

- [PRVs hemsida](#)
- [Startsida](#)
- [Tidning](#)
- [Sökning](#)
- [Inidkoder](#)
- [Kapitelförklaring](#)
- [Nationskoder](#)

### Tidningen för kungörelser om patentansökningar och patent.

Från och med nummer 1 år 2000 finns Svensk Patenttidning tillgänglig via Internet. Kungörelserna i tidningen omfattar därmed uppgifter gjorda efter 1 januari 2000. Denna upplaga är version 1 och vi kommer under året att arbeta för att förbättra tidningen, bland annat bygger vi ut den med länkar till patentdokument och -skrifter. Har ni kommentarer tar vi gärna emot dem.

### Det finns två sätt att titta på uppgifter i tidningen.

**1. Tidning** tillåter endast kapitelvis bläddring i enlighet med tryckt version. Genom att välja innehållsrubrik och ange tidningsnumret får man en klassordnad presentation av de kungjorda uppgifterna i det kapitlet. Du kan här skriva ut ett tidningsnummer i taget.

**2. Sökning** tillåter sökning utifrån vissa kriterier;

- ansökningsnummer
- publiceringsnummer
- rubrikavsnitt i en eller flera tidningar tillsammans med
  - ansökningar tillhörande en viss klass
  - uppfinnare
  - sökande

### Förklaringar

**INID-koder.** Uppgifterna i tidningen presenteras utan ledtext. De är istället försedda med internationella identifieringskoder - INID-koder. Förklaringar till kodernas betydelse finns i vänstra ramen.

**Kapitelförklaringar.** Om du behöver hjälp med att hitta vad som finns under kapitlen kan detta vara till hjälp.

**Nationskoder.** Förklaringar till de förkortningar som används.

Innehållet överensstämmer med pappersversionen av Svensk Patenttidning, det vill säga att den innehåller alla de kungörelser PRV är skyldigt att verkställa i patentärenden.

Skulle det finnas brister i överensstämmelsen är det pappersupplagan som fortfarande är den officiella kungörelsetidningen.

Kommentarer och frågor

[asa.agerbring@prv.se](mailto:asa.agerbring@prv.se)

## 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**

Upplýsningar 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) **A01G**  
(21) **9904809-2** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28  
(54) Anordning och förfarande vid trädupparbetningsaggregat  
(71) Partek Forest AB, Box 7124, 907 04 Umeå, SE  
(72) Gunnar Nilsson, Röbbäck, SE  
(74) AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box  
23101, 104 35 Stockholm

---

(51) **A47C**  
(21) **9904816-7** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28  
(54) Bäddsoffa  
(71) Hans Näsström, Holmvägen 38, 194 35 Upplands  
Väsby, SE  
(72) Hans Näsström, Upplands Väsby, SE  
(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm

---

(51) **A47C**  
(21) **9904827-4** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(54) Anordning för skapande av en yta  
(71) Lennart Lindkvist, Box 73, 860 35 Söråker, SE  
(72) Lennart Lindkvist, Söråker, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle

---

(51) **A47F**  
(21) **9904664-1** (22) 1999-12-20  
(24) 1999-12-20  
(54) Monterbar anordning för bärelement i form  
av krokar, bärpinnar etc  
(71) Gunnar Jungnell, Lignagatan 5, 117 34 Stockholm, SE  
(72) Gunnar Jungnell, Stockholm, SE

---

(51) **A47L**  
(21) **9904766-4** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Anordning vid en dammsugare  
(71) AB Electrolux, 105 45 Stockholm,  
(72) Göran Gudmundsson, Västervik, SE  
Patrik Pastuhoff, Västervik, SE  
Jamian Cobbett, Stockholm, SE  
(74) AB Electrolux Patent- och varumärkesavdelningen,  
105 45 Stockholm, SE

---



- (51) **A47L**  
(21) **9904768-0** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Skaft för dammsugare  
(71) Hakaryd AB, Seminariegatan 3, 871 31 Härnösand, SE  
(72) Gunnar Jansson, Farsta, SE  
(74) Albihns Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
85 Stockholm
- 

- (51) **A61B**  
(21) **9904800-1** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Metod och anordning vid behandling av prostata  
(71) ProstaLund Operations AB, Höstbruksvägen 14,  
226 60 Lund, SE  
(72) Magnus Bolmsjö, Lund, SE  
Sonny Schelin, Rockneby, SE  
(74) Hansson Thyresson Patentbyrå AB, Box 73, 201  
20 Malmö
- 

- (51) **A61F**  
(21) **9904835-7** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(54) Absorberande alster med förbättrad formningsförmåga  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
(72) Solgun Drevik, Mölnlycke, SE  
(74) Albihns Patentbyrå Göteborg AB, Box 142, 401  
22 Göteborg
- 

- (51) **A61F**  
(21) **9904839-9** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(54) Absorberande alster med fastsättningsanordningar  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
(72) Solgun Drevik, Mölnlycke, SE  
(74) Albihns Patentbyrå Göteborg AB, Box 142, 401  
22 Göteborg
- 

- (51) **A61H**  
(21) **9904725-0** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Anordning för ögonspolning  
(71) Hans Josefson, Drottningstigen 5, 142 65 Trångsund, SE  
(72) Hans Josefson, Trångsund, SE  
(74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91 Stockholm
- 

- (51) **A61K**  
(21) **9904704-5** (22) 1999-12-21  
(24) 1999-12-21  
(54) New use  
(71) Astra AB, 151 85 Södertälje,  
(72) Arne Eek, Södertälje, SE  
Johan Raud, Södertälje, SE  
(74) Astra AB Intellectual Property, 151 85 Södertälje
-

- (51) **A61K**  
(21) **9904819-1** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28  
(54) A new pharmaceutical composition  
(71) Björn Örtenheim, Pl 1254, 760 31 Edsbro, SE  
(72) Björn Örtenheim, Edsbro, SE  
Martin Schalling, Stockholm, SE  
Fabio Sanchez, Stockholm, SE  
Catharina Lavebratt Holmquist, Sollentuna, SE  
(74) Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm
- 

- (51) **A61K**  
(21) **9904863-9** (22) 1999-12-30  
(24) 1999-12-30  
(54) New use  
(71) Medscand Medical AB, Box 20047, 200 74 Malmö, SE  
(72) Thomas Lundeborg, Lidingö, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö
- 

- (51) **A61L**  
(21) **9904747-4** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(32) 1999-12-07 (33) SE (31) 9904454-7  
(54) Medical Implant  
(71) Mika Lahtinen, Döbelnsgatan 2 B, 752 37 Uppsala, SE  
(72) Mika Lahtinen, Uppsala, SE  
(74) Albihs Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
85 Stockholm
- 

- (51) **A61M**  
(21) **9904615-3** (22) 1999-12-16  
(62) 9301418-1 (24) 1999-12-16  
(32) 1990-11-06 (33) US (31) 609654  
(54) System för behandling av en biologisk vätska  
för användning med en centrifug  
(71) Pall Corp, 30 Sea Cliff Avenue, 11542 Glen Cove  
NY, US  
(72) David B Pall, Roslyn Estates NY, US  
Thomas C Gsell, Glen Cove NY, US  
Vlado I Matkovich, Glen Cove NY, US  
Thomas Bormann, Seaford NY, US  
(74) Raymond Swenson Patentbyrå AB, Sankt Eriksterrassen  
72 A, 112 34 Stockholm  
(86) 1991-11-06 US91/08316
- 

- (51) **A61M**  
(21) **9904762-3** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Anläggning samt förfarande för överföring  
av elektrisk effekt  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Gunnar Hammarström, Västerås, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle
-

- (51) **A61M**  
(21) **9904782-1** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Remote control for extracorporeal blood processing machines  
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) Jörgen Jönsson, Sjöbo, SE  
Allan Petersen, Bjärred, SE  
(74) Göran Asketorp, c/o Gambro Lundia AB Box 10101, 220 10 Lund
- 

- (51) **A61M**  
(21) **9904783-9** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Needle holding device  
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) Jörgen Jönsson, Sjöbo, SE  
(74) Göran Asketorp, c/o Gambro Lundia AB Box 10101, 220 10 Lund
- 

- (51) **A62C**  
(21) **9904821-7** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(54) Anordning för att öppna en pulversläckartub från distans med hjälp av ett annat tryckmedium, t ex luft eller kolsyra  
(71) Lubia AB, Box 178, 662 24 Åmål, SE  
(72) Max Laukkanen, Åmål, SE
- 

- (51) **B21F**  
(21) **9904748-2** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Dubbelbock  
(71) EY-Förvaltning, Box 32, 335 21 Gnosjö, SE
- 

- (51) **B23C**  
(21) **9904792-0** (22) 1999-12-27  
(24) 1999-12-27  
(54) Verktyg, verktygsmaskin samt förfarande för skärande bearbetning  
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) Nils-Erik Havskog, Linköping, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm
- 

- (51) **B23K**  
(21) **9904790-4** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Anordning vid svetsrobot  
(71) Bo Sundström, Granvägen 2, 910 36 Sävar, SE  
(72) Bo Sundström, Sävar, SE  
(74) AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, 104 35 Stockholm
-

(51) **B27B**  
(21) **9904739-1** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Sågkedja  
(71) Kapman AB, 811 81 Sandviken,  
(72) Erik Sundström, Sandviken, SE  
(74) Sandvik AB Patentavdelningen, 811 81 Sandviken

---

(51) **B27B**  
(21) **9904810-0** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28  
(54) Matarhjul och förfarande för montering av  
matarhjul  
(71) Partek Forest AB, Box 7124, 907 04 Umeå, SE  
(72) Gunnar Nilsson, Röbbäck, SE  
(74) AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box  
23101, 104 35 Stockholm

---

(51) **B27L**  
(21) **9904729-2** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(32) 1997-06-25 (33) FI (31) 972740  
(32) 1998-02-02 (33) FI (31) 980226  
(54) Metod och anordning för hantering av stockar  
för avbarkning  
(71) Valmet Woodhandling OY, Pl 210, 28101 Björneborg, FI  
(72) Kari Liljeroos, Björneborg, FI  
Arvo Jonkka, Björneborg, FI  
Tero Aronen, Björneborg, FI  
(74) AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box  
23101, 104 35 Stockholm  
(86) 1998-06-15 FI98/00513

---

(51) **B60J**  
(21) **9904778-9** (22) 1999-12-27  
(24) 1999-12-27  
(54) Sol- och insynsskydd  
(71) Haze Westerlund, Skogsvägen 19, 150 23 Enhörna, SE  
(72) Haze Westerlund, Enhörna, SE  
(74) Norrtälje Patentbyrå AB, Box 38, 761 21 Norrtälje

---

(51) **B60K**  
(21) **9904751-6** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Manöverdon i ett fordon  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje,  
(72) Morgan Colling, Hölö, SE  
David Algsten, Stockholm, SE  
(74) Scania CV AB, Patent, 151 87 Södertälje

---

(51) **B60K**  
(21) **9904838-1** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(54) Anordning för att minska reflexer och kontraster

vid ventilationsmunstycken

- (71) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg,  
(72) Natalie Bergholtz, Göteborg, SE  
(74) Albihs Patentbyrå Göteborg AB, Box 142, 401  
22 Göteborg
- 

- (51) **B60N**  
(21) **9904759-9** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Bromsrecliner  
(71) Lennart Lindblad, Box 160, 447 24 Vårgårda, SE  
(72) Lennart Lindblad, Vårgårda, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **B60R**  
(21) **9904408-3** (22) 1999-12-03  
(24) 1999-12-03  
(54) Rattstångsanordning  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg,  
(72) Björn Andersson, Onsala, SE  
Björn Antonsson, Göteborg, SE  
(74) Albihs Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
85 Stockholm
- 

- (51) **B60T**  
(21) **9904780-5** (22) 1999-12-27  
(24) 1999-12-27  
(54) Bromspedalstryckare  
(71) Martin Ström, Lövängsvägen 19, 151 53 Södertälje, SE  
(72) Martin Ström, Södertälje, SE
- 

- (51) **B62D**  
(21) **9904731-8** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Spindelanordning  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg,  
(72) Jan-Olof Bodin, Alingsås, SE  
(74) Albihs Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
85 Stockholm
- 

- (51) **B63B**  
(21) **9904867-0** (22) 1999-12-30  
(24) 1999-12-30  
(54) Transportsystem  
(71) K-G Jörgensen, Alvägen 50, 191 33 Sollentuna, SE  
(72) K-G Jörgensen, Sollentuna, SE
- 

- (51) **B64B**  
(21) **9904666-6** (22) 1999-12-16  
(24) 1999-12-16  
(54) En flygande Sign For Peace pyramid  
(71) Vincent O'Reilly, Start Studio Folkungagatan 70,  
116 22 Stockholm, SE

Christer Svensson, Larsbergsvägen 48, 181 39  
Lidingö, SE

- (72) Vincent O'Reilly, Stockholm, SE  
Christer Svensson, Lidingö, SE
- 

(51) **B65B**

- (21) **9904532-0** (22) 1999-12-13  
(24) 1999-12-13

- (54) Anordning för att underlätta tömning av  
en påse företrädesvis innehållande ett pulvermaterial  
(71) Cemvac System AB, Hackeforsvägen 1, 589 41 Linköping, SE  
(72) Sören Jonsson, Linköping, SE  
(74) Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan  
9 C, 582 20 Linköping
- 

(51) **B65D**

- (21) **9904722-7** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22

- (54) Behållaranordning för att separat innesluta  
två olika substanser  
(71) Lily Hsu, 5F1., No. 8, Alley  
(72) Lily Hsu, Taipei, TW  
(74) Raymond Swenson Patentbyrå AB, Sankt Eriksterrassen  
72 A, 112 34 Stockholm
- 

(51) **B65D**

- (21) **9904789-6** (22) 1999-12-27  
(24) 1999-12-27

- (54) Anordning vid lastpall  
(71) Weland AB, Box 503, 333 28 Smålandsstenar, SE  
(72) Mats Johansson, Smålandsstenar, SE  
(74) Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, 331 21  
Värnamo
- 

(51) **B65D**

- (21) **9904794-6** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28

- (54) Fällbar pallcontainer  
(71) Arca Systems AB, 284 80 Perstorp,  
(72) Peter Hartwall, Perstorp, SE  
(74) Stenberg Y, Perstorp AB, 284 80 Perstorp
- 

(51) **B65D**

- (21) **9904795-3** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28

- (54) Fällbar bulkcontainer  
(71) Arca Systems AB, 284 80 Perstorp,  
(72) Peter Hartwall, Perstorp, SE  
(74) Stenberg Y, Perstorp AB, 284 80 Perstorp
- 

(51) **B65F**

- (21) **9904830-8** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29

- (32) 1999-07-16 (33) SE (31) 9902719-5  
(54) A refuse collection system and method  
(71) Centralsug International AB, 117 84 Stockholm,  
(72) Per Cederborg, Lidingö, SE  
Hans Hydén, Vällingby, SE  
Verner Jankevics, Hässelby, SE  
Kent Norlenius, Stockholm, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala
- 

- (51) **B65G**  
(21) **9904754-0** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Lager- och transportsystem samt transportvagn  
därför  
(71) ACG-Nyström AB, Box 929, 501 10 Borås, SE  
(72) Carsten Christiansson, Borås, SE  
(74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, 417  
64 Göteborg
- 

- (51) **B65G**  
(21) **9904788-8** (22) 1999-12-27  
(24) 1999-12-27  
(54) Anordning för placering av ström på en brädstapel  
(71) C Gunnarssons Verkstads AB, Olvågen, 340 30 Vislanda, SE  
(72) Jonas Gunnarsson, Grimslöv, SE  
(74) Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, 331 21  
Värnamo
- 

- (51) **C07D**  
(21) **9904673-2** (22) 1999-12-20  
(24) 1999-12-20  
(54) Novel compounds  
(71) Astra Pharma Inc, 1004 Middlegate Road, Mississauga  
Ontario L4Y 1M4, CA  
(72) William Brown, St. Laurent, CA  
Christopher Walpole, St. Laurent, CA  
(74) Astra AB Intellectual Property, 151 85 Södertälje
- 

- (51) **C07D**  
(21) **9904674-0** (22) 1999-12-20  
(24) 1999-12-20  
(54) Novel compounds  
(71) Astra Pharma Inc, 1004 Middlegate Road, Mississauga  
Ontario L4Y 1M4, CA  
(72) William Brown, St. Laurent, CA  
Christopher Walpole, St. Laurent, CA  
(74) Astra AB Intellectual Property, 151 85 Södertälje
- 

- (51) **C07D**  
(21) **9904675-7** (22) 1999-12-20  
(24) 1999-12-20  
(54) Novel compounds  
(71) Astra Pharma Inc, 1004 Middlegate Road, Mississauga  
Ontario L4Y 1M4, CA  
(72) William Brown, St. Laurent, CA  
Christopher Walpole, St. Laurent, CA

(74) Astra AB Intellectual Property, 151 85 Södertälje

---

(51) **C07D**

(21) **9904676-5** (22) 1999-12-20

(24) 1999-12-20

(54) Novel compounds

(71) Astra AB, 151 85 Södertälje,

(72) Kenneth Mattes, Rochester NY, US

Robert J Murray, Rochester NY, US

Hans F Schmitthenner, Rochester NY, US

(74) Astra AB Intellectual Property, 151 85 Södertälje

---

(51) **C07D**

(21) **9904677-3** (22) 1999-12-20

(24) 1999-12-20

(54) Novel compounds

(71) Astra AB, 151 85 Södertälje,

(72) James E Macdonald, San Diego CA, US

Kenneth Mattes, Rochester NY, US

Robert J Murray, Rochester NY, US

Hans F Schmitthenner, Rochester NY, US

(74) Astra AB Intellectual Property, 151 85 Södertälje

---

(51) **C07D**

(21) **9904723-5** (22) 1999-12-22

(24) 1999-12-22

(54) New modulators of dopamine neurotransmission II

(71) A. Carlsson Research AB, Torild Wulffsgatan 50,  
413 19 Göteborg, SE

(72) Claes Sonesson, Billdal, SE

Bengt Andersson, Göteborg, SE

Susanna Waters, Göteborg, SE

Nicholas Waters, Göteborg, SE

Joakim Tedroff, Danderyd, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **C07D**

(21) **9904724-3** (22) 1999-12-22

(24) 1999-12-22

(54) New modulators of dopamine neurotransmission I

(71) A. Carlsson Research AB, Torild Wulffsgatan 50,  
413 19 Göteborg, SE

(72) Claes Sonesson, Billdal, SE

Bengt Andersson, Göteborg, SE

Susanna Waters, Göteborg, SE

Nicholas Waters, Göteborg, SE

Joakim Tedroff, Danderyd, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **C07D**

(21) **9904738-3** (22) 1999-12-22

(24) 1999-12-22

(54) Novel compounds

(71) Astra Pharmaceuticals Ltd, Home Park, Kings Langley  
Herts WD4 8DH, GB

(72) Premji Meghani, Loughborough, GB



Colin Bennion, Loughborough, GB

(74) Astra AB Intellectual Property, 151 85 Södertälje

---

(51) **C07D**

(21) **9904765-6** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23

(54) Pharmaceutically-useful compounds

(71) Astra AB, 151 85 Södertälje,

(72) Magnus Björsne, Mölndal, SE

Fritiof Pontén, Mölndal, SE

Gert Strandlund, Mölndal, SE

Peder Svensson, Mölndal, SE

(74) Astra AB Intellectual Property, 151 85 Södertälje

---

(51) **C07K**

(21) **9904803-5** (22) 1999-12-27  
(24) 1999-12-27

(54) Method for the isolation of hydrophobic proteins

(71) Amersham Pharmacia Biotech AB, 751 84 Uppsala,

(72) Folke Tjerneld, Malmö, SE

Ulf Sivars, Lund

(74) Amersham Pharmacia Biotech AB, Patentavdelningen,  
751 84 Uppsala

---

(51) **C08J**

(21) **9904801-9** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28

(54) The manufacture of improved support matrices

(71) Amersham Pharmacia Biotech AB, 752 84 Uppsala,

(72) Eva Berggren, Uppsala, SE

Dag Lindström, Vattholma, SE

(74) Amersham Pharmacia Biotech AB, Patentavdelningen,  
751 84 Uppsala

---

(51) **C08J**

(21) **9904802-7** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23

(54) Microfluidic surfaces

(71) Amersham Pharmacia Biotech AB, 751 84 Uppsala,

(72) Anders Larsson, Bromma, SE

Helene Dérand, Täby, SE

James van Alstine, Stockholm, SE

(74) Amersham Pharmacia Biotech AB, Patentavdelningen,  
751 84 Uppsala

---

(51) **C12N**

(21) **9904732-6** (22) 1999-12-21  
(24) 1999-12-21

(54) Enrichment of nucleic acid

(71) Karolinska Innovations AB, 171 77 Stockholm,

(72) Claes Wahlestedt, Stockholm, SE

Jingfeng Li, Stockholm, SE

Eugene Zabarovsky, Stockholm, SE

Veronika Zabarovsky, Stockholm, SE

(74) Albihs Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114

85 Stockholm

- 
- (51) **D21C**  
(21) **9904551-0** (22) 1999-12-13  
(24) 1999-12-13  
(32) 1998-12-14 (33) FI (31) 982705  
(54) Förfarande för behandling av avlutar  
(71) Ahlström Machinery OY, Lars Sonckin kaari 12,  
026000 Esbo, FI  
(72) Erkki Kiiskilä, Karhula, FI  
Kari Saviharju, Esbo, FI  
Esko Mattelmäki, Borgå, FI  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **D21H**  
(21) **9904743-3** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(32) 1997-07-09 (33) US (31) 890409  
(54) Bestrykarhuvud  
(71) Pacifica Papers Inc, 855 Homer Street, Vancouver  
V6B 5S2 British Columbia, CA  
(72) David Richard Elvidge, North Vancouver, CA  
Olivier Reglat, Montreal, CA  
Malcolm Kenneth Smith, North Vancouver, CA  
Philippe Andre Tanguy, Montreal, CA  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ  
(86) 1998-07-07 CA98/00657
- 

- (51) **F02K**  
(21) **9904734-2** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Utloppsanordning för en jetmotor  
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping,  
(72) Hans Berglund, Linköping, SE  
Carleric Weiland, Linköping, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114  
50 Stockholm
- 

- (51) **F02M**  
(21) **9904823-3** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(54) Förfarande och anordning för styrning av  
EGR-överföring vid en förbränningsmotor  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje,  
(72) Tom Lönnqvist, Södertälje, SE  
(74) Scania CV AB, Patent, 151 87 Södertälje
- 

- (51) **F15B**  
(21) **9904844-9** (22) 1999-12-30  
(24) 1999-12-30  
(54) Method for adjusting supply pressure  
(71) Plustech OY, P.O. Box 306, 33101 Tammerfors, FI  
(72) Marko Paakkunainen, Tammerfors, FI  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ  
(86) 1998-05-28 FI98/00451
-

(51) **F16H**  
(21) **9904756-5** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Presspassat kugghjul  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg,  
(72) Anders Hedman, Marstrand, SE  
(74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, 417  
64 Göteborg

---

(51) **F16L**  
(21) **9904713-6** (22) 1999-12-21  
(24) 1999-12-21  
(54) Rör  
(71) Roger Ericsson, Bangårdsgatan 13, 745 34 Enköping, SE  
(72) Roger Ericsson, Enköping, SE

---

(51) **F16L**  
(21) **9904758-1** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Anordning vid klämringsskopplingar  
(71) Gustavsberg Vårgårda Armatur AB, Industrigatan  
1, 447 81 Vårgårda, SE  
(72) Berndt Larsson, Vårgårda, SE  
Pär Claesson, Vårgårda, SE  
Lars Nothall, Vårgårda, SE  
(74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, 417  
64 Göteborg

---

(51) **F24F**  
(21) **9904694-8** (22) 1999-12-21  
(24) 1999-12-21  
(54) Dysa till tilluftdon samt tilluftdon försett  
med en eller flera sådana dysor  
(71) Leif Lind, Burevägen 5, 182 63 Djursholm, SE  
(72) Leif Lind, Djursholm, SE  
(74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93 Stockholm

---

(51) **F24J**  
(21) **9904866-2** (22) 1999-12-30  
(24) 1999-12-30  
(54) Närkraftvärme  
(71) K-G Jörgensen, Alvägen 50, 191 33 Sollentuna, SE  
(72) K-G Jörgensen, Sollentuna, SE

---

(51) **F27D**  
(21) **9904284-8** (22) 1999-11-26  
(24) 1999-11-26  
(54) Keramisk isolering i reaktorer för understökiometrisk  
förgasning av restprodukter från framställning  
av kemisk massa  
(71) Kvaerner Chemrec AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE  
(72) Bengt Nilsson, Skoghall, SE  
(74) Hans Furhem, Kvaerner Pulping AB Box 1033, 651  
15 Karlstad

- 
- (51) **F28D**  
(21) **9904786-2** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23

- (54) Plattvärmväxlare  
(71) Alfa Laval AB, 147 80 Tumba,  
(72) Pontus Bülow Nielsen, Malmö, SE  
Rolf Bermhult, Lund, SE  
(74) Alfa Laval AB, 147 80 Tumba, SE
- 

- (51) **G01N**  
(21) **9904318-4** (22) 1999-11-29  
(24) 1999-11-29  
(54) Method and device for electrospray ionisation  
(71) Amersham Pharmacia Biotech AB, Björkgatan 30,  
751 84 Uppsala, SE  
(72) Johan Eriksson, Uppsala, SE  
Jan Axelsson, Uppsala, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104  
62 Stockholm
- 

- (51) **G01N**  
(21) **9904349-9** (22) 1999-11-30  
(24) 1999-11-30  
(54) Novel device  
(71) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE  
(72) Thomas N Brodin, Råå, SE  
Lennart G Ohlsson, Lund, SE  
Pia J Karlström, Lund, SE  
Elisabeth T Folkesson, Teckomatorp, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **G01N**  
(21) **9904531-2** (22) 1999-12-13  
(24) 1999-12-13  
(54) Anordning och förfarande för centrifugering  
av vätskeformigt prov på provbärare  
(71) CellaVision AB, Forskningsbyn Ideon, 223 70 Lund, SE  
(72) Jan Nilsson, Lund, SE  
Krister Uvnäs, Lund, SE  
Göran Stensson, Brösarp, SE  
Lars MacLennan, Lund, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **G01N**  
(21) **9904849-8** (22) 1999-12-30  
(24) 1999-12-30  
(54) Method for preparing a model system for  
cellular insulin resistance and device for use  
with the model system  
(71) Pharmacia & Upjohn AB, 112 87 Stockholm,  
(72) Antek Wielburski, Stockholm, SE  
Harriet Rönnholm, Trångsund, SE  
(74) Pharmacia & Upjohn AB Patentavdelningen, 112  
87 Stockholm
-

(51) **G01R**  
(21) **9904736-7** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Method and device of fault location for parallel lines  
(71) ABB AB, 721 83 Västerås,  
(72) Murari Mohan Saha, Västerås, SE  
Jan Izykowski, Wroclaw, PL  
Eugeniusz Rosolowski, Wroclaw, PL  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104  
62 Stockholm

---

(51) **G01R**  
(21) **9904737-5** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Method of fault location in parallel lines with series compensation  
(71) ABB AB, 721 83 Västerås,  
(72) Murari Mohan Saha, Västerås, SE  
Jan Izykowski, Wroclaw, PL  
Eugeniusz Rosolowski, Wroclaw, PL  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104  
62 Stockholm

---

(51) **G01S**  
(21) **9904761-5** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Method and arrangement relating to positioning  
(71) Cellpoint Systems AB, Sofielundsvägen 4, 191  
47 Sollentuna, SE  
(72) Albert Van Urk,  
Mikael Todini,  
(74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, 417  
64 Göteborg

---

(51) **G06F**  
(21) **9904744-1** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Styrning av anordning  
(71) ICONIZER AB, c/o C Technologies AB Scheelevägen  
15, 223 70 Lund, SE  
(72) Christer Fåhraeus, Lund, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **G06F**  
(21) **9904745-8** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Informationshantering  
(71) ICONIZER AB, c/o C Technologies AB Scheelevägen  
15, 223 70 Lund, SE  
(72) Petter Ericson, Malmö, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **G06F**

- (21) **9904746-6** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23
- (54) Betalningssystem
- (71) ICONIZER AB, c/o C Technologies AB Scheelevägen  
15, 223 70 Lund, SE
- (72) Christer Fåhraeus, Lund, SE  
Petter Ericson, Malmö, SE
- (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **G06F**
- (21) **9904775-5** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23
- (54) Förfarande och system för informationshantering  
i ett datanät
- (71) Effekt Marketing Intelligence, Box 4311, 103  
68 Stockholm, SE
- (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **G07D**
- (21) **9904757-3** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23
- (54) An accessory for a coin handling apparatus
- (71) Scan Coin Industries AB, Jägershillgatan 26,  
213 75 Malmö, SE
- (72) Jerry Karlsson, Lund, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö
- 

- (51) **G08B**
- (21) **9904741-7** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23
- (54) Övervakningssystem
- (71) Big Brother Technologies AB c/o C Technologies  
AB, Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE
- (72) Christian Merheim, Helsingborg, SE  
Andreas Rodman, Helsingborg, SE  
Dan Hovang, Lund, SE  
Mats Elfving, Lund, SE  
Peter Gustavsson, Lund, SE  
Alexander Lidgren, Malmö, SE
- (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **H01F**
- (21) **9904596-5** (22) 1999-12-15  
(24) 1999-12-15
- (54) Förfarande och anordning vid förbränningsmotor
- (71) SAAB Automobile AB, 461 80 Trollhättan,
- (72) Karl Marforio, Trollhättan, SE  
Alf Hedlund, Trollhättan, SE
- (74) Albihns Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
85 Stockholm
- 

- (51) **H01J**
- (21) **9904834-0** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29
- (54) A method and an apparatus for radiography  
and a radiation detector

- (71) DigiRay AB, Svärdvägen 3B, 182 33 Danderyd, SE  
 (72) Tom Francke, Sollentuna, SE  
 Christer Ullberg, Sollentuna, SE  
 Juha Rantanen,  
 (74) Axel Ehrners Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55  
 Stockholm
- 

- (51) **H01L**  
 (21) **9904785-4** (22) 1999-12-27  
 (24) 1999-12-27  
 (54) "A semiconductor device"  
 (71) ABB Research Ltd, P O Box 8131, 8050 Zürich, CH  
 (72) Mietek Bakowski, Södertälje, SE  
 Fanny Dahlquist, Stockholm, SE  
 Heinz Lendenmann, Stocksund, SE  
 (74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle
- 

- (51) **H01L**  
 (21) **9904798-7** (22) 1999-12-28  
 (24) 1999-12-28  
 (54) Semiconductor device  
 (71) ABB AB, 721 83 Västerås,  
 (72) Hans Bernhoff, Västerås, SE  
 Johan Hammersberg, Västerås, SE  
 Olof Hjortstam, Västerås, SE  
 Mark Irwin, Västerås, SE  
 Jan Isberg, Västerås, SE  
 Erik Johansson, Västerås, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **H01L**  
 (21) **9904829-0** (22) 1999-12-29  
 (24) 1999-12-29  
 (32) 1999-09-07 (33) KR (31) 99/0037911  
 (54) A bipolar device and a method for manufacturing  
 the bipolar device  
 (71) ASB Inc, 4 Fl. Jeonmoon Gunsu 1 Fwekwan 1290  
 Doonsan-dong Seo-gu Daejeon, Kwangyeok-shi 305-120, KR  
 (72) Byung Ryul Ryum, Kwangyeok-shi, KR  
 Tae Hyun Han, Kwangyeok-shi, KR  
 Soo Min Lee, Kwangyeok-shi, KR  
 Deok Ho Cho, Kwangyeok-shi, KR  
 (74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
 Stockholm
- 

- (51) **H01Q**  
 (21) **9904718-5** (22) 1999-12-22  
 (24) 1999-12-22  
 (54) Antenna arrangement and method for side-lobe  
 suppression  
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
 (72) Östen Erikmats, Pixbo, SE  
 Jonny Ericsson, Göteborg, SE  
 (74) Albihs Patentbyrå Göteborg AB, Box 142, 401  
 22 Göteborg
-

- (51) **H01Q**  
(21) **9904760-7** (22) 1999-12-21  
(24) 1999-12-21  
(54) An arrangement relating to antennas and  
a method of manufacturing the same  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Anders Stjernaman, Lindome, SE  
Erik Hemmendorff, Göteborg, SE  
Daniel Byström, Göteborg, SE  
(74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, 417  
64 Göteborg
- 

- (51) **H01Q**  
(21) **9904773-0** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) A method and a blank for use in the manufacturing  
of an antenna device  
(71) Allgon AB, Box 500, 184 25 Åkersberga, SE  
(72) Leif Eriksson, Norrtälje, SE  
Olov Edvardsson, Täby, SE  
Christian Braun, Stockholm, SE  
(74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93 Stockholm
- 

- (51) **H01Q**  
(21) **9904774-8** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Antenna device and a communication device  
comprising such an antenna device  
(71) Allgon AB, Box 500, 184 25 Åkersberga, SE  
(72) Bengt Lanéus, Vaxholm, SE  
(74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93 Stockholm
- 

- (51) **H01Q**  
(21) **9904814-2** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28  
(54) Anordning vid reflektorantenn  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Håkan Karlsson, Göteborg, SE  
Jonas Flodin, Göteborg, SE  
(74) Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department,  
164 80 Stockholm
- 

- (51) **H01T**  
(21) **9904597-3** (22) 1999-12-15  
(24) 1999-12-15  
(54) Förfarande och arrangemang vid förbränningsmotor  
(71) SAAB Automobile AB, 461 80 Trollhättan,  
(72) Karl Marforio, Trollhättan, SE  
Alf Hedlund, Trollhättan, SE  
(74) Albihns Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
85 Stockholm
- 

- (51) **H02J**  
(21) **9904740-9** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Elkraftsystem baserat på förnyelsebara energikällor



- (71) ABB AB, 721 83 Västerås,  
(74) Katarina Lundblad Vannesjö, ABB Patentavdelningen,  
721 78 Västerås
- 

- (51) **H02K**  
(21) **9904600-5** (22) 1999-12-12  
(24) 1999-12-12  
(54) Electric motor  
(71) Stridsberg Innovation AB, Tanneforsvägen 14,  
122 42 Enskede, SE  
(72) Lennart Stridsberg, Enskede, SE  
(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm
- 

- (51) **H02K**  
(21) **9904733-4** (22) 1999-12-22  
(24) 1999-12-22  
(54) Anordning innefattande en förbränningsmotor,  
användning av anordningen samt fordon  
(71) ABB AB, 721 83 Västerås,  
(72) Lars Gertmar,  
Chandur Sadarangani,  
Anders Malmquist,  
Harry Frank,  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114  
50 Stockholm
- 

- (51) **H02K**  
(21) **9904753-2** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23  
(54) Användning av HVDC-isolerad ledare i magnetiska  
flödesbärare  
(71) ABB AB, 721 83 Västerås,  
(74) Katarina Lundblad Vannesjö, ABB Patentavdelningen,  
721 78 Västerås
- 

- (51) **H04B**  
(21) **9904842-3** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(54) Method and device in a diversity receiver  
(71) Teracom AB, Box 17666, 118 92 Stockholm, SE  
(72) Timo Pohjanvuori, Göteborg, SE  
Erik Stare, Sollentuna, SE  
(74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg
- 

- (51) **H04B**  
(21) **9904860-5** (22) 1999-12-30  
(24) 1999-12-30  
(54) Power characteristic of a radio transmitter  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Karl-Gösta Sahlman, Älvsjö, SE  
Hans Eriksson, Järfälla, SE  
(74) Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department,  
164 80 Stockholm
-

(51) **H04H**  
(21) **9904846-4** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(54) Power reduction method and device therefore  
(71) Teracom AB, Box 17666, 118 92 Stockholm, SE  
(72) Jan Ossfeldt, Tyresö, SE  
Erik Nordmark, Haninge, SE  
(74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg

---

(51) **H04J**  
(21) **9904812-6** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28  
(54) Method and arrangement in a communication system  
(71) Global IP Sound AB, Kungsbroplan 3 A, 112 27 Stockholm, SE  
(72) Patrik Sörqvist, Huddinge, SE  
Soren Vang Andersen, Stockholm, SE  
Bastiaan Willem Kleijn, Stocksund, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **H04L**  
(21) **9904831-6** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(32) 1997-06-30 (33) US (31) 885618  
(54) "Minimizing contention delay in a multi-slot mac protocol"  
(71) Ericsson Inc A Corporation of the State of Delaware USA, Patent Department 1010 East Arapaho, Richardson 75081 TX, US  
(72) Gustavo Lau, Fremont CA, US  
Zaheer Ahmed, San Jose CA, US  
Hojat Khelgatti, San Jose CA, US  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm  
(86) 1998-06-22 US98/12938

---

(51) **H04L**  
(21) **9904832-4** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29  
(32) 1997-06-30 (33) US (31) 884909  
(54) Automatic synchronization of continuous bit rate ATM cells in a point-to-multipoint broadband access network  
(71) Ericsson Inc A Corporation of the State of Delaware USA, Patent Department 1010 East Arapaho, Richardson 75081 TX, US  
(72) Hojat Khelgatti, San Jose CA, US  
Zaheer Ahmed, San Jose CA, US  
Gustavo Lau, Fremont CA, US  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm  
(86) 1998-06-23 US98/13154

---

(51) **H04L**  
(21) **9904841-5** (22) 1999-12-29

(24) 1999-12-29

- (54) Method and system for communication  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Peter Kriens, Onsala, SE  
(74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg
- 

(51) **H04M**

(21) **9904825-8** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29

- (54) A portable communication apparatus having  
an optical or magnetic reading device  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Magnus Hansson, Malmö, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö
- 

(51) **H04M**

(21) **9904833-2** (22) 1999-12-29  
(24) 1999-12-29

- (32) 1997-07-02 (33) US (31) 886899  
(54) Accessory item for mobile subscriber equipment  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Thomas Nordvall, Malmö, SE  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104  
62 Stockholm  
(86) 1998-06-30 SE98/01292
- 

(51) **H04M**

(21) **9904848-0** (22) 1999-12-28  
(24) 1999-12-28

- (54) Methods and apparatus for rerouting calls  
placed on a mobile telephone  
(71) Kreatel Communications AB, Teknikringen 4 C,  
583 30 Linköping, SE  
(72) Niclas Carlsson, Linköping, SE  
David Löwenbrand, Linköping, SE  
(74) Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan  
9 C, 582 20 Linköping
- 

(51) **H04M**

(21) **9904865-4** (22) 1999-12-30  
(24) 1999-12-30

- (54) Kommunikationsoberoende ID-enhet  
(71) SatSafe MLS AB, Box 27165, 102 52 Stockholm, SE  
(72) Björn de Bonnenfant, Stockholm, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100  
55 Stockholm
- 

(51) **H04N**

(21) **9904742-5** (22) 1999-12-23  
(24) 1999-12-23

- (54) Bilddatabehandling  
(71) Big Brother Technologies AB c/o C Technologies  
AB, Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE  
(72) Mats Elfving, Lund, SE  
Christian Merheim, Helsingborg, SE  
Andreas Rodman, Helsingborg, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **H04Q**

(21) **9904840-7** (22) 1999-12-28

(24) 1999-12-28

(54) An arrangement and a method relating to switching

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

(72) Göran Wicklund, Nacka, SE

Tobias Karlsson, Norsborg, SE

(74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg

---

(51) **H04Q**

(21) **9904845-6** (22) 1999-12-29

(24) 1999-12-29

(54) System and method for communication between a central station and remote objects

(71) Volvo Teknisk Utveckling AB, CTP, 412 88 Göteborg, SE

(72) Jan Hellåker, Västra Frölunda, SE

(74) Volvo Teknisk Utveckling AB, Patentavdelningen  
06820 CTP, 412 88 Göteborg

---

(51) **H04Q**

(21) **9904859-7** (22) 1999-12-30

(24) 1999-12-30

(54) Method and apparatus relating to radio communication

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

(72) Arne Simonsson, Gammelstan, SE

Mikael Strömsöe, Hägersten, SE

(74) Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department,  
164 80 Stockholm

---

(51) **H05K**

(21) **9904862-1** (22) 1999-12-30

(24) 1999-12-30

(54) ESD protecting device

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

(72) Evald Koisalu, Huddinge, SE

(74) Ericsson Mobile Communications AB, Patent Unit,  
164 80 Stockholm

---

**Allmänt tillgängliga patentansökningar**

(51) **A01K 31/14** (11) **512 123**  
 (21) **9900003-6** (22) 1999-01-04  
 (41) 2000-01-31 (45) 2000-01-31  
 (24) 1999-01-04

(54) Fågelholk  
 (71) Evald Hellgren, Frostkåge 460, 934 92 Kåge, SE  
 (72) Evald Hellgren, Kåge, SE

---

(51) **A47B 63/00** (11) **512 138**  
 (21) **9803009-1** (22) 1998-09-04  
 (41) 2000-01-31 (45) 2000-01-31  
 (24) 1998-09-04

(54) Värmemotståndskraftigt system för exv. dataförvaring  
 (71) Rosengrens Produktions AB, Box 450, 792 27 Mora, SE  
 (72) Jan Lindgren, Malung, SE  
 Roland Larsson, Björketorp, SE  
 Markku Nieminen, Västra Frölunda, SE  
 (74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg

---

(51) **A47L 13/16**  
 A47L 13/20  
 (21) **9801946-6** (22) 1998-06-02  
 (41) 1999-12-03 (24) 1998-06-02

(54) Torrropstyg  
 (71) ACT - Advanced Cleaning Technics AB, Box 10,  
 515 21 Viskafors, SE  
 (72) Rudolf Nordin, Borås, SE  
 (74) Albihs Patentbyrå Göteborg AB, Box 142, 401  
 22 Göteborg

---

**A47L 13/20** ----> (51) [A47L 13/16](#)

---

(51) **A61C 8/00**  
 (21) **9903907-5** (22) 1999-10-28  
 (41) 1999-12-17 (24) 1999-10-28

(32) 1997-04-28 (33) SE (31) 9701581-2  
 (54) Implantatsystem  
 (71) Astra AB, 151 85 Södertälje,  
 (72) Stig Hansson, Mölndal, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ  
 (86) 1998-04-21 PCT/SE98/00729

---

(51) **A61C 8/00**  
 (21) **9903908-3** (22) 1999-10-28  
 (41) 1999-12-17 (24) 1999-10-28

(32) 1997-04-28 (33) SE (31) 9701582-0

- (54) Implantatsystem  
 (71) Astra AB, 151 85 Södertälje,  
 (72) Stig Hansson, Mölndal, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ  
 (86) 1998-04-21 PCT/SE98/00730
- 

- (51) **A61M 1/16**  
 A61M 1/34 G01N 21/00  
 G01N 33/62  
 (21) **9801983-9** (22) 1998-06-04  
 (41) 1999-12-05  
 (24) 1998-06-04  
 (54) Bestämning av slaggprodukter i dialysvätska  
 med hjälp av optisk sensor  
 (71) Althin Medical AB, Box 39, 372 21 Ronneby, SE  
 (72) Thore Falkvall, Helsingborg, SE  
 Ivo Fridolin, Linköping, SE  
 Lars-Olof Sandberg, Ronneby, SE  
 (74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö
- 

**A61M 1/34** ----> (51) **A61M 1/16**

---

- (51) **B01D 27/10**  
 B01D 35/147  
 (21) **9801980-5** (22) 1998-06-04  
 (41) 1999-12-05  
 (24) 1998-06-04  
 (54) Vätskefilter med utbytbar insats  
 (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje,  
 (72) Krister Gustafsson, Stockholm, SE  
 Fredrik Öhrnell, Saltsjö-Boo, SE  
 (74) Scania CV AB, Patent, 151 87 Södertälje
- 

**B01D 35/147** ----> (51) **B01D 27/10**

---

- (51) **B01D 46/00**  
 F23J 15/02 F23J 13/00  
 (21) **9801998-7** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06  
 (24) 1998-06-05  
 (54) Filteranordning för skorstenar  
 (71) Sten-Åke Samuelsson, Mölltorpsvägen 8, 543 95  
 Fagersanna, SE  
 (72) Sten-Åke Samuelsson, Fagersanna, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

**B01D 53/50** ----> (51) **B01D 53/81**

---

- (51) **B01D 53/81**  
 B01D 53/50 F23J 15/06  
 (21) **9802013-4** (22) 1998-06-08

- (41) 1999-12-09 (24) 1998-06-08  
 (54) Sätt att rena avgaser och samtidigt återvinna restvärmemet efter förbränningsanläggningar  
 (71) Fagersta Intervex AB, Centrum 3, 737 40 Fagersta, SE  
 (72) Lars Tiberg, Söderbärke, SE  
 Jonas Bergman, Västerås, SE  
 Magnus Morsing, Fagersta, SE  
 (74) Brinck C, Hedens gård 50, 791 91 Falun
- 

**B21B 38/10** ----> (51) G01B 7/14

---

**B21J 5/02** ----> (51) B21J 9/02

---

- (51) **B21J 9/02** (11) **512 119**  
 B21J 5/02 B21J 13/02  
 (21) **9802310-4** (22) 1998-06-29  
 (41) 1999-12-30 (45) 2000-01-31  
 (24) 1998-06-29  
 (54) Pressverktyg för sänksmide och förfarande vid sänksmide med detta verktyg  
 (71) Eric Wirgarth, Peter Baggegatan 2 A, 461 40 Trollhättan, SE  
 (72) Eric Wirgarth, Trollhättan, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

**B21J 13/02** ----> (51) B21J 9/02

---

- (51) **B23B 27/16**  
 (21) **9801995-3** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06 (24) 1998-06-05  
 (54) Vändskär för kopiersvarvning  
 (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken,  
 (72) Jörgen Wiman, Sandviken, SE  
 Sven-Olov Lindström, Sandviken, SE  
 (74) Sandvik AB Patentavdelningen, 811 81 Sandviken
- 

- (51) **B31F 5/04**  
 B32B 31/04 B65H 9/18  
 (21) **9801974-8** (22) 1998-06-03  
 (41) 1999-12-04 (24) 1998-06-03  
 (54) Anordning vid kaschering samt metod för kaschering  
 (71) Lamina System AB, Solvarvsgatan 4, 502 47 Borås, SE  
 (72) Jan-Erik Carlsson, Borås, SE  
 (74) Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm
- 

- (51) **B32B 5/04**  
 B63B 5/00

- (21) **9801968-0** (22) 1998-06-03  
 (41) 1999-12-04 (24) 1998-06-03  
 (54) Skalkonstruktion av sandwichtyp och sätt  
 att tillverka en sådan  
 (71) NV i Strömstad AB, Box 101, 452 201 Strömstad, SE  
 (72) Donald Duckman, Strömstad, SE  
 (74) Roland Åslund, Avesta Patentbyrå Box 99, 775  
 01 Krylbo, SE
- 

**B32B 31/04** ---> (51) B31F 5/04

---

- (51) **B60G 11/22**  
 F16F 1/36  
 (21) **9901268-4** (22) 1999-04-09  
 (41) 1999-11-20 (24) 1999-04-09  
 (32) 1998-05-19 (33) US (31) 081834  
 (54) Fjäderelement för en stötdämpare  
 (71) Illinois Tool Works Inc, 3600 West Lake Avenue,  
 Glenview Cook County IL, US  
 (72) Thomas Sirois, Wolcott CT, US  
 Edward W Turska, Bloomfield Hills MI, US  
 Harold Slocum, Oakville CT, US  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **B60N 2/14**  
 (21) **9801957-3** (22) 1998-06-02  
 (41) 1999-12-03 (24) 1998-06-02  
 (54) Anordning för förflyttning av fordonssäte  
 (71) Mats Nilsson, Lundbygatan 10, 418 73 Göteborg, SE  
 Mattias Aleniusson, Granatvägen 14, 301 51 Halmstad, SE  
 (72) Mats Nilsson, Göteborg, SE  
 Mattias Aleniusson, Halmstad, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

- (51) **B62D 1/20**  
 (21) **9801960-7** (22) 1998-06-03  
 (41) 1999-12-04 (24) 1998-06-03  
 (54) Arrangemang vid styrinrättning för fordon  
 samt förfarande för montering av styrinrättning  
 (71) AB Volvo, 405 08 Göteborg,  
 (72) Tore Fosse, Göteborg, SE  
 Arash Houshmand, Västra Frölunda, SE  
 (74) Albihns Patentbyrå Göteborg AB, Box 142, 401  
 22 Göteborg
- 

**B63B 5/00** ---> (51) B32B 5/04

---

- (51) **B65D 71/00**  
 B65D 83/00



- (21) **9802014-2** (22) 1998-06-08  
 (41) 1999-12-09 (24) 1998-06-08  
 (54) Anordning vid ett emballage för förpackningar  
 (71) SCA Packaging Display AB, Box 760, 601 17 Norrköping, SE  
 (72) Kurt Aldén, Söderköping, SE  
 (74) Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan  
 9 C, 582 20 Linköping
- 

**B65D 83/00** ----> (51) [B65D 71/00](#)

---

- (51) **B65D 90/28**  
 (21) **9801999-5** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06 (24) 1998-06-05  
 (54) Sätt och anordning för att dämpa utströmning  
 av lättflyktiga föreningar  
 (71) Bertil Berggren, Pl 121, 231 94 Trelleborg, SE  
 (72) Bertil Berggren, Trelleborg, SE  
 (74) Hansson Thyresson Patentbyrå AB, Box 73, 201  
 20 Malmö
- 

- (51) **B65G 29/00**  
 B65H 54/00  
 (21) **9802008-4** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06 (24) 1998-06-05  
 (54) Produktionsanläggning för mobiltelefonantennor  
 (71) Slobodan Bosnjak, Köpenhamngatan 26, 164 42  
 Kista, SE  
 (72) Slobodan Bosnjak, Kista, SE  
 (74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91 Stockholm
- 

**B65H 9/18** ----> (51) [B31F 5/04](#)

---

**B65H 54/00** ----> (51) [B65G 29/00](#)

---

- (51) **B66C 3/16**  
 B66C 3/20  
 (21) **9903826-7** (22) 1999-10-25  
 (41) 1999-12-15 (24) 1999-10-25  
 (32) 1997-04-25 (33) FI (31) 971779  
 (54) Anordning för hopsamling av hyggesavfall  
 (71) Karelian Puu-Ja Metall OY, Salmisaarenkuja 9,  
 80170 Joensuu, FI  
 (72) Sakari Mononen, Kontiolahti, FI  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ  
 (86) 1998-04-24 PCT/FI98/00361
- 

**B66C 3/20** ----> (51) [B66C 3/16](#)

---

(51) **C12N 5/00**  
 (21) **9801090-3** (22) 1998-03-30  
 (41) 1999-11-30  
 (54) Odlingsmedium för animalceller  
 (71) BioNative AB, Tvistevägen 48, 907 36 Umeå, SE  
 (72) Mats Jarekrans, Umeå, SE  
 Hans Olovsson, Sundsvall, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **C12N 5/08**  
 (21) **9801029-1** (22) 1998-03-26  
 (41) 1999-11-26  
 (54) Process och anordning för kontinuerlig rening  
 och koncentrerings av leukocyter  
 (71) BioNative AB, Tvistevägen 48, 907 36 Umeå, SE  
 (72) Mats Jarekrans, Umeå, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

**D21C 3/10** ----> (51) [D21C 9/147](#)

---

**D21C 9/02** ----> (51) [D21C 9/147](#)

---

(51) **D21C 9/147**  
 D21C 9/02 D21C 3/10  
 (21) **9801953-2** (22) 1998-06-02  
 (41) 1999-12-03  
 (24) 1998-06-02  
 (54) Alkaliaddition  
 (71) Sunds Defibrator Industries AB, 851 94 Sundsvall,  
 (72) Jan-Eric Häggkvist, Kvissleby, SE  
 Olof Simonson, Sundsvall, SE  
 (74) L A Groth & Co KB, Box 6107, 102 32 Stockholm

---

(51) **E04F 15/04**  
 (21) **9801986-2** (22) 1998-06-03  
 (41) 1999-12-04  
 (24) 1998-06-03  
 (54) Låssystem samt golvskena  
 (71) Välinge Aluminium AB, Kyrkogränd 1, 260 40 Viken, SE  
 (72) Darko Pervan, Viken, SE  
 (74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **E04F 15/04**  
 (21) **9801987-0** (22) 1998-06-03  
 (41) 1999-12-04  
 (24) 1998-06-03  
 (54) Låssystem för mekanisk hopfogning av golvskenor  
 samt golvskena försedd med låssystemet  
 (71) Välinge Aluminium AB, Kyrkogränd 1, 260 40 Viken, SE  
 (72) Darko Pervan, Viken, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

**F02F 11/00** ----> (51) F16J 15/12

---

(51) **F04D 13/04**  
 (21) **9801977-1** (22) 1998-06-04  
 (41) 1999-12-05 (24) 1998-06-04  
 (54) Förbättring av solvärmesystem  
 (71) Stig Larsson, Bodvägen 2856, 853 57 Sundsvall, SE  
 Stefan Larsson, Bodvägen 2856, 853 57 Sundsvall, SE  
 (72) Stig Larsson, Sundsvall, SE  
 Stefan Larsson, Sundsvall, SE

---

**F16F 1/36** ----> (51) B60G 11/22

---

(51) **F16F 7/108**  
 F16F 15/08  
 (21) **9901950-7** (22) 1999-05-28  
 (41) 1999-12-06 (24) 1999-05-28  
 (32) 1998-06-05 (33) DE (31) 198 25 131.9  
 (54) Vibrationseliminators innefattande en tröghetsmassa  
 som meddelst friktion är förenad med åtminstone  
 en fjäderkropp  
 (71) Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
 (72) Herwig Hönlinger, Gross-Rohrheim, DE  
 Günter Zeis, Weinheim, DE  
 (74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Box 606, 182 16  
 Danderyd

---

**F16F 15/08** ----> (51) F16F 7/108

---

(51) **F16J 15/12**  
 F02F 11/00  
 (21) **9801952-4** (22) 1998-06-02  
 (41) 1999-12-03 (24) 1998-06-02  
 (54) Packning för ett klämförband  
 (71) AB Volvo Penta, Gropedalsgatan 405 08 Göteborg,  
 (72) Tommy Källberg, Mölndal, SE  
 (74) Albihns Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
 85 Stockholm

---

**F23J 13/00** ----> (51) B01D 46/00

---

**F23J 15/02** ----> (51) B01D 46/00

---

**F23J 15/06** ---> (51) B01D 53/81

---

- (51) **F24D 3/08**  
 F24D 19/10  
 (21) **9801954-0** (22) 1998-06-02  
 (41) 1999-12-03 (24) 1998-06-02  
 (54) Uppvärmningssystem för hus  
 (71) HB ML-Produkter, Magasinsgatan 5, 438 00 Landvetter, SE  
 (72) Morgan Liljengren, Hindås, SE  
 (74) Albihns Patentbyrå Göteborg AB, Box 142, 401  
 22 Göteborg
- 

**F24D 19/10** ---> (51) F24D 3/08

---

- (51) **F24F 13/068**  
 F24F 13/26  
 (21) **9903701-2** (22) 1999-10-14  
 (41) 1999-12-15 (24) 1999-10-14  
 (32) 1997-04-15 (33) FI (31) 971590  
 (54) Apparat för fördelning av tilluft i rum  
 som skall ventileras  
 (71) ABB Fläkt OY, Kalevantie 39, 20520 Åbo, FI  
 (72) Into Hakala, Hollola, FI  
 Markku Saloranta, Lahtis, FI  
 Jukka Pohja, Hollola, FI  
 Dan Sarin, Helsingfors, FI  
 Seppo Leksinen, Västerskog, FI  
 Ingmar Rolin, Esbo, FI  
 (74) Albihns Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
 85 Stockholm  
 (86) 1998-04-09 PCT/FI98/00325
- 

**F24F 13/22** ---> (51) F28B 9/08

---

**F24F 13/26** ---> (51) F24F 13/068

---

- (51) **F28B 9/08**  
 F24F 13/22  
 (21) **9801939-1** (22) 1998-06-02  
 (41) 1999-12-03 (24) 1998-06-02  
 (54) Anordning för bortförsel av eventuellt förekommande  
 vätska ur ett tråg, som finns i ett under undertryck  
 stående utrymme  
 (71) John Sterling, Styrmansgatan 28, 602 27 Norrköping, SE  
 (72) John Sterling, Norrköping, SE  
 (74) Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan  
 9 C, 582 20 Linköping
-

(51) **F41H 11/12**  
 (21) **9802020-9** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06 (24) 1998-06-05  
 (54) Anordning och förfarande för förflyttning  
 av ett minröjningsaggregat  
 (71) Göran Jysky, Marmorvägen 10, 611 44 Nyköping, SE  
 (72) Göran Jysky, Nyköping, SE  
 (74) Oxelösunds Patentbyrå AB, Box 25, 151 21 Södertälje

---

(51) **G01B 7/14**  
 B21B 38/10  
 (21) **9802007-6** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06 (24) 1998-06-05  
 (54) Sätt och anordning för mätning av avståndet  
 mellan två valsar  
 (71) D/A Production AB, Box 120, 127 23 Skärholmen, SE  
 (72) Bengt Åkerblom, Vårby, SE  
 (74) Albihs Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
 85 Stockholm

---

**G01N 21/00** ----> (51) A61M 1/16

---

**G01N 33/62** ----> (51) A61M 1/16

---

(51) **G01T 1/161**  
 (21) **9801677-7** (22) 1998-05-13  
 (41) 1999-11-14 (24) 1998-05-13  
 (54) Strålningsdetektorsanordning  
 (71) Mats Danielsson, Stockholmsvägen 45A, 182 74  
 Stocksund, SE  
 (72) Mats Danielsson, Stocksund, SE  
 (74) Axel Ehrners Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55  
 Stockholm

---

(51) **G05G 1/10**  
 (21) **9802019-1** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06 (24) 1998-06-05  
 (54) Anordning vid manövrering för hushållsmaskiner  
 (71) Computare AB, Box 275, 451 17 Uddevalla, SE  
 (72) Patrich Ohlsson, Uddevalla, SE  
 (74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, 417  
 64 Göteborg

---

(51) **G06F 3/00**  
 (21) **9901503-4** (22) 1999-04-26  
 (41) 1999-10-25 (24) 1999-04-26  
 (32) 1998-04-24 (33) US (31) 066071  
 (54) Metod och anordning för samverkan mellan

nätverksperiferianordningar och en läsare

(71) Axis AB, Scheelevägen 16, 223 70 Lund, SE

(72) Johan Adolfsson, Lund, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **G06F 9/44**

(21) **9801671-0** (22) 1998-05-13

(41) 1999-11-14

(24) 1998-05-13

(54) Integrerad krets och metod för att förmå  
en integrerad krets att exekvera instruktioner

(71) Axis AB, Scheelevägen 16, 223 70 Lund, SE

(72) Jan Bengtsson, Lund, SE

Kenny Ranerup, Lund, SE

Per Zander, Lund, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **G06F 9/44**

(21) **9901744-4** (22) 1999-05-11

(41) 1999-11-14

(24) 1999-05-11

(32) 1998-05-13 (33) SE (31) 9801671-0

(32) 1998-09-29 (33) US (31) 162681

(54) Integrerad krets och metod för att förmå  
en integrerad krets att exekvera instruktioner

(71) Axis AB, Scheelevägen 16, 223 70 Lund, SE

(72) Jan Bengtsson, Lund, SE

Kenny Ranerup, Lund, SE

Per Zander, Lund, SE

Hans-Peter Nilsson, Lund, SE

Ronny Ranerup, Lund, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **G06F 11/00**

(21) **9901742-8** (22) 1999-05-11

(41) 1999-11-14

(24) 1999-05-11

(32) 1998-05-13 (33) SE (31) 9801678-5

(32) 1999-02-01 (33) US (31) 241204

(54) Chips med avlusningsförmåga

(71) Axis AB, Scheelevägen 16, 223 70 Lund, SE

(72) Jan Bengtsson, Lund, SE

Kenny Ranerup, Lund, SE

Per Zander, Lund, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **G06F 13/28**

(21) **9901743-6** (22) 1999-05-11

(41) 1999-11-14

(24) 1999-05-11

(32) 1998-05-13 (33) SE (31) 9801679-3

(32) 1998-10-09 (33) US (31) 169513

(54) Metod och datorsystem för förbättring av  
en DMA-enhets minnesåtkomst

(71) Axis AB, Scheelevägen 16, 223 70 Lund, SE

(72) Jan Bengtsson, Lund, SE

Kenny Ranerup, Lund, SE

Per Zander, Lund, SE

(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ

---

(51) **G06F 19/00**

G07F 7/08

H04Q 7/32

(21) **9802001-9**

(22) 1998-06-05

(41) 1999-12-06

(24) 1998-06-05

(54) Förfarande och anordning för användning  
i en virtuell miljö

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

(72) Per Viktorsson, Umeå, SE

Kjell Borg, Umeå, SE

(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm

---

**G07F 7/08**

--->

(51) G06F 19/00

---

(51) **G09B 19/02**

G09B 23/02

(11) **512 148**

(21) **9804264-1**

(22) 1998-12-09

(41) 2000-01-31

(45) 2000-01-31

(24) 1998-12-09

(54) Pedagogisk leksak för multiplikation och  
division

(71) Anders Averö, Brynolfsgatan 1 D, 412 65 Göteborg, SE

(72) Anders Averö, Göteborg, SE

(74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Box 606, 182 16  
Danderyd

---

(51) **G09B 19/18**

(21) **9801964-9**

(22) 1998-06-02

(41) 1999-12-03

(24) 1998-06-02

(54) Simulation system

(71) Celemiab International AB, Box 577, 201 25 Malmö, SE

(72) Klas Mellander, Malmö, SE

(74) Albihns Patentbyrå Malmö AB, Box 4289, 203 14  
Malmö

---

**G09B 23/02**

--->

(51) G09B 19/02

---

(51) **G09F 11/02**

(21) **9900136-4**

(11) **512 130**

(41) 2000-01-31

(22) 1999-01-19

(45) 2000-01-31

(24) 1999-01-19

(54) Drivanordning för drivning av skylt vid  
bildväxlande skyltar

(71) Prisma Sign Technology AB, Suezgatan 11, 211  
18 Malmö, SE

(72) Jonas Olof Österberg, Malmö, SE

(74) H Wagner & Co AB, Norra Vallgatan 72, 211 22  
Malmö, SE

---

(51) **H01Q 1/32**  
 (21) **9802010-0** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06 (24) 1998-06-05  
 (54) Integrerad antennenordning för ett motorfordon  
 innefattande reflektor  
 (71) Allgon AB, Box 500, 184 25 Åkersberga, SE  
 (72) Mattias Hellgren, Täby, SE  
 Olle Edvardsson, Täby, SE  
 (74) Axel Ehrners Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55  
 Stockholm

---

(51) **H02H 9/00**  
 (21) **9802034-0** (22) 1998-06-05  
 (41) 1999-12-06 (24) 1998-06-05  
 (54) Skydd för komponenter i kommunikationsutrustning  
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
 (72) Rolf Ramström, Norsborg, SE  
 Ove Jönsson, Järfälla, SE  
 (74) Ericsson Components AB, Department for Intellectual  
 Property Rights, 164 81 Kista

---

(51) **H02K 21/26**  
 H02K 21/28  
 (21) **9801966-4** (22) 1998-06-03  
 (41) 1999-12-04 (24) 1998-06-03  
 (54) Elgenerator eller elmotor  
 (71) Ola Gustavsson, Bessemergatan 213, 724 74 Västerås, SE  
 Magnus Gustavsson, Dragverksgatan 8, 724 74 Västerås, SE  
 (72) Ola Gustavsson, Västerås, SE  
 Magnus Gustavsson, Västerås, SE  
 (74) Björn Berggren, Långrevsgatan 1, 723 49 Västerås, SE

---

**H02K 21/28** ----> (51) H02K 21/26

---

**H04H 1/00** ----> (51) H04L 7/02

---

(51) **H04L 7/02**  
 H04H 1/00  
 (21) **9802022-5** (22) 1998-06-08  
 (41) 1999-12-09 (24) 1998-06-08  
 (54) Sätt och anordning vid telekommunikationssystem  
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
 (72) Bogdan Timus, Luleå, SE  
 (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala

---

(51) **H04M 1/02**  
 (21) **9801970-6** (22) 1998-06-03  
 (41) 1999-12-04



(24) 1998-06-03

- (54) Mobil elektronisk anordning  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Sturla Lutnaes, Uppsala, SE  
(74) Albihns Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
85 Stockholm
- 

(51) **H04M 19/00**

(21) **9801950-8** (22) 1998-06-02

(41) 1999-12-03

(24) 1998-06-02

- (54) Förfarande och anordning för val av matningsspänning  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Mattias Israelsson, Stockholm, SE  
Anders Emericks, Solna, SE  
Carl-Henrik Malmgren, Stockholm, SE  
Henrik Hellberg, Solna, SE  
(74) Albihns Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, 114  
85 Stockholm
- 

(51) **H04Q 7/20**

(21) **9802003-5** (22) 1998-06-05

(41) 1999-12-06

(24) 1998-06-05

- (54) Avstörare för mobil telefoni  
(71) Telia AB, 123 86 Farsta,  
(72) Dag Eberhardson, Ystad, SE  
(74) Telia Research AB, Koncernpatent, 123 86 Farsta
- 

**H04Q 7/32**

--->

(51) G06F 19/00

---

(51) **H04Q 7/32**

(21) **9802004-3** (22) 1998-06-05

(41) 1999-12-06

(24) 1998-06-05

- (54) Anordning och metod för uppdatering av tjänstelogik  
i en mobil enhet  
(71) Telia AB, 123 86 Farsta,  
(72) Stellan Emilsson, Karlstad, SE  
Håkan Blomkvist, Karlstad, SE  
Rolf Kåwe, Karlstad, SE  
Per Andersson, Karlstad, 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) **A01K 31/14** (11) **512 123**  
 (21) **9900003-6** (22) 1999-01-04  
 (41) 2000-01-31 (45) 2000-01-31  
 (24) 1999-01-04

(54) Fågelholk  
 (73) Evald Hellgren, Frostkåge 460, 934 92 Kåge, SE  
 (72) Evald Hellgren, Kåge, SE

---

(51) **A45C 11/18** (11) **512 124**  
 (21) **9702645-4** (22) 1997-07-09  
 (41) 1999-01-10 (45) 2000-01-31  
 (24) 1997-07-09

(54) Kassettt för plastkort med magnetremsa eller  
 magnetchips  
 (73) Sven Anders Bladh, Pinnmogatan 19, 731 53 Köping, SE  
 (72) Sven Anders Bladh, Köping, SE  
 (74) Björn Berggren, Långrevsgatan 1, 723 49 Västerås, SE

---

(51) **A47B 63/00** (11) **512 138**  
 (21) **9803009-1** (22) 1998-09-04  
 (41) 2000-01-31 (45) 2000-01-31  
 (24) 1998-09-04

(54) Värmemotståndskraftigt system för exv. dataförvaring  
 (73) Rosengrens Produktions AB, Box 450, 792 27 Mora, SE  
 (72) Jan Lindgren, Malung, SE  
 Roland Larsson, Björketorp, SE  
 Markku Nieminen, Västra Frölunda, SE  
 (74) Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg

---

(51) **A61F 11/14** (11) **512 134**  
 (21) **9201003-2** (22) 1992-03-31  
 (41) 1992-10-02 (45) 2000-01-31  
 (24) 1992-03-31

(32) 1991-04-01 (33) US (31) 678748  
 (54) Hörselskyddskåpa med aktiv mekanisk bullerreduktion  
 (73) Gentex Corp, Carbondale PA,  
 (72) John A Murphy, Philadelphia PA, US  
 (74) Stenhagen patentbyrå AB, Box 4630, 116 91 Stockholm

---

**B01D 17/05** ---> (51) [C02F 1/52](#)

---

**B21J 5/02** ---> (51) [B21J 9/02](#)

---

(51) **B21J 9/02** (11) **512 119**  
 B21J 5/02 B21J 13/02  
 (21) **9802310-4** (22) 1998-06-29  
 (41) 1999-12-30 (45) 2000-01-31

(24) 1998-06-29

- (54) Pressverktyg för sänksmide och förfarande  
vid sänksmide med detta verktyg  
(73) Eric Wirgarth, Peter Baggegatan 2 A, 461 40 Trollhättan, SE  
(72) Eric Wirgarth, Trollhättan, SE  
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ
- 

**B21J 13/02** ----> (51) B21J 9/02

---

- (51) **B27N 3/02** (11) **512 143**  
B27N 3/06 B32B 27/04  
B32B 29/00 B32B 21/00  
B44C 5/04  
(21) **9701691-9** (22) 1997-05-06  
(41) 1998-11-07 (45) 2000-01-31  
(24) 1997-05-06  
(54) Förfarande för framställning av dekorativt  
laminat och användning därav  
(73) Perstorp AB, 284 80 Perstorp,  
(72) Dennis Rasmusson, Perstorp, SE  
Stefan Persson, Malmö, SE  
(74) Stenberg Y, Perstorp AB, 284 80 Perstorp
- 

**B27N 3/06** ----> (51) B27N 3/02

---

**B32B 21/00** ----> (51) B27N 3/02

---

**B32B 27/04** ----> (51) B27N 3/02

---

**B32B 29/00** ----> (51) B27N 3/02

---

**B44C 5/04** ----> (51) B27N 3/02

---

- (51) **B60C 25/02** (11) **512 122**  
(21) **9704050-5** (22) 1997-11-06  
(41) 1999-05-07 (45) 2000-01-31  
(24) 1997-11-06  
(54) Däckpåtagare  
(73) Sven Anders Bladh, Pinnmogatan 19, 731 53 Köping, SE  
(72) Sven Anders Bladh, Köping, SE  
(74) Björn Berggren, Långrevsgatan 1, 723 49 Västerås, SE
- 

- (51) **B60G 11/18** (11) **512 144**  
(21) **9201241-8** (22) 1992-04-21  
(41) 1992-10-20 (45) 2000-01-31  
(24) 1992-04-21  
(32) 1991-04-19 (33) MX (31) 25446

- (54) Bakhjulsupphängning  
 (73) Dina Autobuses SA de CV, Mexico,  
 (72) Alfonso Brihuega Velazquez, Hidalgo, MX  
 (74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Sjöporten 4, 417  
 64 Göteborg
- 

- (51) **B60G 17/04** (11) **512 146**  
 (21) **9700193-7** (22) 1997-01-24  
 (41) 1998-07-25 (45) 2000-01-31  
 (24) 1997-01-24  
 (54) Anordning samt dosa för körlägesreglering  
 för ett luftfjädrat fordon  
 (73) AB Volvo, 405 08 Göteborg,  
 (72) Bengt Terborn, Askim, SE  
 (74) AB Volvo Patentavdelningen, 405 08 Göteborg
- 

- (51) **B60H 1/14** (11) **512 139**  
 (21) **9702089-5** (22) 1997-06-03  
 (41) 1997-12-08 (45) 2000-01-31  
 (24) 1997-06-03  
 (32) 1996-06-07 (33) JP (31) 08/145867  
 (54) Viskös värmare  
 (73) KK Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi,  
 (72) Shigeru Suzuki, Kariya-shi, JP  
 Takashi Ban, Kariya-shi, JP  
 Tatsyuki Hoshino, Kariya-shi, JP  
 Tatsuya Hirose, Kariya-shi, JP  
 (74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö
- 

- (51) **B60H 1/14** (11) **512 136**  
 (21) **9702301-4** (22) 1997-06-16  
 (41) 1997-12-18 (45) 2000-01-31  
 (24) 1997-06-16  
 (32) 1996-06-17 (33) JP (31) 08/155561  
 (54) Värmegenerator av typen visköstfluidum  
 (73) KK Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi,  
 (72) Takashi Ban, Kariya-shi, JP  
 Hidefumi Mori, Kariya-shi, JP  
 Kiyoshi Yagi, Kariya-shi, JP  
 Tatsuya Hirose, Kariya-shi, JP  
 (74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö
- 

- (51) **C02F 1/52** (11) **512 118**  
 C02F 1/56 B01D 17/05  
 (21) **9702056-4** (22) 1997-05-30  
 (41) 1998-12-28 (45) 2000-01-31  
 (24) 1997-05-30  
 (54) Förfarande för vattenrening  
 (73) Tord Georg Eriksson, Terrängvägen 40, 177 60  
 Järfälla, SE  
 (72) Tord Georg Eriksson, Järfälla, SE  
 (74) Önnestam D, Hägerstensvägen 291, 129 41 Hägersten
- 

**C02F 1/56** ---> (51) C02F 1/52

---

**C08J 7/00**                    --->    (51) E06B 3/677

---

- (51) **C22C 29/04**                    (11) **512 133**  
 (21) **9702695-9**                    (22) 1997-07-10  
 (41) 1999-01-11                    (45) 2000-01-31  
     (24) 1997-07-10  
 (54) Metod att framställa titanbaserade karbonitridlegeringar  
       fria från bindefasytskikt  
 (73) Sandvik AB, 811 81 Sandviken,  
 (72) Ulf Rolander, Stockholm, SE  
       Gerold Weinl, Älvsjö, SE  
 (74) Sandvik AB Patentavdelningen, 811 81 Sandviken
- 

- (51) **D21C 9/10**                    (11) **512 137**  
       D21C 9/16  
 (21) **9203200-2**                    (22) 1992-10-29  
 (41) 1994-04-30                    (45) 2000-01-31  
     (24) 1992-10-29  
 (54) Förfarande för blekning av lignocellulosahaltig  
       massa  
 (73) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus,  
 (72) Lillemor Holtinger, Nödinge, SE  
       Wenche Hermansson, Älvängen, SE  
       Lennart Andersson, Partille, SE  
       Jiri Basta, Partille, SE  
       Magnus Linsten, Kungälv, SE  
 (74) Eka Chemicals AB/Patent, Box 11556, 100 61 Stockholm
- 

**D21C 9/10**                    --->    (51) G01N 7/18

---

**D21C 9/16**                    --->    (51) D21C 9/10

---

- (51) **E06B 3/677**                    (11) **512 147**  
       C08J 7/00  
 (21) **9803793-0**                    (22) 1998-11-06  
 (41) 1999-10-08                    (45) 2000-01-31  
     (24) 1998-11-06  
 (32) 1998-04-07    (33) SE                    (31) 9801259-4  
 (54) Förfarande för tätning av plaster mot gasdiffusion  
       och mot upptagning av vattenånga samt anordning,  
       speciellt isolerrutor, tätade enligt sättet  
 (73) Jan Karlsson, Drottninggatan 130, 254 33 Helsingborg, SE  
 (72) Jan Karlsson, Helsingborg, SE
- 

- (51) **F02D 41/22**                    (11) **512 140**  
       G01M 15/00  
 (21) **9701193-6**                    (22) 1997-04-01  
 (41) 1998-11-30                    (45) 2000-01-31  
     (24) 1997-04-01  
 (54) Diagnossystem och diagnosfunktionsmodul  
       i ett motorstyr system  
 (73) AB Volvo, 405 08 Göteborg,

- (72) Peter Möller, Mölndal, SE  
 (74) Albihns Patentbyrå Göteborg AB, Box 142, 401  
 22 Göteborg
- 

- (51) **G01K 11/00** (11) **512 142**  
 (21) **9800136-5** (22) 1998-01-21  
 (41) 1999-07-22 (45) 2000-01-31  
 (24) 1998-01-21  
 (54) System jämte förfarande för övervakning  
 av temperaturen vid en skenskarv i en halvlederventil  
 i en strömriktarstation  
 (73) ABB AB, 721 83 Västerås,  
 (72) Urban Åström, Saxdalen, SE  
 (74) Katarina Lundblad Vannesjö, Asea Brown Boveri  
 AB Patentavdelningen, 721 78 Västerås
- 

- (51) **G01L 9/00** (11) **512 141**  
 G01L 9/16 G01L 23/08  
 (21) **9801681-9** (22) 1998-05-14  
 (41) 1999-11-15 (45) 2000-01-31  
 (24) 1998-05-14  
 (54) Trycksensor för mätning av gastryck i en  
 cylinder av en förbränningsmotor  
 (73) ABB AB, 721 83 Västerås,  
 (72) Pär Gustafsson, Västerås, SE  
 Pavel Kolavcic, Västerås, SE  
 Ulf Lifvenborg, Västerås, SE  
 (74) Katarina Lundblad Vannesjö, Asea Brown Boveri  
 AB Patentavdelningen, 721 78 Västerås
- 

**G01L 9/16** ----> (51) **G01L 9/00**

---

**G01L 23/08** ----> (51) **G01L 9/00**

---

**G01M 15/00** ----> (51) **F02D 41/22**

---

- (51) **G01N 7/18** (11) **512 126**  
 D21C 9/10  
 (21) **9704872-2** (22) 1997-12-23  
 (41) 1999-06-24 (45) 2000-01-31  
 (24) 1997-12-23  
 (54) Förfarande för bestämning av mängden/aktiviteten  
 katalas före eller i samband med blekning av  
 företrädesvis i en massasuspension ingående cellulosafibrer  
 (73) BTG Källe Inventing AB, Box 602, 661 29 Säffle, SE  
 (72) Gerdt Fladda, Täby, SE  
 Stig Norder, Säffle, SE  
 Bertil Olsson, Nol, SE  
 (74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
 Stockholm
-



- (51) **G02B 6/42** (11) **512 121**  
 (21) **9504549-8** (22) 1995-12-19  
 (41) 1997-06-20 (45) 2000-01-31  
 (24) 1995-12-19
- (54) Förfarande för att passivt upplinjera ett vägledardon på ett substrat
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
 (72) Mats Robertsson, Stockholm, SE  
 Kristian Engberg, Sollentuna, SE  
 Paul Eriksen, Tyresö, SE  
 Peter Lo Curzio, Älvsjö, SE
- (74) Ericsson Components AB, Department for Intellectual Property Rights, 164 81 Kista
- 

- (51) **G03B 21/64** (11) **512 117**  
 G03B 35/18  
 (21) **9600900-6** (22) 1996-03-07  
 (41) 1997-09-08 (45) 2000-01-31  
 (24) 1996-03-07
- (54) Diaram för stereobilder
- (73) Minoru Inaba, Oyama-shi,  
 (72) Minoru Inaba, Oyama-shi, JP
- (74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm
- 

**G03B 35/18** ----> (51) **G03B 21/64**

---

- (51) **G07F 17/12** (11) **512 129**  
 (21) **9800777-6** (22) 1998-03-10  
 (41) 1999-09-11 (45) 2000-01-31  
 (24) 1998-03-10
- (54) Myntlås, omställningsbart för olika myntstorlekar
- (73) Assa AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE  
 (72) Åke Häggström, Lycksele, SE
- (74) Kransell & Wennborg AB, Box 27834, 115 93 Stockholm
- 

- (51) **G09B 19/02** (11) **512 148**  
 G09B 23/02  
 (21) **9804264-1** (22) 1998-12-09  
 (41) 2000-01-31 (45) 2000-01-31  
 (24) 1998-12-09
- (54) Pedagogisk leksak för multiplikation och division
- (73) Anders Averö, Brynolfsgatan 1 D, 412 65 Göteborg, SE  
 (72) Anders Averö, Göteborg, SE
- (74) Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, Box 606, 182 16 Danderyd
- 

**G09B 23/02** ----> (51) **G09B 19/02**

---

- (51) **G09F 11/02** (11) **512 130**  
 (21) **9900136-4** (22) 1999-01-19  
 (41) 2000-01-31 (45) 2000-01-31

(24) 1999-01-19

- (54) Drivanordning för drivning av skylt vid bildväxlande skyltar  
(73) Prisma Sign Technology AB, Suezgatan 11, 211 18 Malmö, SE  
(72) Jonas Olof Österberg, Malmö, SE  
(74) H Wagner & Co AB, Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE
- 

- (51) **H01B 9/02** (11) **512 131**  
(21) **9502890-8** (22) 1995-08-21  
(41) 1997-02-22 (45) 2000-01-31  
(24) 1995-08-21  
(54) Skärmad kabel med spiralformigt lagda skärmtrådar  
(73) Alcatel IKO Kabel AB, 514 81 Grimsås,  
(72) Karl-Gustav Persson, Gislaved, SE  
Erland Benjaminson, Grimsås, SE  
(74) AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, 104 35 Stockholm
- 

- (51) **H01Q 1/24** (11) **512 127**  
(21) **9801169-5** (22) 1998-04-02  
(41) 1999-10-03 (45) 2000-01-31  
(24) 1998-04-02  
(54) Bredbandig antennenordning innefattande en strålande struktur med en bandform  
(73) Allgon AB, Box 500, 184 25 Åkersberga, SE  
(72) Hans Peter Kurz, Åkersberga, SE  
(74) Axel Ehrners Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm
- 

- (51) **H03M 13/00** (11) **512 145**  
(21) **8904169-3** (22) 1989-12-11  
(41) 1990-11-16 (45) 2000-01-31  
(24) 1989-12-11  
(32) 1989-05-15 (33) JP (31) 121909  
(54) Anordning för korrigerigering av skur- och slumpfel  
(73) Mitsubishi Denki KK, Tokyo,  
(72) Atsuhiko Yamagishi, Kamakura-shi, JP  
Touzu Inoue, Kamakura-shi, JP  
Tokumichi Murakami, Tokyo, JP  
Kohtaro Asai, Tokyo, JP  
(74) Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm
- 

- (51) **H04B 7/212** (11) **512 120**  
H04B 7/26  
(21) **9800938-4** (22) 1998-03-20  
(41) 1999-09-21 (45) 2000-01-31  
(24) 1998-03-20  
(54) Sätt att driva kommunikationsanordning för sändning i två olika radiosystem, samt anordning därför  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Jaap Haartsen, Borne, NL  
Sven Mattisson, Bjärred, SE  
(74) Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

---

**H04B 7/26**                    --->    (51) H04B 7/212

---

**H04L 12/58**                    --->    (51) H04M 11/00

---

(51) **H04M 1/05**                    (11) **512 135**  
(21) **9700313-1**                    (22) 1997-01-31  
(41) 1998-08-01                    (45) 2000-01-31  
  (24) 1997-01-31  
(54) Anordning för att hålla en kommunikationsapparat  
(73) Anne du Rées, Korsfararvägen 106, 181 40 Lidingö, SE  
(72) Anne du Rées, Lidingö, SE  
(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm

---

(51) **H04M 3/50**                    (11) **512 132**  
(21) **9704697-3**                    (22) 1997-12-16  
(41) 1999-06-17                    (45) 2000-01-31  
  (24) 1997-12-16  
(54) Förfarande och anordning i ett kommunikationsnät  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) John Mee, Dublin, IE  
(74) Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department,  
164 80 Stockholm

---

**H04M 7/00**                    --->    (51) H04Q 3/66

---

(51) **H04M 11/00**                    (11) **512 125**  
    H04L 12/58  
(21) **9704038-0**                    (22) 1997-11-05  
(41) 1999-05-06                    (45) 2000-01-31  
  (24) 1997-11-05  
(54) Förfarande och arrangemang för att leverera  
E-post till modemansluten användare  
(73) Telia AB, 123 86 Farsta,  
(72) Fredrik Garneij, Göteborg, SE  
(74) Telia Research AB, Patent Department, 123 86  
Farsta

---

(51) **H04Q 3/66**                    (11) **512 128**  
    H04M 7/00  
(21) **9102149-3**                    (22) 1991-07-09  
(41) 1993-01-10                    (45) 2000-01-31  
  (24) 1991-07-09  
(54) Sätt att i telenät styra omkoppling av förbindelser  
i händelse av fel eller prestandagradering  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm,  
(72) Nils Magnus Malmström, Göteborg, SE  
(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93  
Stockholm

---



## **Upphävda patent**

Inga uppgifter för denna rubrik

## Avslagna invändningar

- (51) **B23D 61/00** (11) **506 678**  
B23D 65/00
- (21) **9201417-4** (45) 1999-11-05
- (54) Sågblad med ojämnt pulverlackerade sidoytor  
för att sänka sågningskraften och ge plana snittytor
- (73) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE

---

**B23D 65/00** ---> (51) B23D 61/00

---

## Patent i ändrad lydelse

**B02C 013/00** ----> (51) B02C 018/06

---

(51) **B02C 018/06** (11) **503 888**  
B02C 013/00  
(21) **9404167-0** (45) 1999-10-29  
(54) Förfarande och anordning för sönderdelning  
av objekt samt användning av nämnda anordning  
(73) Rolf Kumlin, Box 85, 775 26 Krylbo,  
Jerry Kumlin, Torsgatan 23, 774 41 Avesta,

---

**Ansökan om tilläggsskydd för läkemedel**

**A61K 31/445** ----> (51) [C07D 211/22](#)

---

**A61K 37/26** ----> (51) [C07K 7/10](#)

---

**C07C 311/06** ----> (51) [C07D 211/22](#)

---

**C07C 311/13** ----> (51) [C07D 211/22](#)

---

(51) <b>C07D 211/22</b>		(21) <b>0090002-7</b>	<b>L</b>
C07D 409/12		C07C 311/06	
C07C 311/13		A61K 31/445	
(21) <b>91308850.6</b>		(11) <b>0 478 363</b>	
(92) 1999-07-30	SE	14828	
(93) 1998-05-28	LI	5761	
(95) Tirofiban, 2-S-(n-butylsulfonfylamino)-3-(4--(piperidin-4-yl)-butyloxifenyl)-propionsyra,			
eller ett farmaceutiskt godtagbart salt därav			
(54) Nya sulfonamid-fibrinogenreceptorantagonister			
(71) Merck & Co., Inc., Rahwa			

---

**C07D 409/12** ----> (51) [C07D 211/22](#)

---

(51) <b>C07K 7/10</b>		(21) <b>0090001-9</b>	<b>L</b>
C07K 7/40		C12P 21/02	
C12N 15/00		A61K 37/26	
(21) <b>86306721.1</b>		(11) <b>0 214 826</b>	
(92) 1999-09-07	EG	EU/1/99/119/001	
(93) 1999-06-15	LI	55045 01	
(95) Insulin Aspart (AspB28 humaninsulin)			
(54) Insulinanaloger och förfarande för framställning därav			
(71) NOVO NORDISK A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK			

---

**C07K 7/40** ----> (51) [C07K 7/10](#)

---

**C12N 15/00** ----> (51) [C07K 7/10](#)

---

**C12P 21/02** ----> (51) [C07K 7/10](#)

---



## **Meddelade tilläggsskydd för läkemedel**

Inga uppgifter för denna rubrik

## Europeiska patentansökningar

(51) **A47L 9/02** (87) **0 865 250**  
(21) **96914501.0** (22) 1996-05-07  
(54) Cleaning tool of a vacuum cleaner  
(71) Edlund, Göran, 892 34 Domsjö, SE

---

(51) **A61L 9/03** (87) **0 966 308**  
(21) **98912567.9** (22) 1998-02-27  
(54) Diffusör för parfym  
(71) PRODUITS BERGER S.A., 75001 Paris, FR

---

**Meddelade Europeiska patent**

(51) **A01K 1/015** (87) **0 699 385**  
 B01J 20/28  
 (21) **95870096.5** (45) 1999-10-13  
 (54) Absorberande granulatmaterial för husdjur  
 (73) Uni-Heartous Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo  
 140-0031, JP

---

(51) **A01K 23/00** (87) **0 778 729**  
 (21) **95929972.8** (45) 1999-10-13  
 (54) Hundavföringsuppsamlare  
 (73) Venture One (IP) Limited, Glasgow, GB

---

(51) **A01M 7/00** (87) **0 765 113**  
 (21) **95921173.1** (45) 1999-10-27  
 (54) Förfarande för beläggning av växtplantor  
 och system för genomförande av förfarandet  
 (73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO

---

(51) **A21D 13/08** (87) **0 681 785**  
 (21) **95201034.6** (45) 1999-10-06  
 (54) En matbit fylld med fruktdelar  
 (73) BARILLA ALIMENTARE S.P.A., 43100 Parma, IT

---

**A47B 88/04** ---> (51) [B60N 3/08](#)

---

**A47B 91/08** ---> (51) [H02B 1/30](#)

---

(51) **A47J 31/42** (87) **0 676 162**  
 A47J 42/50  
 (21) **94810200.9** (45) 1999-10-20  
 (54) Kaffemaskin med en malningsanordning  
 (73) M. Schaerer AG, 3302 Moosseedorf, CH

---

**A47J 42/50** ---> (51) [A47J 31/42](#)

---

(51) **A47K 10/36** (87) **0 889 700**  
 (21) **97915530.6** (45) 1999-10-06  
 (54) Utportioneringsapparat för skiktat eller  
 icke-skiktat avtorkningsmaterial  
 (73) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR

---

**A61B 6/14** ----> (51) [H04N 3/15](#)

---

- (51) **A61F 13/15** (87) **0 749 738**  
(21) **95120497.3** (45) 1999-11-17  
(54) Sanitetsföremål med dubbelskiktig överfolie,  
vilken har utvald fördelning av stora hål  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, Ohio  
45202, US
- 

- (51) **A61F 13/58** (87) **0 824 338**  
(21) **96913081.4** (45) 1999-11-24  
(54) Kroppsvidhäftande, skyddande sanitetsprodukter  
(73) McNEIL-PPC, INC., Skillman, New
- 

**A61K 9/10** ----> (51) [A61K 9/50](#)

---

- (51) **A61K 9/50** (87) **0 551 820**  
A61K 9/10  
(21) **93100079.8** (45) 1999-11-03  
(54) Smakmaskerade farmaceutiska medel  
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- 

**A61K 31/41** ----> (51) [C07D 487/04](#)

---

**A61K 31/435** ----> (51) [C07D 498/10](#)

---

**A61K 31/47** ----> (51) [C07D 498/10](#)

---

**A61K 31/495** ----> (51) [C07D 487/04](#)

---

**A61K 31/55** ----> (51) [C07D 487/04](#)

---

- (51) **A61K 31/70** (87) **0 695 185**  
(21) **94903224.7** (45) 1999-10-13  
(54) Användning av adenosin för tillverkning  
av ett läkemedel för behandling av pulmonella  
inflammatoriska reaktioner  
(73) ITEM DEVELOPMENT AB, S-182 71 Stocksund, SE
- 

**A61K 31/70** ----> (51) [C07J 17/00](#)

---

**A61K 31/70** ----> (51) [C12N 15/11](#)

---

- (51) **A61K 31/71** (87) **0 356 330**  
(21) **89402315.9** (45) 1999-10-13  
(54) Farmaceutisk komposition för att inhibera  
infektion med virus, som orsakar förvärvat, humant  
immunbristsyndrom  
(73) ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI, Shinagawa-ku  
Tokyo, JP
- 

**A61K 39/29** ----> (51) [C07K 14/18](#)

---

**A61K 48/00** ----> (51) [C12N 15/11](#)

---

- (51) **A61K 49/04** (87) **0 588 869**  
C07F 9/10  
(21) **92911840.4** (45) 1999-10-13  
(54) Röntgenkontrastmedel  
(73) SCOTIA HOLDINGS PLC, Stirling FK9 4TZ, Scotland, GB
- 

- (51) **A61M 1/28** (87) **0 755 273**  
A61M 5/44 A61M 5/14  
(21) **96905320.6** (45) 1999-10-20  
(54) Hopfällbar dialysenhet  
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, Illinois  
60015, US
- 

**A61M 5/14** ----> (51) [A61M 1/28](#)

---

**A61M 5/44** ----> (51) [A61M 1/28](#)

---

**B01D 53/26** ----> (51) [F28D 9/00](#)

---

**B01J 20/28** ----> (51) [A01K 1/015](#)

---

**B01J 21/18** ----> (51) [C07C 209/36](#)

---

**B01J 21/18** ----> (51) [C07C 209/36](#)

---

**B01J 23/44** ----> (51) [C07C 209/36](#)

---

**B01J 23/44** ----> (51) C07C 209/36

---

- (51) **B01J 23/58** (87) **0 891 226**  
 C07C 67/055 C07C 69/01  
 (21) **97914254.4** (45) 1999-11-10  
 (54) Katalysator och förfarande för framställning  
 av vinylacetat  
 (73) Celanese GmbH, 60439 Frankfurt, DE
- 

**B01J 23/62** ----> (51) C07C 209/36

---

**B02C 1/00** ----> (51) B02C 7/00

---

**B02C 2/00** ----> (51) B02C 7/00

---

- (51) **B02C 7/00** (87) **0 819 026**  
 B02C 2/00 B02C 1/00  
 (21) **96910026.2** (45) 1999-10-20  
 (54) Förfaringssätt för finkrossning av malgods  
 (73) KRUPP POLYSIUS AG, 59269 Beckum, DE
- 

**B04B 1/08** ----> (51) B04B 11/06

---

- (51) **B04B 11/06** (87) **0 828 563**  
 B04B 1/08  
 (21) **96916079.5** (45) 1999-10-20  
 (54) Förfaringssätt och anordning för fyllning  
 av en självtömmande centrifugaltrumma  
 (73) WESTFALIA SEPARATOR AG, 59302 Oelde, DE
- 

- (51) **B05B 1/30** (87) **0 693 970**  
 B05B 7/04 E03C 1/084  
 (21) **94908285.3** (45) 1999-11-03  
 (54) Vattenstråregulator och flödesbegränsare  
 för sanitetsarmaturer  
 (73) PRENZLER, Klaus, 29323 Wietze, DE
- 

**B05B 7/04** ----> (51) B05B 1/30

---

- (51) **B05D 1/00** (87) **0 689 881**  
 B05D 7/16 B05D 7/14  
 C09D 175/04 C08G 18/70  
 C08G 18/73  
 (21) **95106119.1** (45) 1999-10-27

(54) Förfarande för framställning av överdrag  
 (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

---

**B05D 7/14** ---> (51) [B05D 1/00](#)

---

**B05D 7/16** ---> (51) [B05D 1/00](#)

---

(51) **B21B 31/02** (87) **0 809 546**  
 (21) **95919320.2** (45) 1999-03-31  
 (54) Valsstativ  
 (73) MANNESMANN Aktiengesellschaft, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) **B22D 11/06** (87) **0 759 335**  
 (21) **96401654.7** (45) 1999-10-27  
 (54) Anordning för stödjande av en sidovägg hos  
 en anläggning för kontinuerlig gjutning av ett  
 metallband mellan cylindrar  
 (73) USINOR, 92800 Puteaux, FR  
 Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, 47166 Duisburg, DE

---

(51) **B22F 1/00** (87) **0 633 818**  
 C22C 33/02  
 (21) **93904250.3** (45) 1999-10-27  
 (54) Metod för sintring av järnbaserade material  
 (73) Federal-Mogul Sintered Products Limited, Coventry  
 Warwickshire, GB

---

(51) **B23B 27/00** (87) **0 796 161**  
 B23B 27/16  
 (21) **95942102.5** (45) 1999-10-13  
 (54) Borrverktyg med vändskärplattor  
 (73) KENNAMETAL INC., Latrobe, PA 15650-0231, US

---

**B23B 27/16** ---> (51) [B23B 27/00](#)

---

(51) **B23B 27/16** (87) **0 820 361**  
 (21) **96910284.7** (45) 1999-11-10  
 (54) Verktygshållare för fastspänning av skär  
 (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

---

**B23K 9/028** ---> (51) [B23K 37/04](#)

---

**B23K 26/00** ---> (51) [G02B 5/08](#)

---

(51) **B23K 35/26** (87) **0 748 666**  
 (21) **95913322.4** (45) 1999-10-20  
 (54) Höghållfast lödlegering  
 (73) Nihon Almit Co., Ltd., Tokyo 164, JP

---

(51) **B23K 37/04** (87) **0 758 940**  
 B23K 9/028  
 (21) **95917372.5** (45) 1999-10-27  
 (54) Förfarande och apparat för svetsning av  
 tunnplåtar  
 (73) VAHTERUS OY, 23600 Kalanti, FI

---

(51) **B23Q 3/10** (87) **0 761 382**  
 B25B 1/24  
 (21) **96114253.6** (45) 1999-12-08  
 (54) Anordning för lägesfixering av delar i hållaranordningar  
 (73) Lang, Günter, 73249 Wernau, DE

---

**B25B 1/24** ----> (51) [B23Q 3/10](#)

---

(51) **B25B 1/24** (87) **0 854 771**  
 (21) **96929219.2** (45) 1999-10-13  
 (54) Formspännback för en spännanordning  
 (73) Götz GmbH Raumtragwerke, Ludwigsburg, DE

---

**B29B 15/14** ----> (51) [C08J 5/08](#)

---

(51) **B29B 17/00** (87) **0 748 271**  
 C08J 11/10  
 (21) **95924857.6** (45) 1999-10-06  
 (54) Förfarande för reaktivering av använda gummipartiklar  
 eller krossat gummiavfall  
 (73) FARU Forschungsstelle für Analytik, Recycling  
 und Umwelttechnologie Gmb, 01127 Dresden, DE

---

(51) **B32B 3/26** (87) **0 515 096**  
 B32B 27/20 B32B 31/30  
 (21) **92304360.8** (45) 1999-10-06  
 (54) Polymerfilm  
 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington  
 Delaware 19898, US

---

**B32B 5/00** ----> (51) [B32B 27/00](#)

---

(51) **B32B 13/04** (87) **0 700 776**  
 C04B 24/26



- (21) **95112371.0** (45) 1999-10-20  
(54) Byggnad med en kropp i betong med minst en framför kroppen anordnad glasruta  
(73) Böe, Hans Peter, 46049 Oberhausen, DE
- 

- (51) **B32B 27/00** (87) **0 830 249**  
B32B 5/00 C08J 7/04  
G03G 15/20  
(21) **96916245.2** (45) 1999-10-13  
(54) Porös komposit  
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD, London WC2A 2JP, GB
- 

- (51) **B32B 27/08** (87) **0 622 182**  
(21) **94105987.5** (45) 1999-10-20  
(54) Djupdragbar, förseglingsbar återgångsfolie i flera skikt på basis av polyamid och polyolefiner med hög återgångsandel  
(73) WOLFF WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT, D-29699 Walsrode, DE
- 

- (51) **B32B 27/08** (87) **0 622 183**  
(21) **94105988.3** (45) 1999-10-20  
(54) Djupdragbar, förseglingsbar återgångsfolie i minst tre skikt, på basis av polyamid och polyolefiner, med hög återgångsandel  
(73) WOLFF WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT, D-29699 Walsrode, DE
- 

**B32B 27/20** ----> (51) [B32B 3/26](#)

---

**B32B 31/30** ----> (51) [B32B 3/26](#)

---

- (51) **B60B 23/12** (87) **0 808 250**  
(21) **96922161.3** (45) 1999-10-20  
(54) Hjul  
(73) GKN Sankey Limited, Telford, Shropshire TF1 4RE, GB
- 

**B60K 28/16** ----> (51) [B60K 41/28](#)

---

- (51) **B60K 41/28** (87) **0 819 066**  
B60K 28/16 F16H 61/02  
(21) **96912059.1** (45) 1999-10-13  
(54) Styrsystem för mekanisk växellåda innehållande medel för att förhindra slirning av hjulen  
(73) MAGNETI MARELLI FRANCE, F-92000 Nanterre, FR
- 

- (51) **B60L 5/28** (87) **0 843 625**  
(21) **96933334.3** (45) 1999-10-20

- (54) Strömavtagare  
 (73) ABB Daimler-Benz Transportation (Technology)  
 GmbH, 13627 Berlin, DE
- 

- (51) **B60N 3/08** (87) **0 760 309**  
 B60N 3/10 A47B 88/04  
 (21) **96113615.7** (45) 1999-10-13  
 (54) Anordning för att regla och regla upp en  
 bågarebehållare  
 (73) Sarnatech Paulmann & Crone GmbH, 58511 Lüdenscheid, DE
- 

**B60N 3/10** ----> (51) [B60N 3/08](#)

---

**B60R 1/00** ----> (51) [G01J 5/00](#)

---

**B60R 21/00** ----> (51) [G01R 27/02](#)

---

- (51) **B60S 1/36** (87) **0 837 799**  
 (21) **96925662.7** (45) 1999-10-13  
 (54) Drivaggregat för en motordriven anordning  
 i ett motorfordon  
 (73) Krupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, LI
- 

**B60T 8/72** ----> (51) [F02D 13/04](#)

---

- (51) **B62D 5/00** (87) **0 861 183**  
 (21) **95937953.8** (45) 1999-12-01  
 (54) Förbättringar hos, eller relaterade till  
 lägesservoanordningar  
 (73) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, Leyland, Lancashire  
 PR5 3QW, GB
- 

- (51) **B62D 53/08** (87) **0 768 232**  
 (21) **96113171.1** (45) 1999-11-03  
 (54) Stötabsorberande stödstruktur  
 (73) Kabushiki Kaisha Sohshin, Iruma-shi, Saitama-ken, JP
- 

- (51) **B67D 3/04** (87) **0 889 846**  
 F16K 21/04 F16K 21/14  
 (21) **97916497.7** (45) 1999-10-27  
 (54) Kran för distribution av vätskor  
 (73) VITOP (Entreprise Unipersonnelle a Responsabilité  
 Limitée), 57370 Schalbach, FR
- 

- (51) **C02F 3/12** (87) **0 880 474**

C02F 3/30

- (21) **97903435.2** (45) 1999-10-20  
(54) Reaktor för biologiskt avlägsnande av organiska föroreningar från vatten  
(73) DEGREMONT, 92508 Rueil-Malmaison Cédex, FR
- 

**C02F 3/30** ----> (51) C02F 3/12

---

- (51) **C02F 11/12** (87) **0 835 226**  
(21) **96922014.4** (45) 1999-10-13  
(54) Process och anordning för kontinuerlig torkning av proteininnehållande slam  
(73) Andritz-Patentverwaltungsgesellschaft m.b.H., 8045 Graz, AT
- 

- (51) **C03B 23/03** (87) **0 677 486**  
C03B 35/20  
(21) **95105483.2** (45) 1999-10-20  
(54) Transferanordning för böjda glasrutor  
(73) FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT, 90766 Fürth, DE
- 

**C03B 35/20** ----> (51) C03B 23/03

---

**C04B 24/26** ----> (51) B32B 13/04

---

**C07C 67/055** ----> (51) B01J 23/58

---

**C07C 69/01** ----> (51) B01J 23/58

---

- (51) **C07C 209/36** (87) **0 748 789**  
B01J 23/44 B01J 21/18  
(21) **96108855.6** (45) 1999-10-13  
(54) Förfarande och katalysator för framställning av aromatiska aminer genom gasfashydrering  
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- 

- (51) **C07C 209/36** (87) **0 748 790**  
B01J 23/62 B01J 21/18  
B01J 23/44  
(21) **96108856.4** (45) 1999-10-20  
(54) Förfarande och katalysator för framställning av aromatiska aminer genom gasfashydrering  
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- 

- (51) **C07D 487/04** (87) **0 536 419**

- A61K 31/41  
 A61K 31/55  
 (21) **92909493.6**  
 (54) Tricykliska triazolderivat samt framställning och användning därav  
 (73) TORAY INDUSTRIES, INC., Tokyo 103-8666, JP
- 

- (51) **C07D 498/10**  
 A61K 31/435  
 (21) **96401029.2**  
 (54) Nya spiroheterocykliska föreningar, förfarande för framställning därav och läkemedelskompositioner innehållande dem  
 (73) ADIR ET COMPAGNIE, 92415 Courbevoie Cédex, FR
- 

**C07D 519/00** ---> (51) [C07D 487/04](#)

---

**C07F 9/10** ---> (51) [A61K 49/04](#)

---

**C07H 15/18** ---> (51) [C07J 17/00](#)

---

**C07H 15/203** ---> (51) [C07J 17/00](#)

---

**C07H 15/207** ---> (51) [C07J 17/00](#)

---

**C07H 15/24** ---> (51) [C07J 17/00](#)

---

**C07H 15/252** ---> (51) [C07J 17/00](#)

---

**C07H 15/26** ---> (51) [C07J 17/00](#)

---

**C07H 17/04** ---> (51) [C07J 17/00](#)

---

- (51) **C07J 17/00**  
 A61K 31/70  
 C07H 15/203  
 C07H 15/207  
 C07H 15/18  
 (21) **92917211.2**  
 (54) Glykosideringsreaktion  
 (73) HARRIER, INC., Hermosa Beach, CA
- 

- (87) **0 597 018**  
 C07H 15/26  
 C07H 15/252  
 C07H 17/04  
 C07H 15/24  
 (45) 1999-10-06

- (51) **C07K 14/18** (87) **0 754 704**  
 G01N 33/576 A61K 39/29  
 (21) **96201157.3** (45) 1999-10-06  
 (54) Syntetiska antigener för detektering av  
 antikroppar mot hepatit C-virus  
 (73) INNOGENETICS N.V., 9052 Gent, BE

- (51) **C08B 13/00** (87) **0 626 392**  
 C08B 15/00 C08G 63/664  
 (21) **94107350.4** (45) 1999-10-20  
 (54) Termoplastiska cellulosa-eterester-ympsampolymerer  
 och förfarande för framställning därav  
 (73) WOLFF WALSRÖDE AKTIENGESELLSCHAFT, D-29699 Walsrode, DE

**C08B 15/00** ----> (51) [C08B 13/00](#)

**C08G 18/70** ----> (51) [B05D 1/00](#)

**C08G 18/73** ----> (51) [B05D 1/00](#)

**C08G 59/10** ----> (51) [C08L 63/00](#)

**C08G 59/40** ----> (51) [C08L 63/00](#)

**C08G 63/664** ----> (51) [C08B 13/00](#)

- (51) **C08J 5/08** (87) **0 700 952**  
 B29B 15/14  
 (21) **95112389.2** (45) 1999-11-24  
 (54) Förfarande för framställning av en filamentkomposit  
 (73) ENICHEM S.p.A., 20124 Milano, IT

- (51) **C08J 5/12** (87) **0 842 215**  
 (21) **96927668.2** (45) 1999-10-13  
 (54) Förbindning av polyolefinartiklar  
 (73) Uponor B.V., 1102 BR Amsterdam, NL

**C08J 7/04** ----> (51) [B32B 27/00](#)

**C08J 11/10** ----> (51) [B29B 17/00](#)

- (51) **C08K 5/00** (87) **0 580 697**  
 C09D 201/00  
 (21) **92909058.7** (45) 1999-10-20  
 (54) Plastisolier som förhindrar täcklager att  
 gulna, en metod för framställning av dem, och  
 deras användning  
 (73) Henkel Teroson GmbH, 69123 Heidelberg, DE
- 

- (51) **C08L 1/02** (87) **0 713 508**  
 C08L 97/02  
 (21) **94927160.5** (45) 1999-10-06  
 (54) Biokompositmaterial och förfarande för framställning  
 därav  
 (73) Phenix Biocomposites LLC, St Peter MN, US
- 

- (51) **C08L 63/00** (87) **0 354 498**  
 C08G 59/40 C09J 163/00  
 C08G 59/10  
 (21) **89114490.9** (45) 1999-10-20  
 (54) Reaktivt smältlim  
 (73) Henkel Teroson GmbH, 69123 Heidelberg, DE
- 

**C08L 97/02** ----> (51) [C08L 1/02](#)

---

**C09D 175/04** ----> (51) [B05D 1/00](#)

---

**C09D 201/00** ----> (51) [C08K 5/00](#)

---

**C09J 163/00** ----> (51) [C08L 63/00](#)

---

**C09K 11/07** ----> (51) [G01N 33/535](#)

---

- (51) **C11D 3/37** (87) **0 842 252**  
 (21) **96925666.8** (45) 1999-10-20  
 (54) Tvättförfarande med polykarboxylsyrasalter  
 (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- 

- (51) **C12N 15/11** (87) **0 850 300**  
 A61K 31/70 A61K 48/00  
 (21) **96923709.8** (45) 1999-10-13  
 (54) Förfarande för modulering av genuttryckningen  
 med minskad immunstimulerande respons  
 (73) HYBRIDON, INC., Milford, MA
-

**C21D 1/46** ----> (51) C23C 8/40

---

**C22C 33/02** ----> (51) B22F 1/00

---

- (51) **C23C 8/40** (87) **0 663 455**  
C21D 1/46  
(21) **94111751.7** (45) 1999-11-17  
(54) Filterenhet och anordning för avslamning  
av saltbad  
(73) Houghton Durferrit GmbH, 68169 Mannheim, DE
- 

- (51) **C25D 5/02** (87) **0 874 920**  
C25F 3/14  
(21) **97914313.8** (45) 1999-10-20  
(54) Förfarande och anordning för elektrokemisk  
behandling av behandlingsgods med en behandlingsvätska  
(73) ATOTECH Deutschland GmbH, 10553 Berlin, DE
- 

**C25F 3/14** ----> (51) C25D 5/02

---

**E03C 1/084** ----> (51) B05B 1/30

---

- (51) **E05D 7/10** (87) **0 754 829**  
(21) **96111016.0** (45) 1999-10-13  
(54) Anordning för hopkoppling av en svängbar  
del, t ex en fordons huv med en kropp, t ex en  
fordonsram  
(73) Deere & Company, Moline, Illinois 61265-8098, US
- 

- (51) **F02D 13/04** (87) **0 753 103**  
B60T 8/72  
(21) **95914656.4** (45) 1999-11-10  
(54) Anordning för reglering av motorbromseffekten  
hos en förbränningsmotor  
(73) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
- 

- (51) **F03B 7/00** (87) **0 940 576**  
(21) **98106230.0** (45) 1999-10-13  
(54) Vattenhjulsturbin för vattenkraftverk  
(73) Adolf Ihrenberger, 6600 Reutte, AT
- 

**F04B 39/16** ----> (51) F28D 9/00

---

**F04C 29/00** ----> (51) F16D 9/06

---

(51) **F16C 19/52** (87) **0 668 448**  
(21) **95100984.4** (45) 1999-10-27  
(54) Maskin med termiskt kompenserade lager  
(73) THE TIMKEN COMPANY, Canton, Ohio 44706, US

---

(51) **F16D 9/06** (87) **0 590 794**  
F04C 29/00  
(21) **93306813.2** (45) 1999-10-13  
(54) Kombination av kopplingsmekanism och kompressor  
(73) Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

---

(51) **F16G 3/00** (87) **0 764 797**  
(21) **96111038.4** (45) 1999-11-03  
(54) Förbindelseanordning för profilförsedda drivorgan  
(73) MARANTEC ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK GMBH & CO. PRODUKTIONS KG, D-33428 Marienfeld, DE

---

**F16H 15/38** ----> (51) [F16H 57/04](#)

---

(51) **F16H 57/04** (87) **0 890 044**  
F16H 15/38  
(21) **97907220.4** (45) 1999-11-17  
(54) Trissanordning  
(73) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, Leyland, Lancashire PR5 3QW, GB

---

**F16H 61/02** ----> (51) [B60K 41/28](#)

---

**F16K 21/04** ----> (51) [B67D 3/04](#)

---

**F16K 21/14** ----> (51) [B67D 3/04](#)

---

(51) **F24F 11/00** (87) **0 706 630**  
(21) **94919703.2** (45) 1999-10-20  
(54) Förfarande och anordning för reglering av vämeöverföringen i en ventilations- eller luftkonditioneringsanläggning  
(73) ABB Installaatiot Oy, 00380 Helsinki, FI

---

**F28D 7/08** ----> (51) [F28D 9/00](#)

---

(51) **F28D 9/00** (87) **0 521 298**  
F28D 7/08 F04B 39/16  
B01D 53/26



- (21) **92108919.9** (45) 1999-12-08  
(54) Värmeväxlaranordning för kyltorkare vid tryckluftssystem  
(73) AUTOKUHLER GMBH & CO. KG., D-34369 Hofgeismar, DE
- 

- (51) **G01C 21/20** (87) **0 754 291**  
G09B 29/10  
(21) **95911351.5** (45) 1999-10-06  
(54) Hjälpmedel för navigering, positionering och/eller orientering  
(73) VIRTANEN, Timo, 00550 Helsinki, FI
- 

- (51) **G01J 5/00** (87) **0 847 519**  
G01J 5/62 G02B 26/08  
B60R 1/00 G08B 13/193  
(21) **96922724.8** (45) 1999-10-13  
(54) Detekteringsanordning för värmeemitterad strålning  
(73) 1138037 Ontario Ltd. doing business as A.L.I.R.T., Toronto, Ontario M5P 1G6, CA
- 

**G01J 5/62** ----> (51) [G01J 5/00](#)

---

- (51) **G01N 21/85** (87) **0 638 800**  
(21) **94112024.8** (45) 1999-11-03  
(54) Anordning och förfarande för att skilja på vätska och gas  
(73) Bayer Corporation, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- 

- (51) **G01N 33/535** (87) **0 582 339**  
G01N 33/58 C09K 11/07  
(21) **93202214.8** (45) 1999-10-20  
(54) Kemiluminiscent komposition innehållande katjoniska ytaktiva medel eller polymerer och 4'-hydroxiacetamidid, testkits och deras användning i analysmetoder  
(73) Johnson & Johnson Clinical Diagnostics, Inc., Rochester New York 14650, US
- 

**G01N 33/576** ----> (51) [C07K 14/18](#)

---

**G01N 33/58** ----> (51) [G01N 33/535](#)

---

**G01P 1/12** ----> (51) [G07C 5/12](#)

---

- (51) **G01R 27/02** (87) **0 856 160**  
B60R 21/00

- (21) **96924739.4** (45) 1999-10-13  
(54) Anordning för att styra en til sekundärsidan på en transformator ansluten last  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- 

- (51) **G02B 5/08** (87) **0 418 519**  
B23K 26/00  
(21) **90114585.4** (45) 1999-10-06  
(54) Reflekterande spegel för en laserstråle och svetsapparat med laserstråle innefattande samma laserstrålerreflekterande spegel  
(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
- 

**G02B 26/08** ----> (51) [G01J 5/00](#)

---

**G03G 15/20** ----> (51) [B32B 27/00](#)

---

**G06K 7/00** ----> (51) [G06K 7/08](#)

---

- (51) **G06K 7/08** (87) **0 587 801**  
G06K 7/00  
(21) **92914313.9** (45) 1999-10-06  
(54) Krets för signalöverföring och mätning av etiketteffektförbrukning för en induktiv läsare  
(73) Avod Identification Systems, Inc, Norco CA, US
- 

**G06T 5/20** ----> (51) [G06T 5/50](#)

---

- (51) **G06T 5/50** (87) **0 839 361**  
G06T 5/20  
(21) **96924053.0** (45) 1999-10-13  
(54) Bildförbättring  
(73) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, Manchester M13 9PL, GB
- 

- (51) **G07C 5/12** (87) **0 842 499**  
G01P 1/12  
(21) **96925902.7** (45) 1999-10-13  
(54) Takograf med nål för att åstadkomma identifieringsmärken på ett diagram  
(73) TVI EUROPE LIMITED, Dundee DD2 3QJ, GB
- 

**G08B 13/193** ----> (51) [G01J 5/00](#)

---

**G09B 29/10** ----> (51) [G01C 21/20](#)

- 
- (51) **G11B 17/22** (87) **0 745 253**  
(21) **95940397.3** (45) 1999-09-22  
(54) Modulbaserat lagringssystem för CD-skivor  
med obegränsad kapacitet och med automatiskt  
skivval och uppspelning  
(73) Toumbas, Christos, N. Iraclio, 141-21
- 

**G21F 9/06** ---> (51) **G21F 9/12**

---

- (51) **G21F 9/12** (87) **0 774 154**  
G21F 9/06  
(21) **95927010.9** (45) 1999-10-13  
(54) Förfarande för behandling av vattenhaltiga  
medier innehållande radioaktiva metalljoner  
(73) ELECTRICITE DE FRANCE Service National, 75008  
Paris, FR
- 

- (51) **H01J 49/02** (87) **0 774 160**  
(21) **95927053.9** (45) 1999-10-06  
(54) Masspektrometer för makromolekyler med kryogenpartikeldetektorer  
(73) TWERENBOLD, Damian, 2017 Boundry, CH
- 

- (51) **H01Q 1/22** (87) **0 845 159**  
(21) **95944563.6** (45) 1999-10-13  
(54) PCMCIA-antenn för trådlös kommunikation  
(73) CENTURION INTERNATIONAL, INC., Lincoln, NE
- 

- (51) **H01R 4/64** (87) **0 732 768**  
(21) **96400500.3** (45) 1999-10-13  
(54) Förfarande för att upprätta en elektrisk  
förbindelse med en metallskärm hos en energikabel  
samt ring för att utföra förfarandet  
(73) Alcatel, Paris, FR
- 

- (51) **H02B 1/30** (87) **0 725 464**  
A47B 91/08  
(21) **96410009.3** (45) 1999-10-13  
(54) Sockel för elektriska kopplingsskåp och  
liknande samt skåp utrustat med en sådan sockel  
(73) Schneider Electric Industries SA, 92100 Boulogne  
Billancourt, FR
- 

- (51) **H03H 9/145** (87) **0 862 813**  
(21) **96937377.8** (45) 1999-11-24  
(54) Differentialdriven omvandlare för akustiska  
ytvågor  
(73) THOMSON-CSF, 75008 Paris, FR
-

(51) **H04B 7/04** (87) **0 846 378**  
(21) **96929359.6** (45) 1999-10-06  
(54) Förfarande och anordning för spatial multiplexering/demultiplexering  
av radioelektriska signaler i SDMA-mobilradiosystem  
(73) THOMSON-CSF, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04L 12/56** (87) **0 612 172**  
H04Q 11/00 H04Q 11/04  
(21) **94400329.2** (45) 1999-11-17  
(54) Foton-elektronisk satellitstation för anslutning  
av optiska abonnentledningar till ett ATM-nät  
(73) ALCATEL, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 3/15** (87) **0 756 416**  
A61B 6/14  
(21) **96305209.7** (45) 1999-12-15  
(54) Avbildningsanordning  
(73) EEV LIMITED, Chelmsford, Essex, CM1

---

(51) **H04N 5/445** (87) **0 669 760**  
H04N 5/765  
(21) **95101901.7** (45) 1999-12-29  
(54) Mottagare med anordning för att alstra en  
individuell programtablå  
(73) GRUNDIG Aktiengesellschaft, 90762 Fürth, DE

---

**H04N 5/765** ----> (51) [H04N 5/445](#)

---

(51) **H04Q 7/32** (87) **0 669 774**  
(21) **94250044.8** (45) 1999-10-13  
(54) Abonnentsystem för digitala telefonnät,  
speciellt mobilradionät  
(73) MANNESMANN Aktiengesellschaft, 40213 Düsseldorf, DE

---

**H04Q 11/00** ----> (51) [H04L 12/56](#)

---

**H04Q 11/04** ----> (51) [H04L 12/56](#)

---

(51) **H05B 6/38** (87) **0 811 304**  
(21) **96915581.1** (45) 1999-10-13  
(54) Anordning och metod för induktiv upphettning  
av ett arbetsstycke  
(73) Mannings, U.S.A., Inc., Morristown,

---

**Europeiska patent som upprätthålls i ändrad avfattning**

**A61K 38/49** ----> (51) C12N 15/58

---

(51) **B41M 5/40** (87) **0 351 971**  
 (21) **89306617.5** (45) 1999-09-29  
 (54) Mottagarark  
 (73) E I du Pont de Nemours and Company, Wilmington  
 Delaware 19898, US

---

**C11D 3/00** ----> (51) C11D 11/00

---

**C11D 3/20** ----> (51) C11D 11/00

---

(51) **C11D 11/00** (87) **0 601 057**  
 C11D 3/00 C11D 3/20  
 C11D 17/00  
 (21) **92918884.5** (45) 1999-10-20  
 (54) Förfarande för framställning av skyddade  
 partiklar av vattenkänsliga material  
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, Ohio  
 45202, US

---

**C11D 17/00** ----> (51) C11D 11/00

---

**C12N 9/64** ----> (51) C12N 15/58

---

(51) **C12N 15/58** (87) **0 401 303**  
 C12N 9/64 A61K 38/49  
 (21) **89904712.0** (45) 1999-11-03  
 (54) Nya humanvävnadsplasminogenaktivatorvarianter  
 och förfaranden  
 (73) GENENTECH, INC., South San Francisco California  
 94080, US

---

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

Inga uppgifter för denna rubrik

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

7909011-4 7909012-2 7909024-7 7909036-1 7909069-2 7909081-7  
 7909087-4 7909101-3 7909130-2 7909133-6 7909192-2 7909205-2  
 7909213-6 7909217-7 7909246-6 7909259-9 7909260-7 7909282-1  
 7909302-7 7909311-8 7909344-9 7909392-8 7909408-2 7909431-4  
 7909460-3 7909488-4 7909491-8 7909497-5 7909523-8 7909554-3  
 7909582-4 7909627-7 7909636-8 7909653-3 7909666-5 7909671-5  
 7909683-0 7909721-8 7909781-2 7909795-2 7909811-7 7909852-1  
 7909867-9 7909868-7 7909869-5 8003266-7 8003267-5 8003285-7  
 8003334-3 8003444-0

8003483-8 8003714-6 8003792-2 8003863-1 8003877-1 8003905-0  
 8004003-3 8008112-8 8102962-1 8103151-0 8103232-8 8103284-9  
 8103291-4 8103302-9 8103321-9 8103334-2 8103356-5 8103411-8  
 8202740-0 8202766-5 8202834-1 8202856-4 8202896-0 8202946-3  
 8202956-2 8203015-6 8203080-0 8203086-7 8203278-0 8203279-8  
 8302650-0 8302657-5 8302717-7 8302866-2 8302927-2 8306565-6  
 8400278-1 8402368-8 8402384-5 8402401-7 8402404-1 8402405-8  
 8402500-6 8402537-8 8402580-8 8402671-5 8502134-3 8502145-9  
 8502307-5 8502320-8

8502538-5 8502542-7 8502543-5 8502656-5 8602095-5 8602150-8  
 8602238-1 8602303-3 8602418-9 8602454-4 8602463-5 8701842-0  
 8701894-1 8701918-8 8701926-1 8701983-2 8702059-0 8702140-8  
 8702155-6 8702191-1 8702192-9 8702207-5 8704356-8 8705011-8  
 8801695-1 8801753-8 8801769-4 8801778-5 8801841-1 8801873-4  
 8801899-9 8802010-2 8901585-3 8901597-8 8901616-6 8901709-9  
 8901915-2 8901920-2 8901935-0 9001579-3 9001583-5 9001601-5  
 9001603-1 9001604-9 9001605-6 9001606-4 9001609-8 9001623-9  
 9001626-2 9001630-4

9001645-2 9001646-0 9001648-6 9001651-0 9001665-0 9001666-8  
 9001668-4 9001807-8 9001853-2 9001872-2 9001881-3 9001882-1  
 9001887-0 9001900-1 9001922-5 9101364-9 9101462-1 9101538-8  
 9101545-3 9101569-3 9101570-1 9101571-9 9101594-1 9200039-7  
 9201364-8 9201459-6 9201480-2 9201530-4 9201531-2 9201558-5  
 9201561-9 9201569-2 9201667-4 9301508-9 9301511-3 9301559-2  
 9301635-0 9301659-0 9301661-6 9301684-8 9301716-8 9301724-2  
 9301730-9 9301755-6 9301826-5 9301833-1 9301834-9 9401542-7  
 9401646-6 9401662-3

9401698-7 9401815-7 9501606-9 9501670-5 9501722-4 9501732-3  
 9501749-7 9501783-6 9501793-5 9504249-5 9601678-7 9601695-1  
 9601910-4 9601942-7 9601993-0 9602133-2 9701836-0 9701944-2  
 9702050-7 9702067-1

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

79104262.5 79104263.3 79104321.9 79104391.2 79104428.2  
79104432.4 79104473.8 79104501.6 79104553.7 79104600.6  
79104652.7 79104694.9 79104734.3 79104755.8 79200664.5  
79200668.6 79200699.1 79302391.2 79302416.7 79302418.3  
79302443.1 79302453.0 79302462.1 79302464.7 79302488.6  
79302493.6 79302516.4 79302528.9 79302583.4 79302584.2  
79302592.5 79302594.1 79302614.7 79302620.4 79302632.9  
79302719.4 79400828.4 79400836.7 79730004.3 79901636.5  
79901640.7 80102393.8 80102414.2 80102694.9 80102874.7

80102879.6 80301481.0 80301549.4 80301551.0 80301722.7  
80301793.8 80400666.6 80901016.8 80901063.0 80901095.2  
81103378.6 81103835.5 81103883.5 81103884.3 81103939.5  
81103957.7 81104039.3 81104062.5 81200469.5 81302004.7  
81302177.1 81302214.2 81302232.4 81400781.1 81420076.2  
81890083.9 82100887.7 82103734.8 82103771.0 82104045.8  
82104142.3 82104166.2 82104406.2 82104423.7 82104530.9  
82104562.2 82104683.6 82104761.0 82104762.8 82200563.3  
82302354.4 82400869.2 82400995.5 82430013.1 82901718.5

83104318.7 83104381.5 83104727.9 83105116.4 83105120.6  
83105192.5 83105298.0 83201252.0 83302491.2 83302643.8  
83302750.1 83302788.1 83302883.0 83302926.7 83303063.8  
83400924.3 83400925.0 83401081.1 83850134.4 83901359.6  
83902033.6 84103570.2 84103579.3 84104858.0 84104859.8  
84104860.6 84104918.2 84104960.4 84105003.2 84105100.6  
84105158.4 84105323.4 84105337.4 84105416.6 84105585.8  
84105689.8 84105695.5 84105740.9 84105810.0 84105828.2  
84105879.5 84105912.4 84106095.7 84106213.6 84106218.5

84200690.0 84200730.4 84303031.3 84303141.0 84303195.6  
84303380.4 84400890.4 84401067.8 84710017.9 84810212.5  
84901931.0 84902960.8 85105479.1 85105622.6 85105919.6  
85105952.7 85105999.8 85106179.6 85106293.5 85106304.0  
85200671.7 85200678.2 85200762.4 85200813.5 85303091.4  
85303092.2 85303093.0 85303142.5 85303143.3 85303244.9  
85303362.9 85303443.7 85303595.4 85303682.0 85303701.8  
85303777.8 85400874.5 85401008.9 85401029.5 85420093.8  
85730070.1 85830103.9 85902089.3 85902091.9 85902795.5

85902836.7 85902844.1 85902854.0 85902870.6 85902885.4  
85903102.3 85903233.6 86106002.8 86106047.3 86106065.5  
86106109.1 86106150.5 86106212.3 86106221.4 86106260.2  
86106285.9 86106288.3 86106290.9 86106628.0 86106632.2  
86106676.9 86106836.9 86106842.7 86107066.2 86107128.0  
86107149.6 86107285.8 86107326.0 86107332.8 86200779.6  
86200896.8 86303345.2 86303413.8 86303599.4 86303612.5  
86303699.2 86303701.6 86303862.6 86303976.4 86304049.9  
86304050.7 86304066.3 86304147.1 86401131.7 86401144.0

86420128.0 86830137.5 86870077.4 86890129.9 86890143.0  
86902793.8 86902864.7 86902882.9 86902891.0 86903136.9  
86903268.0 86903314.2 86903655.8 87106385.5 87106445.7  
87106573.6 87106668.4 87106735.1 87106976.1 87107008.2  
87107102.3 87107113.0 87107422.5 87107791.3 87107865.5  
87117247.4 87200827.1 87200844.6 87200959.2 87201001.2  
87201898.1 87201904.7 87303923.4 87303956.4 87304008.3  
87304084.4 87304343.4 87304548.8 87304707.0 87304735.1  
87401024.2 87401027.5 87401044.0 87401180.2 87420131.2



87810287.0 87810295.3 87903377.7 87903409.8 87903875.0  
87904155.6 87905672.9 88107041.1 88107268.0 88107388.6  
88107397.7 88107445.4 88107477.7 88107671.5 88107679.8  
88107686.3 88107718.4 88107722.6 88107757.2 88107912.3  
88107913.1 88107969.3 88108037.8 88108245.7 88108252.3  
88108373.7 88108438.8 88108593.0 88108620.1 88304108.9  
88304213.7 88304288.9 88304344.0 88304525.4 88304528.8  
88304844.9 88401128.9 88401198.2 88401255.0 88730104.2  
88810327.2 88810330.6 88850162.4 88903842.8 88904569.6

88904579.5 88904675.1 88904963.1 89107923.8 89108108.5  
89108127.5 89108145.7 89108219.0 89108295.0 89108323.0  
89108379.2 89108490.7 89108519.3 89108520.1 89108664.7  
89108788.4 89108821.3 89108911.2 89109070.6 89109182.9  
89109214.0 89109312.2 89109330.4 89109331.2 89109344.5  
89109508.5 89109513.5 89109543.2 89109591.1 89109653.9  
89109720.6 89122160.8 89201163.6 89201297.2 89201298.0  
89201299.8 89201300.4 89201332.7 89201338.4 89304453.7  
89304466.9 89304469.3 89304575.7 89304582.3 89304617.7

89304670.6 89304725.8 89304793.6 89304868.6 89304869.4  
89304873.6 89304879.3 89304914.8 89304988.2 89305057.5  
89305093.0 89305094.8 89305179.7 89305236.5 89305279.5  
89305346.2 89401273.1 89401327.5 89401340.8 89401462.0  
89480075.4 89710047.5 89850164.8 89905170.0 89905578.4  
89905686.5 89905720.2 89905770.7 89905777.2 89906177.4  
89906185.7 89906194.9 89906278.0 89906874.6 89906899.3  
89906937.1 89907463.7 89908350.5 89909372.8 89911655.2  
90108239.6 90108240.4 90108404.6 90108484.8 90108514.2

90108603.3 90108661.1 90108977.1 90108979.7 90109024.1  
90109170.2 90109189.2 90109274.2 90109348.4 90109394.8  
90109401.1 90109438.3 90109548.9 90109553.9 90109628.9  
90109773.3 90109829.3 90109881.4 90109954.9 90109974.7  
90110020.6 90110158.4 90110164.2 90110232.7 90125389.8  
90201137.8 90201149.3 90201195.6 90201196.4 90201197.2  
90201212.9 90201219.4 90201287.1 90201311.9 90201372.1  
90304684.5 90304685.2 90304839.5 90304931.0 90305015.1  
90305031.8 90305173.8 90305189.4 90305254.6 90305297.5

90305302.3 90305550.7 90305603.4 90305706.5 90305712.3  
90305713.1 90305716.4 90305723.0 90305855.0 90305867.5  
90401190.5 90401319.0 90401364.6 90401380.2 90401391.9  
90420240.5 90830230.0 90890147.3 90906849.6 90906870.2  
90906872.8 90907022.9 90907206.8 90907305.8 90907466.8  
90907929.5 90908153.1 90908410.5 90908554.0 90908702.5  
90908745.4 90908751.2 90908811.4 90908839.5 90908957.5  
90909024.3 90909216.5 90909219.9 90909303.1 91107020.9  
91107052.2 91107168.6 91107175.1 91107177.7 91107178.5

91107180.1 91107241.1 91107279.1 91107292.4 91107353.4  
91107363.3 91107364.1 91107404.5 91107432.6 91107442.5  
91107483.9 91107637.0 91107655.2 91107693.3 91107753.5  
91107795.6 91107920.0 91107929.1 91108081.0 91108247.7  
91108293.1 91108452.3 91108496.0 91108583.5 91113406.2  
91201115.2 91201164.0 91201167.3 91303886.5 91303960.8  
91304124.0 91304245.3 91304254.5 91304362.6 91304369.1  
91304680.1 91304688.4 91304697.5 91304749.4 91304765.0  
91304906.0 91401140.8 91401141.6 91401256.2 91401281.0

91420162.9 91710016.6 91810354.0 91810361.5 91810363.1  
91810399.5 91810401.9 91850122.2 91850143.8 91908395.6  
91908798.1 91908913.6 91909160.3 91909161.1 91909332.8  
91909420.1 91909634.7 91909657.8 91909720.4 91909777.4  
91909792.3 91909955.6 91910177.4 91910184.0 91910359.8  
91910515.5 91910768.0 91910915.7 91911548.5 91912634.2  
91920991.6 91920998.1 92107360.7 92107721.0 92107757.4  
92107766.5 92107926.5 92108013.1 92108113.9 92108145.1  
92108334.1 92108539.5 92108556.9 92108572.6 92108643.5

92108718.5 92108726.8 92108729.2 92108787.0 92108824.1  
92108842.3 92108916.5 92108925.6 92108977.7 92109016.3  
92109017.1 92109043.7 92109128.6 92201314.9 92201542.5  
92250110.1 92250121.8 92303917.6 92303964.8 92303970.5  
92304217.0 92304270.9 92304299.8 92304337.6 92304580.1  
92304631.2 92304642.9 92304952.2 92304960.5 92401274.3  
92401320.4 92401353.5 92401390.7 92401446.7 92470016.4  
92630050.0 92810320.9 92810394.4 92810416.5 92850103.0  
92870079.8 92909439.9 92909652.7 92909684.0 92909825.9

92909866.3 92910020.4 92910044.4 92910045.1 92910172.3  
92910199.6 92910258.0 92910403.2 92910505.4 92911055.9  
92911504.6 92911527.7 92911850.3 92911871.9 92911903.0  
92912904.7 92913022.7 92913030.0 92913327.0 92913692.7  
92913863.4 92917327.6 93100211.7 93105980.2 93107091.6  
93107097.3 93107171.6 93107217.7 93107284.7 93107358.9  
93107399.3 93107445.4 93107448.8 93107449.6 93107672.3  
93107785.3 93107826.5 93107846.3 93107972.7 93108042.8  
93108069.1 93108130.1 93108317.4 93108385.1 93108538.5

93108545.0 93108552.6 93108576.5 93201336.0 93303555.2  
93303633.7 93303634.5 93303729.3 93303789.7 93304034.7  
93304100.6 93304104.8 93304195.6 93401154.5 93401162.8  
93401209.7 93401349.1 93401350.9 93401369.9 93810375.1  
93909548.5 93909740.8 93909741.6 93909796.0 93909855.4  
93909886.9 93909892.7 93909956.0 93909980.0 93910094.7  
93910147.3 93910287.7 93911093.8 93911302.3 93911732.1  
93912021.8 93912362.6 93912830.2 93913640.4 93913870.7  
93914114.9 93914146.1 93914159.4 94106834.8 94106841.3

94106856.1 94106961.9 94106989.0 94107009.6 94107019.5  
94107254.8 94107256.3 94107271.2 94107430.4 94107522.8  
94107809.9 94108015.2 94108016.0 94108271.1 94201386.3  
94201395.4 94250118.0 94250135.4 94303428.0 94303886.9  
94400987.7 94400988.5 94401026.3 94401068.5 94401112.1  
94401127.9 94401171.7 94401190.7 94650013.9 94830256.7  
94913202.1 94914338.2 94914527.0 94915713.5 94915999.0  
94916018.8 94916322.4 94917305.8 94917594.7 94917659.8  
94917943.6 94918123.4 94918346.1 94918799.1 95100758.2

95107070.5 95107228.9 95107767.6 95107912.8 95108088.6  
95116041.5 95401044.3 95401072.4 95401131.8 95420132.3  
95610024.2 95919184.2 95919326.9 95919570.2 95919941.5  
95920435.5 95920812.5 95921746.4 96107306.1 96107600.7  
96107716.1 96108076.9 96108626.1 96201326.4 96650014.2  
96913391.7 96916037.3

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

9001436-6 9101170-0 9201173-3 9201243-4 9301082-5 9301160-9  
9301206-0 9304185-3 9400018-9 9400224-3 9401436-2 9401448-7  
9401449-5 9401450-3 9501281-1 9501332-2 9501491-6 9504016-8  
9601299-2 9601309-9 9601386-7 9601443-6 9601483-2 9601484-0  
9601496-4 9601543-3 9602696-8 9700185-3 9701230-6 9701286-8  
9701306-4 9701361-9 9701441-9 9701463-3 9701468-2 9701486-4  
9701505-1 9701511-9 9701512-7 9701533-3 9701634-9 9702385-7  
9801972-2

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

86401095.4 88730118.2 88904784.1 88906506.6 90911615.4  
92103809.7 92307988.3 92916193.3 93201887.2 95101484.4  
95919921.7

## Rättelser

Europeiskt patent som saknar verkan i Sverige. Patentet har avförts ur patentregistret.

83109887.6 86308466.1 87101623.4 92102783.5 94300698.1

## **Meddelanden**

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

Patent- och registreringsverket har i beslut av den 7 januari 2000 förklarat att årsavgiften för patentet 0 247 016 (87850170.9) erlagts i rätttid. Patentet är därmed fortfarande i kraft