84900082.3 84900093.0  
84900252.2 84900284.5 84900362.9 84900442.9 84902327.0  
84902343.7 84902475.7 84902594.5 85106714.0 85106778.5  
85106959.1 85107035.9 85107364.3 85107455.9 85107570.5

85107681.0 85107877.4 85107929.3 85107944.2 85108004.4  
85108028.3 85108075.4 85304101.0 85304296.8 85304428.7  
85304455.0 85304597.9 85304599.5 85401311.7 85810277.5  
85870092.5 85890126.7 85902578.5 85902902.7 86104376.8  
86104377.6 86107499.5 86107690.9 86107765.9 86107826.9  
86108103.2 86108278.2 86108398.8 86108419.2 86108610.6  
86108700.5 86108722.9 86108787.2 86200957.8 86201005.5  
86201026.1 86201099.8 86201654.0 86304175.2 86304192.7  
86304260.2 86304314.7 86304318.8 86304537.3 86304550.6

86304694.2 86304714.8 86401398.2 86870091.5 86870093.1  
86870094.9 86903434.8 86903594.9 86904011.3 86904132.7  
86904198.8 86904238.2 86904498.2 86904535.1 86904558.3  
86904559.1 86904585.6 87107931.5 87108066.9 87108110.5  
87108165.9 87108257.4 87108258.2 87108369.7 87108743.3  
87108855.5 87108961.1 87109104.7 87109112.0 87109155.9  
87109219.3 87200690.3 87201236.4 87202037.5 87305103.1  
87305124.7 87305362.3 87305369.8 87305377.1 87305454.8  
87401252.9 87630111.0 87810343.1 87850197.2 87890129.7

87890135.4 87903383.5 87903728.1 87903753.9 87904005.3  
87904077.2 87904383.4 87904411.3 87904478.2 87904766.0  
87905322.1 87906691.8 88101102.7 88106191.5 88108693.8  
88109170.6 88109316.5 88109470.0 88109592.1 88109743.0  
88109770.3 88109799.2 88109998.0 88110110.9 88110367.5  
88121308.6 88201210.7 88201240.4 88304972.8 88305081.7  
88305082.5 88305120.3 88305128.6 88305367.0 88305393.6  
88305561.8 88305963.6 88401329.3 88401464.8 88401484.6  
88401569.4 88460009.9 88500067.9 88730135.6 88830246.0

88830249.4 88870113.3 88890140.2 88890144.4 88904598.5  
88905520.8 88906441.6 88906458.0 89109822.0 89109882.4  
89109890.7 89109904.6 89109921.0 89110155.2 89110247.7  
89110272.5 89110631.2 89110861.5 89110929.0 89110966.2  
89111072.8 89111230.2 89111329.2 89111330.0 89111399.5  
89111448.0 89111497.7 89111698.0 89111832.5 89201437.4  
89201544.7 89201545.4 89201671.8 89305517.8 89305528.5  
89305579.8 89305714.1 89305741.4 89305932.9 89306191.1  
89306338.8 89306348.7 89401561.9 89401601.3 89401618.7

89401621.1 89401695.5 89401700.3 89401845.6 89401859.7  
89710052.5 89730142.0 89830251.8 89830297.1 89850222.4  
89890169.9 89906705.2 89907595.6 89907763.0 89907854.7  
89907912.3 89907973.5 89907983.4 89908056.8 90110346.5  
90110405.9 90110865.4 90110873.8 90110912.4 90110926.4  
90110969.4 90111169.0 90111282.1 90111433.0 90111453.8  
90111502.2 90111507.1 90111518.8 90111525.3 90111724.2  
90111956.0 90112086.5 90112095.6 90112348.9 90112489.1  
90115777.6 90118779.9 90201412.5 90201513.0 90201593.2

90201594.0 90250142.8 90250163.4 90306019.2 90306196.8  
90306244.6 90306286.7 90306319.6 90306431.9 90306435.0  
90306483.0 90306782.5 90306825.2 90306864.1 90306984.7  
90307086.0 90401469.3 90401786.0 90420284.3 90440051.2  
90890183.8 90908446.9 90908507.8 90908621.7 90908959.1  
90908963.3 90909363.5 90909461.7 90909489.8 90909567.1  
90909625.7 90909674.5 90909709.9 90909796.6 90909873.3  
90909984.8 90910007.5 90910077.8 90910230.3 90910640.3  
90910761.7 90911158.5 90911176.7 90911182.5 90912380.4

90917831.1 90917876.6 91109126.2 91109157.7 91109257.5  
91109388.8 91109532.1 91109590.9 91109655.0 91109669.1  
91109769.9 91109794.7 91110216.8 91110233.3 91110252.3  
91110322.4 91110703.5 91110714.2 91110757.1 91110799.3  
91111730.7 91115793.1 91201326.5 91201339.8 91201355.4  
91201483.4 91201670.6 91304942.5 91304976.3 91305019.1  
91305034.0 91305118.1 91305163.7 91305178.5 91305355.9  
91305508.3 91305735.2 91305751.9 91305752.7 91305864.0  
91401491.5 91401549.0 91401635.7 91401700.9 91401744.7

91401745.4 91610055.5 91810467.0 91850163.6 91850179.2  
91909391.4 91910384.6 91910607.0 91910717.7 91910767.2  
91910906.6 91911050.2 91911206.0 91911457.9 91911677.2  
91911884.4 91911937.0 91912095.6 91912131.9 91912175.6  
91912507.0 91912529.4 91913137.5 91913152.4 91913395.9  
91913774.5 91913891.7 91913966.7 91914562.3 91914563.1  
92109168.2 92109183.1 92109210.2 92109289.6 92109299.5  
92109310.0 92109317.5 92109319.1 92109439.7 92109680.6  
92109717.6 92110105.1 92110164.8 92110192.9 92110195.2

92110314.9 92110352.9 92110491.5 92110679.5 92110757.9  
92110823.9 92110873.4 92110930.2 92110933.6 92110951.8

92201562.3 92201563.1 92201640.7 92201713.2 92201753.8  
92201796.7 92201841.1 92201869.2 92304997.7 92305130.4  
92305219.5 92305412.6 92305483.7 92305525.5 92305526.3  
92305685.7 92305740.0 92305760.8 92305843.2 92305869.7  
92305888.7 92305975.2 92401509.2 92401568.8 92401622.3  
92401673.6 92401677.7 92401804.7 92810421.5 92810456.1  
92830332.0 92850154.3 92911403.1 92911472.6 92911499.9

92911605.1 92911639.0 92911701.8 92912516.9 92912758.7  
92913039.1 92913125.8 92913257.9 92913678.6 92913706.5  
92913920.2 92914240.4 92914416.0 92914515.9 92914600.9  
92915009.2 93108946.0 93109041.9 93109071.6 93109103.7  
93109180.5 93109364.5 93109406.4 93109443.7 93109459.3  
93109592.1 93109736.4 93109737.2 93109771.1 93109820.6  
93109965.9 93110138.0 93110149.7 93110175.2 93110179.4  
93110319.6 93200152.2 93201623.1 93201693.4 93201735.3  
93201850.0 93201883.1 93304340.8 93304353.1 93304376.2

93304413.3 93304430.7 93304496.8 93304579.1 93304620.3  
93304733.4 93304948.8 93305075.9 93401450.7 93401476.2  
93401522.3 93480067.3 93500081.0 93810395.9 93810445.2  
93850128.5 93900005.5 93910076.4 93912683.5 93912885.6  
93912919.3 93912920.1 93912921.9 93912996.1 93913028.2  
93913041.5 93913109.0 93913258.5 93913261.9 93913589.3  
93913720.4 93913736.0 93914224.6 93914290.7 93914472.1  
93914590.0 93914694.0 93914713.8 93914721.1 93914726.0  
93915048.8 93915067.8 93915263.3 93915366.4 93916597.3

93916780.5 93916874.6 94108408.9 94108443.6 94108478.2  
94108508.6 94108591.2 94108717.3 94108755.3 94108757.9  
94108759.5 94108777.7 94108817.1 94108904.7 94109218.1  
94109577.0 94109665.3 94109736.2 94109785.9 94109826.1  
94109916.0 94109931.9 94110077.8 94113040.3 94201610.6  
94201639.5 94250155.2 94304243.2 94304337.2 94304441.2  
94304447.9 94304508.8 94304529.4 94304583.1 94401220.2  
94401221.0 94401284.8 94401320.0 94401382.0 94401397.8  
94401477.8 94610030.2 94610036.9 94630038.1 94810350.2

94890093.1 94916346.3 94916348.9 94916880.1 94916903.1  
94917726.5 94918260.4 94918284.4 94918298.4 94918521.9  
94918528.4 94918619.1 94918733.0 94918754.6 94918765.2  
94918852.8 94918873.4 94919052.4 94919396.5 94919408.8  
94919597.8 94919626.5 94919659.6 94919663.8 94919710.7  
94919723.0 94920123.0 94920237.8 94920245.1 94920303.8  
94920412.7 94920448.1 94920806.0 94920922.5 94920931.6  
94921139.5 94921624.6 94921630.3 94922850.6 94922855.5  
94923243.3 94923688.9 94923893.5 94924211.9 94926464.2

95104146.6 95108282.5 95108417.7 95108639.6 95108707.1  
95108762.6 95108874.9 95108893.9 95108957.2 95108960.6  
95108965.5 95109020.8 95109274.1 95109275.8 95109298.0  
95109451.5 95109536.3 95109540.5 95109798.9 95109804.5  
95109806.0 95109899.5 95109926.6 95110001.5 95110040.3  
95110055.1 95110059.3 95110163.3 95201485.0 95201584.0  
95201635.0 95201678.0 95201723.4 95201757.2 95303929.4  
95304029.2 95304042.5 95304054.0 95304109.2 95304222.3  
95304438.5 95304440.1 95304461.7 95401264.7 95401314.0

95401533.5 95410064.0 95610030.9 95810361.6 95870062.7  
95904346.4 95919672.6 95920746.5 95920750.7 95920912.3  
95920914.9 95921055.0 95921096.4 95921448.7 95921504.7  
95921572.4 95921671.4 95921698.7 95921699.5 95921825.6

95921890.0 95921938.7 95922061.7 95922063.3 95922166.4  
95922292.8 95922417.1 95922608.5 95922638.2 95922639.0  
95922671.3 95923346.1 95923350.3 95923680.3 95923707.4  
95923803.1 95923804.9 95923808.0 95923985.6 95924055.7  
95924157.1 95924243.9 95924249.6 95924253.8 95924287.6

95924291.8 95924573.9 95924657.0 95924675.2 95924712.3  
95924737.0 95924920.2 95924995.4 95926541.4 95926596.8  
95927115.6 95941532.4 96104634.9 96105902.9 96108779.8  
96108790.5 96108873.9 96108950.5 96108986.9 96109141.0  
96109162.6 96109252.5 96109285.5 96109409.1 96109410.9  
96109607.0 96109627.8 96109665.8 96109690.6 96110037.7  
96110412.2 96110446.0 96110566.5 96201234.0 96201692.9  
96303932.6 96304071.2 96304339.3 96304382.3 96304428.4  
96304462.3 96304594.3 96401172.0 96401173.8 96401196.9

96401208.2 96401293.4 96401338.7 96401386.6 96401413.8  
96450016.9 96810352.3 96810361.4 96916229.6 96916247.8  
96916370.8 96916863.2 96916981.2 96917066.1 96917143.8  
96917214.7 96917275.8 96917337.6 96917356.6 96917511.6  
96918126.2 96918172.6 96918212.0 96918248.4 96918277.3  
96918716.0 96918787.1 96918936.4 96919028.9 96919169.1  
96919370.5 96919398.6 96919473.7 96919616.1 96919844.9  
96919845.6 96920870.1 96920899.0 96920915.4 96920957.6  
96920974.1 96920977.4 96921560.7 96921869.2 96922185.2

96922500.2 96922736.2 96922862.6 96922940.0 96922947.5  
96923396.4 96923888.0 96923909.4 96923935.9 96923953.2  
96924001.9 97108833.1 97108834.9 97108866.1 97108923.0  
97108974.3 97108979.2 97109083.2 97109280.4 97109425.5  
97109693.8 97109724.1 97109752.2 97109834.8 97109942.9  
97109979.1 97110172.0 97110186.0 97110214.0 97110408.8  
97110515.0 97201721.4 97201965.7 97202878.1 97303744.3  
97303819.3 97304018.1 97304280.7 97304303.7 97304479.5  
97304485.2 97304607.1 97401307.0 97660074.2 97810362.0

97924145.2 97924410.0 97925067.7 97925898.5 97926101.3  
97926151.8 97926418.1 97927002.2 97927108.7 97927118.6  
97927155.8 97927253.1 97927267.1 97927487.5 97928009.6  
97928217.5 97928325.6 97928388.4 97928513.7 97928761.2  
97929096.2 97929112.7 97929114.3 97929115.0 97929158.0  
97929194.5 97929365.1 97930032.4 97930305.4 97930332.8  
97930353.4 97930551.3 97931019.0 97931098.4 97931253.5  
97931655.1 97931679.1 98110436.7 98110449.0 98110484.7  
98110735.2 98111061.2 98111266.7 98111284.0 98111571.0

98111873.0 98111935.7 98122386.0 98401525.5 98810503.7  
98810517.7 98923973.6 98925339.8 98925383.6 98926238.1  
98928416.1 98929539.9 98930893.7 98930947.1 98931120.4  
98931127.9 98931655.9 98932277.1 98934002.1 98934867.7  
98934919.6 98936164.7 98936172.0 98936187.8 98936197.7  
98936260.3 98937439.2 98938615.6 99111286.3 99111465.3  
99112026.2 99112238.3 99112330.8 99401336.5 99440126.3  
99810547.2 99923304.2 99923698.7 99924632.5 99927852.6  
99928672.7 99929296.4 99931148.3 99931272.1 99938135.3

99938176.7 99941388.3 99941393.3 99942756.0

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

0001147-8 0001211-2 0001222-9 0001223-7 0001278-1  
0001308-6 0001330-0 0001362-3 0001448-0 0001495-1  
0002843-1 0003806-7 0101234-3 0101246-7 0101267-3  
0101278-0 0101279-8 0101299-6 0101367-1 0101454-7  
0101461-2 0101505-6 0101854-8 0103187-1 0103244-0  
9502510-2 9502512-8 9502513-6 9502514-4 9502515-1  
9502516-9 9701305-6 9801167-9 9801295-8 9801366-7  
9801462-4 9900684-3 9901190-0 9901220-5 9901430-0  
9901448-2 9901455-7 9904068-5 9904703-7

**Upphävda europeiska patent som saknar verkan i Sverige  
och sålunda avförts ur patentregistret**

86850067.9 87310765.0 91919751.7 92916414.3 94909222.5  
95936183.3

## **Rättelser**

Inga uppgifter för denna rubrik

## **Meddelanden**

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