



Svensk Patenttidning

Nr 10/2015

2015-03-03

Nationskoder	3
Inidkoder	4
Rubrikförklaringar	5
Inkomna patentansökningar	6
Allmänt tillgängliga patentansökningar	8
Utlagda patentansökningar	10
Meddelade patent I	11
Meddelade patent II	12
Upphävda patent	15
Avslagna invändningar	16
Patent i ändrad lydelse	17
Ansökan om tilläggsskydd	18
Meddelade tilläggsskydd	19
Europeiska patentansökningar	20
Meddelade europeiska patent	21
Europeiska patent som upprätthålls i ändrad avfattning	24
Rättelser enligt 91§ st 1 och 2 patentlagen	25
Tillägg	26
Rättelser	28
Meddelanden	29
Namnregister	30

Nationskoder enligt WIPO Standard ST.3

AD Andorra	EM Office for Harmonization in the Internal Market (Trademarks and Designs) (OHIM)	KR Republic of Korea	SC Seychelles
AE United Arab Emirates	EP European Patent Office (EPO)	KW Kuwait	SD Sudan
AF Afghanistan	ER Eritrea	KY Cayman Islands	SE Sweden
AG Antigua and Barbuda	ES Spain	KZ Kazakhstan	SG Singapore
AI Anguilla	ET Ethiopia	LA Lao People's Democratic Republic	SH Saint Helena
AL Albania	FI Finland	LB Lebanon	SI Slovenia
AM Armenia	FJ Fiji	LC Saint Lucia	SK Slovakia
AN Netherlands Antilles	FK Falkland Islands (Malvinas)	LI Liechtenstein	SL Sierra Leone
AO Angola	FO Faroe Islands	LK Sri Lanka	SM San Marino
AP African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO)	FR France	LR Liberia	SN Senegal
AR Argentina	GA Gabon	LS Lesotho	SO Somalia
AT Austria	GB United Kingdom	LT Lithuania	SR Suriname
AU Australia	GC Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC)	LU Luxembourg	ST Sao Tome and Principe
AW Aruba	GD Grenada	LV Latvia	SV El Salvador
AZ Azerbaijan	GE Georgia	LY Libyan Arab Jamahiriya	SY Syrian Arab Republic
BA Bosnia and Herzegovina	GG Guernsey	MA Morocco	SZ Swaziland
BB Barbados	GH Ghana	MC Monaco	TC Turks and Caicos Islands
BD Bangladesh	GI Gibraltar	MD Republic of Moldova	TD Chad
BE Belgium	GL Greenland	ME Montenegro	TG Togo
BF Burkina Faso	GM Gambia	MG Madagascar	TH Thailand
BG Bulgaria	GN Guinea	MK The former Yugoslav Republic of Macedonia	TJ Tajikistan
BH Bahrain	GQ Equatorial Guinea	ML Mali	TL Timor-Leste
BI Burundi	GR Greece	MM Myanmar	TM Turkmenistan
BJ Benin	GS South Georgia and the South Sandwich Islands	MN Mongolia	TN Tunisia
BM Bermuda	GT Guatemala	MO Macao	TO Tonga
BN Brunei Darussalam	GW Guinea-Bissau	MP Northern Mariana Islands	TR Turkey
BO Bolivia	GY Guyana	MR Mauritania	TT Trinidad and Tobago
BR Brazil	HK The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China	MS Montserrat	TV Tuvalu
BS Bahamas	HN Honduras	MT Malta	TW Taiwan, Province of China
BT Bhutan	HR Croatia	MU Mauritius	TZ United Republic of Tanzania
BV Bouvet Island	HT Haiti	MV Maldives	UA Ukraine
BW Botswana	HU Hungary	MW Malawi	UG Uganda
BX Benelux Trademark Office (BBM) and Benelux Designs Office (BBDM)	IB International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)	MX Mexico	US United States of America
BY Belarus	ID Indonesia	MY Malaysia	UY Uruguay
BZ Belize	IE Ireland	MZ Mozambique	UZ Uzbekistan
CA Canada	IL Israel	NA Namibia	VA Holy See
CD Democratic Republic of the Congo	IM Isle of Man	NE Niger	VC Saint Vincent and the Grenadines
CF Central African Republic	IN India	NG Nigeria	VE Venezuela
CG Congo	IQ Iraq	NI Nicaragua	VG Virgin Islands (British)
CH Switzerland	IR Iran (Islamic Republic of)	NL Netherlands	VN Viet Nam
CI Cote d'Ivoire	IS Iceland	NO Norway	VU Vanuatu
CK Cook Islands	IT Italy	NP Nepal	WO World Intellectual Property Organization (WIPO)
CL Chile	JE Jersey	NR Nauru	WS Samoa
CM Cameroon	JM Jamaica	NZ New Zealand	YE Yemen
CN China	JO Jordan	OA African Intellectual Property Organization (OAPI)	ZA South Africa
CO Colombia	JP Japan	OM Oman	ZM Zambia
CR Costa Rica	KE Kenya	PA Panama	ZW Zimbabwe
CU Cuba	KG Kyrgyzstan	PE Peru	
CV Cape Verde	KH Cambodia	PG Papua New Guinea	
CY Cyprus	KI Kiribati	PH Philippines	
CZ Czech Republic	KM Comoros	PK Pakistan	
DE Germany	KN Saint Kitts and Nevis	PL Poland	
DJ Djibouti	KP Democratic People's Republic of Korea	PT Portugal	
DK Denmark		PW Palau	
DM Dominica		PY Paraguay	
DO Dominican Republic		QA Qatar	
DZ Algeria		QZ Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)	
EA Eurasian Patent Organization (EAPO)		RO Romania	
EC Ecuador		RS Serbia	
EE Estonia		RU Russian Federation	
EG Egypt		RW Rwanda	
EH Western Sahara		SA Saudi Arabia	
		SB Solomon Islands	

INID-koder enligt WIPO Standard ST.9

- (11)** Publiceringsnummer
- (21)** Ansökningsnummer
- (22)** Datum för ansökningens ingivande
- (24)** Löpdag
- (31)** Prioritetsgrundande ansökningens nummer
- (32)** Datum för den prioritetsgrundande ansökans ingivande
- (33)** WIPO ST.3-kod för den myndighet vid vilken den prioritetsgrundande ansökan ingivits
- (41)** Datum när ansökan blev allmänt tillgänglig
- (44)** Utlägningsdatum
- (45)** Datum för patentmeddelande
- (51)** IPC-klass
- (54)** Uppfinningens benämning
- (62)** Stamansökans nummer
- (68)** Ansökningsnummer/Publiceringsnummer för grundpatentet vid tilläggsskydd ("SPC")
- (71)** Sökande
- (72)** Uppfinnare
- (73)** Patenthavare
- (74)** Ombud
- (83)** Information rörande deposition av mikroorganism
- (86)** Internationell ingivningsdag och internationellt ingivningsnummer avseende PCT-ansökan
- (87)** Internationell publiceringsdag och internationellt publiceringsnummer avseende PCT-ansökan
- (92)** Tilläggsskydd ("SPC"): nummer och datum för första godkännande i Sverige
- (93)** Tilläggsskydd ("SPC"): nummer och datum för första godkännande i EES-området.
- (94)** Tilläggsskydd ("SPC"): giltighetstid
- (95)** Tilläggsskydd ("SPC"): den godkända produkten

Ovanstående koder är de som används i Svensk Patenttidning. En komplett lista finns på <http://www.wipo.int/standards/en/pdf/03-09-01.pdf>

Inkomna patentansökningar

Förteckning över inkomna nationella patentansökningar, sortering görs på ansökningsnummer med lägst ansökningsnummer först.

Allmänt tillgängliga patentansökningar

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

A-publiceringar finns att tillgå i Svensk Patentdatabas, www.svenskpatentdatabas.se, i samband med denna kungörelse.

Utlagda patentansökningar

Klassordnad förteckning över nationella patentansökningar som blivit utlagda enligt 21 § patentlagen (SFS 1967:837).

Meddelade patent I

Klassordnad förteckning över nationella patent som meddelats efter utläggning.

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. Patentskrifterna finns att tillgå i Svensk Patentdatabas, www.svenskpatentdatabas.se, i samband med denna kungörelse. 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 förklarar 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 ansökningsnumret 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.

Översättningen av meddelade patent, som kungjorts under ovanstående rubrik, finns att tillgå i Svensk Patentdatabas, www.svenskpatentdatabas.se, 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.

Översättningen av den ändrade avfattningen finns att tillgå i Svensk Patentdatabas, www.svenskpatentdatabas.se, 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.

Den rättade översättningen finns att tillgå i Svensk Patentdatabas, www.svenskpatentdatabas.se, i samband med denna kungörelse.

Tillägg

Kungörelser som faller utanför huvudrubrikerna i tidningen.

Rättelser

Korrigerings av tidigare kungjorda uppgifter.

Meddelande

Upplysningar från PRV.

Namnregister

Alfabetisk förteckning över sökande och uppfinnare som finns upptagna under föregående rubriker i tidningen.

Inkomna patentansökningar 10/2015

(21) 1400569-8	(22) 2014-12-09		
(71) Gas Power Energy System AB, Nygårdsvägen 24, 960 24 Harads, SE		(21) 1530023-9	(22) 2015-02-12
		(71) Gustav Martin Gustavsson, ctra dels Vilars 2 4:2, AD700 Escaldes, AD	
(21) 1500072-2	(22) 2015-02-09		
(71) Mikael Karderud, Gullmarsvägen 8, 121 36 Johanneshov, SE		(21) 1530024-7	(22) 2015-02-12
		(71) Kristofer Svensson, Husarlyckan Adseke 1314, 28010 Sösdala, SE	
(21) 1500073-0	(22) 2015-02-10		
(71) Mikael Karderud, Gullmarsvägen 8, 121 36 Johanneshov, SE		(21) 1530025-4	(22) 2015-02-12
		(71) Kristofer Svensson, Husarlyckan Adseke 1314, 28010 Sösdala, SE	
(21) 1500074-8	(22) 2015-02-10		
(71) Lennart Sune Lindell, Skyttens Gata 538, 136 61 Haninge, SE Lars Nordström, Karlbacken 40, 235 91 Vellinge, SE		(21) 1550139-8	(22) 2015-02-09
		(71) Torwald Wawle, Ellstorpsgatan 3C, 212 17 MALMÖ, SE	
		(74) HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB, Box 73, 201 20 MALMÖ, SE	
(21) 1500075-5	(22) 2015-02-11		
(71) EPISENTEC AB, Fjällvägen 6 B, 191 46 Sollentuna, SE		(21) 1550140-6	(22) 2015-02-09
		(71) TitanX Engine Cooling Holding AB, Box 237, 294 35 SÖLVESBORG, SE	
		(74) AWAPATENT AB, Junkersgatan 1, 582 35 LINKÖPING, SE	
(21) 1500076-3	(22) 2015-02-11		
(71) Rasit sunal med firma sunals fysioterapi, Skånegatan 92 ltr, 116 37 Stockholm, SE		(21) 1550141-4	(22) 2015-02-09
		(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully, CH	
		(74) Olav Jaeger, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
(21) 1500077-1	(22) 2015-02-13		
(71) Gert Rydelius, Bättringsvägen 6 B, 711 35 Lindesberg, SE		(21) 1550142-2	(22) 2015-02-09
		(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully, CH	
		(74) Olav Jaeger, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
(21) 1500078-9	(22) 2015-02-13		
(32) 2014-08-19 (33) SE (31) 1400391-7		(21) 1550143-0	(22) 2015-02-09
(71) Gustaf Håkan Oskar Wibom, Pliggvägen 9, 126 39 Hägersten, SE		(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
		(74) Scania CV AB / Mimmi Westman, 151 87 Södertälje, SE	
(21) 1500080-5	(22) 2015-02-13		
(71) Mikael Karderud, Gullmarsvägen 8, 121 36 Johanneshov, SE		(21) 1550144-8	(22) 2015-02-09
		(71) Carebay Europe Ltd, Suite 3, Tower Business Centre, Tower Street, BKR 4013 Swatar, MT	
		(74) SHL Group AB, Box 1240, Augustendalsvägen 19, SE13128 Nacka Strand, SE	
(21) 1500081-3	(22) 2015-02-13		
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH		(21) 1550145-5	(22) 2015-02-09
(74) ABB AB Intellectual Property, Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE		(71) Flatfrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 LUND, SE	
(21) 1530017-1	(22) 2015-02-09		
(71) Kristofer Svensson, Husarlyckan Adseke 1314, 28010 Sösdala, SE		(21) 1550146-3	(22) 2015-02-10
		(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
		(74) Scania CV AB / Mimmi Westman, 151 87 Södertälje, SE	
(21) 1530018-9	(22) 2015-02-09		
(71) Kristofer Svensson, Husarlyckan Adseke 1314, 28010 Sösdala, SE		(21) 1550147-1	(22) 2015-02-10
		(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE	
		(74) KRANSELL & WENNBORG KB, Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	
(21) 1530019-7	(22) 2015-02-10		
(71) Kristofer Svensson, Husarlyckan Adseke 1314, 28010 Sösdala, SE		(21) 1550148-9	(22) 2015-02-10
		(71) Scania CV AB, -, 151 87 Södertälje, SE	
		(74) BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB, Box 5366, 102 49 Stockholm, SE	
(21) 1530020-5	(22) 2015-02-10		
(71) Kristofer Svensson, Husarlyckan Adseke 1314, 28010 Sösdala, SE		(21) 1550149-7	(22) 2015-02-10
		(71) Benny KARLSSON, Skyttens gata 547, 136 61 Haninge, SE	
		(74) Ronny SANDBERG, Järnåldersringen 428, 136 65 Haninge, SE	
(21) 1530021-3	(22) 2015-02-10		
(71) Kristofer Svensson, Husarlyckan Adseke 1314, 28010 Sösdala, SE			
(21) 1530022-1	(22) 2015-02-10		
(71) Joakim Hansson, Munkegärdegatan 275, 44241 Kungälv, SE			

Inkomna patentansökningar 10/2015

SE			
Christian NÄSLUND, Mickelbagares gränd 91, 128 66 Sköndal, SE	(21) 1550163-8	(22) 2015-02-13	
(74) ZACCO Sweden AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	(32) 2014-02-28	(33) DE	(31) 102014203757.3
	(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(21) 1550150-5	(22) 2015-02-10	(74) ZACCO SWEDEN AB, P.O. Box 5581Valhallavägen 117N, 114 85 Stockholm, SE	
(71) Metso Sweden AB, P.O. Box 132, 231 22 Trelleborg, SE			
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE			
(21) 1550151-3	(22) 2015-02-10	(71) Keyofd Aktiebolag, Riddargatan 23A, 114 57 Stockholm, SE	
(71) Wieslaw Ziomek med firma Janljus, Carl Bondes väg 74, 165 74 Hässelby, SE		(74) ZACCO SWEDEN AB, P.O. Box 5581Valhallavägen 117N, 114 85 Stockholm, SE	
(74) NORÉNS PATENTBYRÅ AB, Box 10198, 100 55 STOCKHOLM, SE			
(21) 1550152-1	(22) 2015-02-11		
(71) Fingerprint Cards AB, Box 2412, 403 16 Göteborg, SE			
(74) KRANSELL & WENNBORG KB, Box 27834, 115 93 Stockholm, SE			
(21) 1550153-9	(22) 2015-02-11		
(71) Resemino System AB, Reliefvägen 1, 175 47 Järfälla, SE			
(74) AWAPATENT AB, Junkersgatan 1, 582 35 LINKÖPING, SE			
(21) 1550154-7	(22) 2015-02-12		
(71) BED FACTORY SWEDEN AB, Sandhamnsgatan 39, 115 28 STOCKHOLM, SE			
(74) NORÉNS PATENTBYRÅ AB, Box 10198, 100 55 STOCKHOLM, SE			
(21) 1550155-4	(22) 2015-02-12		
(71) Bosign AB, Grevgatan 19, 114 53 STOCKHOLM, SE			
(74) Mihars Consulting AB, Box 138, 683 23 HAGFORS, SE			
(21) 1550156-2	(22) 2015-02-12		
(71) Resemino System AB, Reliefvägen 1, 175 47 JÄRFÄLLA, SE			
(74) AWAPATENT AB, Junkersgatan 1, 582 35 LINKÖPING, SE			
(21) 1550157-0	(22) 2015-02-12		
(71) Mauto AB, Hjalmar Petris Väg 50, 352 46 VÄXJÖ, SE			
(74) AWAPATENT AB, Box 99, 351 04 VÄXJÖ, SE			
(21) 1550158-8	(22) 2015-02-13		
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE			
(74) Annika AHLING, 151 87 Södertälje, SE			
(21) 1550159-6	(22) 2015-02-13		
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE			
(74) Annika Ahling, Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE			
(21) 1550160-4	(22) 2015-02-13		
(71) Åhus Turf AB, P.O Box 30023, 200 61 LIMHAMN, SE			
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE			
(21) 1550161-2	(22) 2013-10-10		
(32) 2013-03-06	(33) CN	(31) 201320102401.9	
(71) XIAMEN YANKON ENERGETIC LIGHTING CO., LTD, No.88, Houxiang Road, Haicang District Xiamen, 361000 Fujian, CN			
(74) ZACCO SWEDEN AB, P.O. Box 5581Valhallavägen 117N, 114 85 Stockholm, SE			
(86) 2013-10-10 PCT/CN2013/084981			
(21) 1550162-0	(22) 2015-02-13		
(71) Kjell Strandberg, Hagvägen 11, 821 41 Bollnäs, SE			
(74) Bjerckéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE			

Allmänt tillgängliga patentansökningar 10/2015

(51) A01J 5/01 A01J 5/017 G03B 42/02	(41) 2015-02-03
(21) 1550114-1 (22) 2013-07-02	(54) Hanteringsanordning för borrarsträngskomponenter vid en bergborrigg samt bergborrigg
(41) 2015-02-04	(71) ATLAS COPCO CRAELIUS AB, ., 195 82 MÅRSTA, SE
(32) 2012-07-20 (33) EP (31) 12177270.1	(72) Lars Wase, Danderyd, SE
(54) Milking arrangement	(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
(71) LELY PATENT N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL	
(72) Assaf WISE, PA Maassluis, NL Gideon YADIN, PA Maassluis, NL	(51) E21B 19/15 E21B 19/14
(74) AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 MALMÖ, SE	(21) 1350927-8 (22) 2013-08-02
(86) 2013-07-02 PCT/NL2013/050481	(41) 2015-02-03
	(54) Anordning för hantering av borrarsträngskomponenter samt bergborrigg
(51) A61B 6/02	(71) ATLAS COPCO CRAELIUS AB, ., 195 82 MÅRSTA, SE
(21) 1550131-5 (22) 2012-09-05	(72) Lars Wase, Danderyd, SE
(41) 2015-02-05	(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
(62) 1250993-1	
(54) Röntgenanordning med platta detektorer	
(71) Scanflex Healthcare AB, Box 1727, 111 87 STOCKHOLM, SE	(51) E21B 19/20 E21B 19/16 E21B 19/24
(72) Hans Sjöström, JÄRFÄLLA, SE Lars Johan Johnson, DJURSHOLM, SE	(21) 1350926-0 (22) 2013-08-02
(74) IPQ IP Specialists AB, Box 42, 683 21 HAGFORS, SE	(41) 2015-02-03
	(54) Anordning vid bergborrigg
(51) A61B 17/54 (11) 537 202 A45D 29/00	(71) ATLAS COPCO CRAELIUS AB, ., 195 82 MÅRSTA, SE
(21) 1300502-0 (22) 2013-07-25	(72) Lars Wase, Danderyd, SE
(41) 2015-01-26 (45) 2015-03-03	(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
(54) Fotvårdsplatta för applicering av fotsalva	
(71) Lutfi Ujam, Gulsparvsgatan 10, 553 39 Jönköping, SE	(51) G01B 3/22 G12B 13/00
(72) Lutfi Ujam, Jönköping, SE	(21) 1300515-2 (22) 2013-07-29
	(41) 2015-01-30
(51) B28D 1/04 B23B 51/04 B28D 1/14 B23B 51/05	(54) Mätklocka med nollställningenhet
(21) 1300509-5 (22) 2013-07-29	(71) Torbjörn Hjárn, Dalstigen 19, 185 95 Vaxholm, SE
(41) 2015-01-30	(72) Torbjörn Hjárn, Vaxholm, SE
(54) Kärnborr med löstagbar gavel	
(71) Uppercut Balkongsågning AB, Lenskogen Uddarna, 665 93 Kil, SE	(51) G01B 11/24 G01B 11/255 G01D 5/26
(72) Kjell Andersson, Kil, SE	(21) 1350915-3 (22) 2013-07-29
	(41) 2015-01-30
(51) B62B 9/12 (11) 537 212 A45B 11/00	(54) Metod och sensor för positionering av ett flexibelt element
(21) 1330127-0 (22) 2013-10-16	(71) Niklas Salomonsson, Kungsgatan 30B, 753 21 Uppsala, SE
(41) 2015-03-03 (45) 2015-03-03	(72) Niklas Salomonsson, Uppsala, SE
(54) Paraplyhållare för barnvagn	(74) AROS PATENT AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
(71) House Of Inventions AB, Fiskaregatan 17, 302 90 Halmstad, SE	
(72) Per Lennartsson, Ullared, SE Erik Nykvist, Halmstad, SE	(51) G06F 1/16 G06F 11/255 G01D 5/26
	(21) 1300520-2 (22) 2013-07-31
(51) E02B 3/06 B63B 35/34 E01D 15/14	(41) 2015-02-01
(21) 1350918-7 (22) 2013-07-29	(54) Hållare för en surfplatta
(41) 2015-01-30	(71) Väderstad-Verken AB, 590 21 Väderstad, SE
(54) Sammansättning av flytbara moduler	(72) Stefan Vålberg, Linköping, SE
(71) Aquavilla Produktion AB, Lisaviksvägen 1, 593 50 VÄSTERVIK, SE	Bengt-Arne Albrektsson, Linköping, SE
(72) Richard Bergström, Solna, SE	Crister Stark, Väderstad, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE	Gustav Prejer, Vadstena, SE
	(74) RWL PATENTS AB, c/o NellPat P.O. Box 138, 683 23 HAGFORS, SE
(51) E21B 19/15 E21B 19/14	(51) G06F 1/16 G06F 11/255 G01D 5/26
(21) 1350925-2 (22) 2013-08-02	(21) 1351101-9 (22) 2013-09-24
	(41) 2015-02-01
	(32) 2013-07-31 (33) SE (31) 1300520-2
	(54) Hållare för en surfplatta
	(71) Väderstad-Verken AB, Box 85, 590 21 Väderstad, SE

- (72) Crister STARK, VÄDERSTAD, SE
Gustav PREJER, VADSTENA, SE
Bengt-Arne ALBREKTSSON, LINKÖPING, SE
Stefan VÅLBERG, LINKÖPING, SE
(74) RWL Patents AB, Box 138, 683 23 Hagfors, SE
-

(51) **H04N 7/15**
G06F 17/30 G06K 9/00
H04N 5/74

(21) **1500055-7** (22) 2015-01-29
(41) 2015-02-02

(54) Method and data presenting device for facilitating work at an industrial site assisted by a remote user and a process control system

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Elina Vartiainen, Västerås, SE
Veronika Domova, Västerås, SE

(74) ABB AB Intellectual Property, Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H04R 25/00** (11) **537 218**
A61N 1/372 A61N 1/05
A61N 1/36 A61N 1/378

(21) **1300529-3** (22) 2013-08-07
(41) 2015-02-08 (45) 2015-03-03

(54) Elektrisk kopplingsanordning för implanterbar hörapparat

(71) Osseofon AB, Splintvedsgatan 7, 416 80 Göteborg, SE

(72) Bo Håkansson, Göteborg, SE

I veckans tidning finns det inga kungörelser under denna rubrik.

I veckans tidning finns det inga kungörelser under denna rubrik.

Meddelade patent II 10/2015

(51) A47D 5/00 B62B 9/12	(11) 537 205	(73) Karin Wårdell, Kungsgatan 35 A, 582 18 Linköping, SE
(21) 1200196-2	(22) 2012-03-29	(72) Karin WÅRDELL, LINKÖPING, SE
(41) 2013-09-30	(45) 2015-03-03	(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(54) Portabel skötbädd till barnvagn		
(73) Helena Myöhänen, Litslena Ullstämman 2, 749 51 Grillby, SE		
Jenny Grimefjäll, Trombonstigen 11, 196 37 Kungsängen, SE		
(72) Helena Myöhänen, Grillby, SE		
Jenny Grimefjäll, Kungsängen, SE		
(51) A47J 27/12 A47J 27/62	(11) 537 210	(51) B08B 9/093 B63B 57/02
(21) 1250578-0	(22) 2012-06-04	(11) 537 220
(41) 2013-12-05	(45) 2015-03-03	(21) 1350547-4
(54) En tillagningsapparat, ett tillagningskärl och en tillagningsmetod		(22) 2013-05-06
(73) BBBL Innovation AB, Munkbron 11, 111 28 STOCKHOLM, SE		(41) 2014-11-07
(72) Johan Lagerlöf, BROMMA, SE		(45) 2015-03-03
(74) Groth & CO. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE		(54) Metod och system för invändig tvättning av cistern
(51) A47J 27/12 A47J 27/62	(11) 537 209	(73) Gaftec AB, Box 25, 811 21 Sandviken, SE
(21) 1250577-2	(22) 2012-06-04	(72) Anders FINNSTRÖM, OCKELBO, SE
(41) 2013-12-05	(45) 2015-03-03	(74) Brann AB, Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
(54) En livsmedelstillagningsanordning, ett livsmedelstillagningsystem med ett elektroniskt bibliotek och metoder relaterade därtill		
(73) BBBL Innovation AB, Munkbron 11, 111 28 Stockholm, SE		
(72) Johan Lagerlöf, BROMMA, SE		
(74) Groth & CO. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE		
(51) A47L 15/24 A47L 15/24	(11) 537 189	(51) B29C 65/42 F02M 35/10
(21) 1350639-9	(22) 2013-05-27	(11) 537 216
(41) 2014-11-28	(45) 2015-03-03	(21) 1251443-6
(54) Anordning för att diska brickor.		(22) 2012-12-17
(73) DISKOMAT AB, Årsta skolgränd 12A, 117 43 STOCKHOLM, SE		(41) 2014-06-18
(72) DAN HAMMARSTRÖM, BROMMA, SE		(45) 2015-03-03
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 STOCKHOLM, SE		(54) Luftkanalsrör för fordon och en metod för tillverkning av ett luftkanalsrör
(51) A61B 17/54 A45D 29/00	(11) 537 202	(73) Scania CV AB, 151 87 SÖDERTÄLJE, SE
(21) 1300502-0	(22) 2013-07-25	(72) Åke RYBLAD, SÖDERTÄLJE, SE
(41) 2015-01-26	(45) 2015-03-03	(74) Annika Ahling, Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(54) Fotvårdsplatta för applicering av fotsalva		
(73) Lutfi Ujam, Gulsparsvägen 10, 553 39 Jönköping, SE		
(72) Lutfi Ujam, Jönköping, SE		
(51) A61H 3/04 B60K 28/04	(11) 537 198	(51) B44D 3/16 A47L 13/08
(21) 1200714-2	(22) 2012-11-22	(11) 537 213
(41) 2014-05-23	(45) 2015-03-03	(21) 1230121-4
(54) Fordon med drivanordning som kopplas in när föraren sätter sig		(22) 2012-11-11
(73) Kent Edlund, Slingervägen 32, 872 31 Kramfors, SE		(41) 2014-05-12
(72) Kent Edlund, Kramfors, SE		(45) 2015-03-03
(51) A61N 1/05 A61B 5/00	(11) 537 219	(54) Färgskrapa där skrapkanten är belagd med korn och/eller pulver
(21) 1350409-7	(22) 2013-04-02	(73) Jan Berglund med firma Inco Innovation, Sagovägen 1, 176 70 Järfälla, SE
(41) 2014-09-16	(45) 2015-03-03	(72) Jan Anders Berglund, Järfälla, SE
(32) 2013-03-15 (33) US	(31) 61/788,204	
(54) Kombinationsprob för lokalisering, registrering och operativ stimulering av en målvävnad		
(51) B60L 5/40 B60M 1/34	(11) 537 194	(51) B60L 5/40 B60M 1/34
(21) 1350558-1	(22) 2013-05-07	(11) 537 192
(41) 2014-11-08	(45) 2015-03-03	(21) 1350677-9
(54) Väderbeständigt spår och kontakt för elektrisk matning av vägfordon		(22) 2013-06-03
(73) ELWAYS AB, Wiboms väg 21, 3tr, 171 60 SOLNA, SE		(41) 2014-12-04
(72) Gunnar ASPLUND, SOLNA, SE		(45) 2015-03-03
(74) Groth & CO. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE		(54) Mekanism för elektrisk matning av vägfordon
(51) B60L 5/40 B60R 16/033	(11) 537 188	(73) ELWAYS AB, Wiboms väg 21, 3 tr, 171 60 SOLNA, SE
(21) 1350246-4	(22) 2012-03-15	(72) Gunnar ASPLUND, SOLNA, SE
(41) 2013-09-16	(45) 2015-03-03	(74) Groth & CO. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
(54) Regleranordning för elektrisk utrustning i ett fordon		
(73) Scania CV AB, 151 87 SÖDERTÄLJE, SE		
(72) Michael LUNDIN, ENSKEDEDALEN, SE		
(74) Annika Ahling, Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE		
(51) B62B 9/12 A45B 11/00	(11) 537 212	(51) B60N 3/10 B60R 16/033
(21) 1330127-0	(22) 2013-10-16	(11) 537 188
(41) 2015-03-03	(45) 2015-03-03	(21) 1250246-4
(54) Paraplyhållare för barnvagn		(22) 2012-03-15
		(41) 2013-09-16
		(45) 2015-03-03
		(54) Regleranordning för elektrisk utrustning i ett fordon
		(73) Scania CV AB, 151 87 SÖDERTÄLJE, SE
		(72) Michael LUNDIN, ENSKEDEDALEN, SE
		(74) Annika Ahling, Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

Meddelade patent II 10/2015

<p>(73) House Of Inventions AB, Fiskaregatan 17, 302 90 Halmstad, SE</p> <p>(72) Per Lennartsson, Ullared, SE Erik Nykvist, Halmstad, SE</p> <hr/> <p>(51) B62D 1/02 (11) 537 217 B62D 6/00 B66C 23/94 A01G 23/083</p> <p>(21) 1350352-9 (22) 2013-03-21 (41) 2013-09-24 (45) 2015-03-03 (32) 2012-03-23 (33) FI (31) 20125336</p> <p>(54) Förfarande för att styra arbetsmaskinens kran enligt avståndet av kranspetsen</p> <p>(73) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 TAMPERE, FI</p> <p>(72) Osmo Luoto, TAMPERE, FI Mikko Palmroth, TAMPERE, FI</p> <p>(74) Brann AB, Box 12246, 102 26 Stockholm, SE</p> <hr/> <p>(51) C09C 1/48 (11) 537 215 F28D 7/10 F28F 1/00 F28F 19/00</p> <p>(21) 1250107-8 (22) 2012-02-13 (41) 2013-08-14 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) Värmeväxlare anpassad för produktion av kimrök</p> <p>(73) Prometheus Technologies GmbH, Karl Arnold Strasse 52, 40667 Meerbusch, DE Aktiebolaget K.A. Ekström & Son, P O Box 566, 291 25 Kristianstad, SE</p> <p>(72) Ingo EHMANN, Hanau, DE Lennart KÄRRBERG, Kristianstad, SE</p> <p>(74) Groth & CO. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE</p> <hr/> <p>(51) D21C 7/06 (11) 537 195 B65G 33/14 D21B 1/22</p> <p>(21) 1250160-7 (22) 2012-02-22 (41) 2013-08-23 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) Matningsanordning, system och metod för att hantera icketräbaserat växtmaterial</p> <p>(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE</p> <p>(72) Jan Detlefsen, Alnö, SE Patrik Pettersson, Alnö, SE Robert Wahlberg, Sundsvall, SE</p> <p>(74) Valmet AB, Patentavdelningen, 851 94 Sundsvall, SE</p> <hr/> <p>(51) F01L 1/16 (11) 537 203 F01L 9/02</p> <p>(21) 1350398-2 (22) 2013-03-28 (41) 2014-09-29 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) Aktuator för axiell förskjutning av ett objekt</p> <p>(73) Freevalve AB, c/o Koenigsegg Automotive AB, Valhall Park, 262 74 Ängelholm, SE</p> <p>(72) Anders HÖGLUND, MUNKA LJUNGBY, SE</p> <p>(74) Brann AB, Box 12246, 102 26 Stockholm, SE</p> <hr/> <p>(51) F02D 35/02 (11) 537 190 F02D 41/40</p> <p>(21) 1350509-4 (22) 2013-04-25 (41) 2014-10-26 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) Förfarande och system för reglering av en förbränningsmotor genom reglering av förbränningen i en förbränningskammare under pågående förbränningscykel</p> <p>(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE</p> <p>(72) Ola Stenlåås, Södertälje, SE Kenan Muric, Södertälje, SE</p>	<p>(74) Niklas Gardemark Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE</p> <hr/> <p>(51) F24F 11/02 (11) 537 196 F25B 47/02 F25D 21/06</p> <p>(21) 1350427-9 (22) 2011-09-02 (41) 2013-04-05 (45) 2015-03-03 (32) 2010-10-05 (33) JP (31) 2010-226099</p> <p>(54) Klimatapparat med avfrostningsfunktion</p> <p>(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, 545-8522 OSAKA, JP</p> <p>(72) Itaru NAGATA, OSAKA, JP Kazuhisa MISHIRO, OSAKA, JP Ryota ONISHI, OSAKA, JP</p> <p>(74) Brann AB, Box 12246, 102 26 Stockholm, SE</p> <p>(86) 2011-09-02 PCT/JP2011/070014</p> <hr/> <p>(51) F24F 12/00 (11) 537 199 F24F 11/00</p> <p>(21) 1151114-4 (22) 2011-11-23 (41) 2013-05-24 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) System för styrning av inomhusklimatet i en byggnad</p> <p>(73) SWEGON AB, Box 300, 535 23 KVÄNUM, SE</p> <p>(72) Martin MELLBIN, ARVIKA, SE Andreas GUSTAVSSON, LIDKÖPING, SE Adam FJAESTAD, ARVIKA, SE</p> <p>(74) Westpatent AB, Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE</p> <hr/> <p>(51) G01D 5/20 (11) 537 201 B60G 17/015</p> <p>(21) 1251364-4 (22) 2012-12-03 (41) 2014-06-04 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) Anordning och förfarande för positionsmätning</p> <p>(73) SCANIA CV AB, 151 87 SÖDERTÄLJE, SE</p> <p>(72) Jan HELLGREN, SÖDERTÄLJE, SE</p> <p>(74) Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE</p> <hr/> <p>(51) G01D 5/347 (11) 537 200 (21) 1250642-4 (22) 2012-06-18 (41) 2013-12-19 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) Pulsgivaranordning för optisk detektering av rörelse eller läge</p> <p>(73) Leine & Linde AB, P.O. Box 8, 645 21 STRÄNGNÄS, SE</p> <p>(72) Per ANDRÉASON, STRÄNGNÄS, SE</p> <p>(74) Zacco Sweden AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE</p> <hr/> <p>(51) G01N 1/42 (11) 537 204 E02D 1/04</p> <p>(21) 1230035-6 (22) 2012-04-12 (41) 2013-10-13 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) Förfarande och anordning vid frysprovtagning</p> <p>(73) Frigeo AB, Smedjegatan 19, 972 32 Luleå, SE</p> <p>(72) Susanne Rostmark, Kiruna, SE</p> <p>(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE</p> <hr/> <p>(51) G01N 33/49 (11) 537 208 G01N 33/569</p> <p>(21) 1251363-6 (22) 2012-12-03 (41) 2014-06-04 (45) 2015-03-03</p> <p>(54) Blodanalysapparat för malariaanalys</p> <p>(73) Tommy Forsell, Lytta 210, 755 93 Uppsala, SE</p> <p>(72) Tommy Forsell, Uppsala, SE</p> <p>(74) AROS PATENT AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE</p> <hr/> <p>(51) G01N 33/497 (11) 537 211 B60K 28/06 G01N 33/98</p>
---	---

Meddelade patent II 10/2015

(21) 1250659-8	(22) 2012-06-19	Edvard KÄLVESTEN, HÄGERSTEN, SE
(41) 2013-12-20	(45) 2015-03-03	Tomas BAUER, BRO, SE
(54) Förfarande för att mäta alkoholutandningskoncentration och apparatur därför	(74) Brann AB, Box 12246, 102 26 Stockholm, SE	
(73) Alco Systems Sweden AB, Molnbackavägen 1, 177 71 Järfälla, SE	(51) H01L 51/50	(11) 537 207
(72) Nigel EVANS, Barry, Vale of Glamorgan, South Glamorgan, GB	H01L 51/00	H01L 51/56
Leigh WALLINGTON, Wick, Vale of Glamorgan, GB	(21) 1251316-4	(22) 2012-11-21
(74) Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	(41) 2014-04-27	(45) 2015-03-03
	(32) 2012-10-26 (33) SE	(31) 1251212-5
(51) G01N 33/497	(11) 537 193	(54) Förfarande för framställning av ljusemitterande elektrokemisk cell
B60K 28/06	G01N 33/98	(73) LunaLEC AB, Box 7970, 907 19 Umeå, SE
(21) 1250673-9	(22) 2012-06-21	(72) Ludvig Edman, Umeå, SE
(41) 2013-12-22	(45) 2015-03-03	Andreas Sandström, Umeå, SE
(54) Apparatur och förfarande för att värma upp en anordning för alkoholutandningsprov	(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
(73) Alco Systems Sweden AB, Molnbackavägen 1, 177 71 Järfälla, SE	(51) H01M 2/34	(11) 537 191
(72) Miguel ARIAS, HÄGERSTEN, SE	H01M 10/0525	H01M 10/42
Sven BERGQVIST, ÄLTA, SE	H01M 10/44	
(74) Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	(21) 1350667-0	(22) 2013-05-31
	(41) 2014-12-01	(45) 2015-03-03
(51) G06F 9/50	(11) 537 197	(54) Intrinsiskt överladdningsskydd för battericell
G06F 11/34		(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(21) 1251125-9	(22) 2012-10-05	(72) Pontus Svens, Rönninge, SE
(41) 2014-04-06	(45) 2015-03-03	(74) Niklas Gardemark, Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(54) Metod, nod och datorprogram för möjliggörande av automatisk anpassning av resursenheter	(51) H04R 25/00	(11) 537 218
(73) ElastiSys AB, Tvärågatan 8, 903 55 Umeå, SE	A61N 1/372	A61N 1/05
(72) Erik ELMROTH, Umeå, SE	A61N 1/36	A61N 1/378
Peter GARDFJÄLL, Umeå, SE	(21) 1300529-3	(22) 2013-08-07
Johan TORDESSON, Umeå, SE	(41) 2015-02-08	(45) 2015-03-03
Ahmed ALEY EL DIN HASSAN, Umeå, SE	(54) Elektrisk kopplingsanordning för implanterbar hörapparat	
Lars LARSSON, Umeå, SE	(73) Osseofon AB, Splintvedsgatan 7, 416 80 Göteborg, SE	
(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	(72) Bo Håkansson, Göteborg, SE	
(51) G06F 17/30	(11) 537 206	
G06K 9/00		
(21) 1250794-3	(22) 2012-07-06	
(41) 2013-10-12	(45) 2015-03-03	
(32) 2012-04-11 (33) SE	(31) 1250360-3	
(54) Metod och system för sökningar i digitalt innehåll		
(73) Vidispine AB, Norgegatan 2, 645 32 Kista, SE		
(72) Erik ÅHLIN, Sollentuna, SE		
Isak JONSSON, Uppsala, SE		
(74) Bergensträhle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE		
(51) H01B 9/04	(11) 537 221	
(21) 1250748-9	(22) 2012-07-02	
(41) 2014-01-03	(45) 2015-03-03	
(54) Elektrisk kabel		
(73) Nexans, 8, Rue du Général Foy, 75008 PARIS, FR		
(72) Per Bexell, Tranemo, SE		
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 793, 220 07 Lund, SE		
(51) H01L 23/48	(11) 537 214	
H01L 21/48	H01L 23/498	
(21) 1150413-1	(22) 2008-11-19	
(41) 2011-05-10	(45) 2015-03-03	
(62) 0850083-7		
(54) Funktionell inkapsling		
(73) SILEX Microsystems AB, Box 595, 175 26 JÄRFÄLLA, SE		
(72) Thorbjörn EBEFORS, HUDDINGE, SE		

I veckans tidning finns det inga kungörelser under denna rubrik.

I veckans tidning finns det inga kungörelser under denna rubrik.

I veckans tidning finns det inga kungörelser under denna rubrik.

(51) **A23L 1/304** (21) **1590008-7 L**
B01J 20/24

(68) **96944004.9** (68) **0 868 125**

(92) 2014-08-26 EG EU/1/14/943

(93) 2014-08-26 EG EU/1/14/943

(95) Mixture of polynuclear iron (iii) oxyhydroxide, sucrose and starches

(54) Medel för adsorbering av fosfat ur ett vattenhaltigt medium, framställning därav samt användande därav

(71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, 9001 St Gallen, CH

(51) **A61K 9/16** (21) **1590006-1 L**
A61K 38/31

(68) **04797866.3** (68) **1 686 964**

(92) 2014-11-19 EG EU/1/12/753/13-17

(93) 2014-11-19 EG EU/1/12/753/13-17

(95) Pasireotide or a pharmaceutically acceptable salt thereof or any hydrate thereof

(54) Mikropartiklar innefattande somatostatin-analoger

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (21) **1590007-9 L**
C07D 403/14 A61P 31/12
A61K 31/4025 A61K 31/4178

(68) **07800058.5** (68) **2 049 522**

(92) 2014-08-22 EG EU/1/14/939

(93) 2014-08-22 EG EU/1/14/939

(95) Daclatasvir and pharmaceutically acceptable salts thereof, especially daclatasvir dihydrochloride

(54) Hepatit c-virushämmare

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

Meddelade tilläggsskydd 10/2015

- (51) **C07D 261/04** (21) **1490042-7** L
C07D 413/12 C07D 417/12
A01N 43/80 C07D 401/04
A01P 17/00
- (68) **06848263.7** (68) **1 973 888**
- (94) 2026-12-29--2029-02-10
- (92) 2014-02-11 EG EU/2/13/159
- (93) 2014-02-11 EG EU/2/13/159
- (95) Afoxolaner
- (54) Isoxazoliner för bekämpning av ryggradslösa skadedjur
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market
Street, Wilmington, DE 19898, US
-

Europeiska patentansökningar 10/2015

(51) **B42D 15/00** (11) **2 253 479**
G02B 27/22 G02B 3/00

(21) **10006153.0** (22) 2004-11-22

(32) 2004-11-12 (33) US (31) 627234 P

(32) 2004-01-22 (33) US (31) 538392 P

(32) 2003-11-21 (33) US (31) 524281 P

(54) Micro-optic security and image presentation system

(71) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road,
Alpharetta, GA 30005, US

Meddelade europeiska patent 10/2015

(51) A01N 43/82	(11) 2 503 884	(32) 2003-01-28	(33) DE	(31) 10304403
A01N 37/42	A01P 21/00	(54) Förfarande för framställning av en peroral läkemedelsform med omedelbar sönderdelning och omedelbar frisättning av det verksamma ämnet		
(21) 10781448.5	(45) 2014-12-17	(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE		
(32) 2009-11-27	(33) GB	(31) 0920892		
(54) Reglering av tillväxt hos växter genom användning av en kombination som innefattar trinexapac-etyl och acibenzolar-S-metyl				
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH				
<hr/>				
(51) A23L 1/05	(11) 2 262 378	(51) A61L 15/16	(11) 2 632 501	
A23L 1/054		C08G 18/28	C08G 18/10	
(21) 09717568.1	(45) 2014-11-12	C08J 9/00	A61L 15/42	
(32) 2008-03-07	(33) EP	(31) 08102413.5		
(32) 2008-03-11	(33) US	(31) 68897		
(54) Förtjockningsmedelskompositioner vilka innefattar alternan och något annat förtjockningsmedel		(21) 11773274.3	(45) 2014-11-26	
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE		(32) 2010-10-27	(33) EP	(31) 10189041.6
<hr/>				
(51) A23L 1/236	(11) 2 247 196	(51) B23C 5/10	(11) 2 247 399	
A61K 31/54	C07D 333/38	(21) 09713328.4	(45) 2014-11-12	
(21) 09709390.0	(45) 2014-11-26	(32) 2008-02-22	(33) US	(31) 35461
(32) 2008-02-06	(33) US	(31) 26640 P		
(54) Sötningsmedelskompositioner och förfaranden för framställning därav		(54) Spiralfräs		
(73) Senomyx, Inc., 4767 Nexus Centre Drive, San Diego, CA 92121, US		(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US		
<hr/>				
(51) A43B 7/12	(11) 2 611 325	(51) B60G 3/18	(11) 2 620 301	
(21) 11752215.1	(45) 2014-11-12	(21) 12152993.7	(45) 2014-11-19	
(32) 2010-09-03	(33) DE	(31) 102010044260		
(54) Skaftanordning för skodon, samt skodon med denna		(54) Framhjulsupphängning med integrallänk		
(73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE		(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE		
W.L. Gore & Associates Scandinavia AB, Box 268, 431 23 Mölndal, SE				
Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK				
<hr/>				
(51) A47L 15/24	(11) 2 525 700	(51) B65D 75/32	(11) 2 573 006	
A47L 15/00		B65D 75/36		
(21) 11734975.3	(45) 2014-11-19	(21) 12182945.1	(45) 2014-11-12	
(32) 2010-01-23	(33) DE	(31) 102010005533	(31) 10201114309	
(54) Banddiskmaskin och förfarande för drift av en banddiskmaskin		(54) Anordning med minst ett objekt som skall förpackas samt en transportförpackning och ett framställningsförfarande för detta		
(73) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US		(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE		
<hr/>				
(51) A61B 17/16	(11) 2 702 951	(51) C07D 221/12	(11) 2 271 626	
(21) 12183021.0	(45) 2014-11-12	C07D 401/06	A61K 31/473	
(54) Medicinskt instrument, i synnerhet kirurgiskt instrument med förskjutbart skaft		A61P 35/00		
(73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE		(21) 09725177.1	(45) 2014-11-26	
<hr/>				
(51) A61F 5/445	(11) 2 349 137	(32) 2008-03-27	(33) EP	(31) 08153432.3
A61F 5/448		(54) Tetrahydrofenantridinoner och tetrahydrocyklopentakinolinoner som hämmare av parp- och tubulinpolymerisering		
(21) 09785083.8	(45) 2015-02-25	(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE		
(32) 2008-09-23	(33) GB	(31) 0817360		
(54) Anordning för användning med en ostomiproduct				
(73) Salts Healthcare Limited, Unit 4 Blatchford Road, Horsham, West Sussex RH13 5QR, GB				
<hr/>				
(51) A61K 9/00	(11) 1 587 497	(51) C07D 311/22	(11) 2 493 870	
A61J 3/10	A61K 9/16	A61K 31/5377	A61K 31/558	
(21) 03767591.5	(45) 2014-11-12	(21) 10769052.1	(45) 2014-12-17	
<hr/>				
(51) A61K 9/00	(11) 1 587 497	(32) 2009-10-27	(33) EP	(31) 09306017.6
A61J 3/10	A61K 9/16	(54) Kromenonderivat som har antitumöraktivitet		
(21) 03767591.5	(45) 2014-11-12	(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
<hr/>				
(51) A61K 9/00	(11) 1 587 497	(51) C07D 487/04	(11) 2 694 508	
A61J 3/10	A61K 9/16	A61K 31/519	A61P 35/00	
(21) 03767591.5	(45) 2014-11-12	(21) 12712104.4	(45) 2014-11-19	
<hr/>				
(51) A61K 9/00	(11) 1 587 497	(32) 2011-04-05	(33) EP	(31) 11161111.7
A61J 3/10	A61K 9/16	(54) Salter av substituerad 2,3-dihydroimidazo[1,2-C]kinazolin		
(21) 03767591.5	(45) 2014-11-12	(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE		
<hr/>				
(51) A61K 9/00	(11) 1 587 497	(51) C07K 14/005	(11) 2 292 770	
A61J 3/10	A61K 9/16			
(21) 03767591.5	(45) 2014-11-12			

Meddelade europeiska patent 10/2015

C07K 14/505	C12P 21/00		
(21) 10177590.6	(45) 2014-11-26	(51) E05D 7/10	(11) 1 650 385
(32) 2002-04-19 (33) WO	(31) PCT/NL02/00257	H02B 1/44	
(32) 2001-10-29 (33) WO	(31) PCT/NL01/00792	(21) 05022548.1	(45) 2014-11-19
(54) Förfaranden för framställning av proteiner som innefattar förutbestämda posttranslationella modifieringar		(32) 2004-10-22 (33) DE	(31) 102004051532
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL		(54) Gångjärnsled	
		(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE	
(51) C07K 14/31	(11) 2 478 005	(51) F03D 9/00	(11) 1 586 769
C07K 1/14	C07K 1/36	H02K 1/20	H02K 9/04
C07K 1/22		H02K 7/18	
(21) 10817707.2	(45) 2014-11-12	(21) 04016782.7	(45) 2014-12-03
(32) 2009-09-15 (33) US	(31) 242537 P	(32) 2004-04-16 (33) DE	(31) 102004018758
(54) Kristaller och tvärbundna kristaller av Protein A och förfaranden för användning därav		(54) Maskinhus för ett vindkraftverk	
(73) Ajinomoto Althea, Inc., 11040 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US		(73) VENSYS Energy AG, Im Langental 6, 66539 Neunkirchen, DE	
(51) C07K 16/18	(11) 2 061 810	(51) F21S 8/10	(11) 2 090 821
(21) 07837788.4	(45) 2014-11-12	F21V 14/08	F21W 101/10
(32) 2006-09-05 (33) US	(31) 842296 P	(21) 09152120.3	(45) 2014-11-12
(54) Förfaranden och kompositioner för behandling av antikroppsmedierade neuropatier		(32) 2008-02-14 (33) FR	(31) 0800826
(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US		(54) Elliptisk modul för motorfordon	
		(73) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR	
(51) C12M 3/00	(11) 2 712 918	(51) G01N 33/68	(11) 2 317 324
(21) 12186550.5	(45) 2014-11-12	G01N 33/94	
(54) Multiorganchip som har förbättrad livslängd och homeostas		(21) 10186331.4	(45) 2014-11-12
(73) TissUse GmbH, Markgrafenstrasse 18, 15528 Spreenhagen, DE		(32) 2003-10-09 (33) EP	(31) 03078161.1
		(54) Förfarande för identifiering av en patient som löper risk för utveckling av hjärtsvikt genom bestämning av nivån av galektin-3 eller trombospondin-2	
		(73) Universiteit Maastricht, Universiteitssingel 50, 6200 MD Maastricht, NL	
(51) C12N 5/16	(11) 2 616 541	(51) G01R 31/317	(11) 2 616 826
(21) 11755347.9	(45) 2014-11-12	G01R 31/30	H03K 5/1252
(32) 2010-09-15 (33) US	(31) 383005 P	(21) 10757586.2	(45) 2014-11-12
(54) Cellinje av ovarialceller från kinesisk hamster		(54) Digital ingång med variabel impedans	
(73) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB		(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 344 672	(51) G06K 7/10	(11) 2 388 733
C12N 15/11		G06K 19/077	H04B 5/02
(21) 09816583.0	(45) 2014-11-12	(21) 11163216.2	(45) 2014-11-19
(32) 2008-09-25 (33) US	(31) 100176 P	(32) 2010-05-21 (33) DE	(31) 102010021236
(54) Genetiska markörer för optimering av behandling mot schizofreni		(54) Elektronisk dataöverföringsapparat med en säkerhetsmodul	
(73) SureGene LLC, 600 Envoy Circle, Louisville, KY 40299, US		(73) Cardag Deutschland GmbH, An der Allee 6, 99848 Wutha-Farnroda, DE	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 626 432	(51) G08G 5/00	(11) 2 618 110
(21) 12154405.0	(45) 2014-11-12	G08G 5/02	G01C 23/00
(54) Förfarande för diagnostisering av myeloida neoplasier och fasta tumörer, och diagnostiska satser		(21) 12000345.4	(45) 2014-11-12
(73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE		(54) Förfarande och system som landningshjälp för helikopter	
		(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Strae 1, 85521 Ottobrunn, DE	
(51) D21H 17/37	(11) 1 926 855	(51) H01H 3/30	(11) 2 457 244
D21H 17/55	D21H 17/56	H01H 9/00	
D21H 17/68	D21H 21/10	(21) 10718474.9	(45) 2014-12-03
(21) 06793230.1	(45) 2014-11-12	(32) 2009-07-24 (33) DE	(31) 102009034627
(32) 2005-09-13 (33) DE	(31) 102005043800	(54) Lastlindningskopplare med kraftackumulator	
(54) Förfarande för framställning av papper, papp och kartong		(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE			

(51) **H01T 13/50** (11) **2 426 796**
 F02P 3/08 F02P 9/00
 (21) **11191178.0** (45) 2014-11-12
 (32) 2005-04-19 (33) US (31) 672892 P
 (54) Förfarande och anordning för drift av en rörlig
 gnisttändare med högt tryck
 (73) Knite, Inc., 501 Forrestal Rd., Suite 119, Princeton,
 NJ 08540, US

(51) **H04L 29/12** (11) **0 890 251**
 H04L 29/06 H04M 3/38
 H04M 3/493 H04M 7/00
 H04Q 3/00
 (21) **97906939.0** (45) 2014-11-05
 (32) 1996-03-15 (33) AU (31) PN869396
 (32) 1996-08-01 (33) AU (31) PO138096
 (54) Förfarande för upprättande av ett
 kommunikationssamtal
 (73) TELSTRA CORPORATION LIMITED, 242 Exhibition Street,
 Melbourne, VIC 3000, AU

(51) **H04W 36/00** (11) **2 486 750**
 (21) **10768218.9** (45) 2014-11-26
 (32) 2009-10-07 (33) EP (31) 09172399.9
 (54) System för uppdatering av en lista på angränsande
 celler (NCL) för en trådlös accessnod för en
 telekommunikationsarkitektur och förfarande därför
 (73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The
 Hague, NL
 Nederlandse Organisatie voor toegepast-
 natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
 Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(51) **H04W 52/02** (11) **2 629 497**
 H04M 1/22 H04M 1/73
 H04M 1/725
 (21) **11782987.9** (45) 2014-11-12
 (54) Förfarande, apparat och mobiltelefon för reducering
 av mobiltelefons effektförbrukning
 (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei
 Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen,
 Guangdong 518129, CN

(51) **H04W 60/06** (11) **2 131 547**
 (21) **08757863.9** (45) 2014-11-12
 (32) 2007-07-03 (33) CN (31) 200710118256
 (32) 2007-07-20 (33) CN (31) 200710075248
 (54) Förfarande, apparat och enhet för hantering av
 bindningsinformation på nätverkssidan
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN

I veckans tidning finns det inga kungörelser under denna rubrik.

I veckans tidning finns det inga kungörelser under denna rubrik.

Tillägg 10/2015

Rättade/korrigerade/ändrade patentskrifter	02747573.0	02748499.7	02748876.6	02749387.3
08855772.3	02749997.9	02751349.8	02751919.8	02754366.9
	02754551.6	02754897.3	02754918.7	02754963.3
Nationella patent som upphört att gälla och därför avförts ur registret	02755586.1	02756496.2	02756793.2	02758110.7
0002520-5 0002533-8 0002612-0 0002689-8	02758299.8	02758773.2	02760553.4	02760555.9
0002734-2 0002759-9 0002763-1 0002795-3	02761136.7	02762334.7	02762347.9	02762400.6
0102361-3 0102365-4 0102467-8 0102477-7	02768363.0	02770030.1	02774845.8	02776913.2
0202060-0 0202100-4 0202117-8 0202177-2	02790172.7	02791471.2	02791498.5	02794737.3
0202209-3 0202268-9 0202278-8 0300712-7	03000244.8	03010110.9	03014819.1	03015180.7
0301948-6 0301973-4 0301976-7 0301986-6	03015411.6	03015573.3	03015826.5	03016147.5
0302102-9 0302117-7 0302125-0 0401732-3	03016156.6	03016198.8	03016750.6	03016808.2
0401827-1 0401877-6 0501519-3 0501634-0	03016861.1	03027142.3	03028476.4	03075455.0
0501648-0 0501742-1 0501753-8 0600505-2	03077134.9	03077190.1	03077396.4	03254271.4
0601429-4 0601499-7 0601534-1 0601535-8	03254338.1	03254558.4	03254658.2	03362008.9
0601556-4 0601562-2 0701742-9 0801535-6	03362011.3	03370030.3	03380165.5	03396073.3
0801565-3 0801664-4 0801714-7 0801720-4	03737809.8	03739993.8	03740388.8	03740844.0
0801729-5 0900996-0 0901045-5 0950301-2	03740870.5	03741088.3	03750403.2	03753650.5
0950551-2 0950552-0 1000731-8 1050828-1	03755649.5	03761556.4	03762473.1	03762601.7
1050836-4 1150610-2 9500011-3 9500034-5	03762616.5	03762631.4	03762730.4	03762962.3
9500053-5 9500066-7 9500069-1 9500106-1	03763730.3	03763811.1	03763885.5	03764179.2
9500125-1 9500154-1 9500159-0 9500165-7	03764243.6	03765002.5	03765207.0	03765630.3
9500185-5 9500209-3 9500211-9 9500214-3	03766555.1	03766575.9	03771011.8	03771434.2
9500225-9 9500266-3 9500285-3 9500302-6	03771672.7	03784086.5	03792199.6	03808683.1
9502396-6 9502414-7 9502560-7 9503231-4	03817344.9	03817409.0	04012271.5	04015671.3
9602619-0 9602683-6 9602709-9 9602729-7	04015928.7	04015989.9	04016116.8	04016541.7
9602761-0 9602776-8 9602813-9 9602861-8	04016656.3	04016930.2	04017056.5	04017417.9
9702500-1 9702522-5 9702721-3 9702749-4	04017673.7	04017715.6	04018054.9	04028866.4
9802394-8 9802437-5 9802460-7 9802541-4	04030984.1	04076135.5	04077085.1	04077968.8
9802544-8 9802611-5 9802613-1 9902481-2	04254177.1	04254401.5	04254466.8	04254520.2
9902493-7 9902567-8 9902621-3 9902716-1	04254534.3	04254592.1	04291732.8	04450154.2
9904743-3	04737302.2	04737378.2	04738917.6	04740462.9
	04740536.0	04740542.8	04740674.9	04740995.8
	04741097.2	04741209.3	04743275.2	04743958.3
Europeiska patent som upphört att gälla och därför avförts ur registret	04746886.3	04747932.4	04748553.7	04748554.5
00103818.1 00113180.4 00113947.6 00114074.8	04748882.0	04748884.6	04749176.6	04749184.0
00114665.3 00114713.1 00114899.8 00115181.0	04755235.1	04757078.3	04757105.4	04762544.7
00116473.0 00200988.4 00201724.2 00202824.9	04763148.6	04763397.9	04763449.8	04767761.2
00305660.3 00305869.0 00306008.4 00306010.0	04767821.4	04774822.3	04774823.1	04774824.9
00401920.4 00470013.4 00944034.8 00944035.5	04777401.3	04777607.5	04778823.7	04785991.3
00944041.3 00944092.6 00945107.1 00945150.1	04786156.2	04801815.4	04806726.8	05006747.9
00945265.7 00945887.8 00945935.5 00946180.7	05015062.2	05015089.5	05015206.5	05015580.3
00946373.8 00946697.0 00946988.3 00948177.1	05015602.5	05015678.5	05015894.8	05015942.5
00948410.6 00948417.1 00948759.6 00948900.6	05016121.5	05016293.2	05017036.4	05076768.0
00949021.0 00949356.0 00949360.2 00949518.5	05076769.8	05078022.0	05090225.3	05104192.9
00949664.7 00950170.1 00950176.8 00950576.9	05106105.9	05106561.3	05106769.2	05107009.2
00951331.8 00951388.8 00951390.4 00951393.8	05107064.7	05254115.8	05291409.0	05291558.4
00951414.2 00951427.4 00951645.1 00954568.2	05291592.3	05300618.5	05751914.2	05756423.9
00956220.8 00956224.0 00959035.7 00960194.9	05757053.3	05759430.1	05759707.2	05759877.3
01115623.9 01115624.7 01116400.1 01117308.5	05761628.6	05761638.5	05762145.0	05763553.4
01117906.6 01118133.6 01118371.2 01119613.6	05765336.2	05766195.1	05767874.0	05768273.4
01121471.5 01123155.2 01202846.0 01250256.3	05768606.5	05769605.6	05770278.9	05770450.4
01305737.7 01402021.8 01945334.9 01947798.3	05772045.0	05772105.2	05772204.3	05772244.9
01949617.3 01949801.3 01950040.4 01950131.1	05775915.1	05776125.6	05776204.9	05776800.4
01952353.9 01952611.0 01952988.2 01953448.6	05788457.9	05792020.9	05792022.5	05798032.8
01953884.2 01954006.1 01955162.1 01957158.7	06004970.7	06013762.7	06013916.9	06014359.1
01957953.1 01959224.5 01960452.9 01962300.8	06014382.3	06014543.0	06014627.1	06014654.5
01965111.6 01965128.0 01965748.5 01965749.3	06014794.9	06014860.8	06015532.2	06015780.7
01967223.7 01967852.3 01967946.3 01969346.4	06015842.5	06025393.7	06117656.6	06117914.9
01969357.1 01969407.4 01971818.8 01976053.7	06117986.7	06117988.3	06117994.1	06127241.5
01984137.8 01984214.5 02014077.8 02014637.9	06253510.9	06253518.2	06253525.7	06253546.3
02014782.3 02015337.5 02015461.3 02015635.2	06253578.6	06300807.2	06380194.8	06450105.9
02015813.5 02015845.7 02016053.7 02017047.8	06753323.2	06762338.9	06762374.4	06762719.0
02017113.8 02021716.2 02022284.0 02023522.2	06764476.5	06764481.5	06764976.4	06764989.7
02077613.4 02078773.5 02254606.3 02291784.3	06765092.9	06765373.3	06769399.4	06774696.6
02291865.0 02743870.4 02745017.0 02745600.3	06776146.0	06776312.8	06776325.0	06777539.5
	06777550.2	06777628.6	06777722.7	06777868.8

Tillägg 10/2015

06777953.8	06777985.0	06778520.4	06778745.7	95907562.3	95907565.6	95907603.5	95907888.2
06778863.8	06778888.5	06780602.6	06786181.5	95907980.7	95908078.9	95908310.6	95908441.9
06791531.4	06792504.0	06792564.4	06795068.3	95908496.3	95908555.6	95908628.1	95908680.2
06800094.2	07005650.2	07013318.6	07013919.1	95908741.2	95908870.9	95908871.7	95909166.1
07014877.0	07014899.4	07018470.0	07022006.6	95909223.0	95909234.7	95909238.8	95909242.0
07111652.9	07112176.8	07112452.3	07112483.8	95909253.7	95909280.0	95909385.7	95909387.3
07112588.4	07112928.2	07113132.0	07113408.4	95909404.6	95909405.3	95910134.6	95910139.5
07252700.5	07290937.7	07764438.3	07764480.5	95910891.1	95924149.8	95924185.2	95924396.5
07764486.2	07764502.6	07765003.4	07766239.3	95924954.1	95925022.6	95925029.1	95925066.3
07766468.8	07768901.6	07768907.3	07785724.1	95926564.6	95926565.3	95926574.5	95927034.9
07787177.0	07787194.5	07787196.0	07787218.2	95928099.1	95928662.6	95929700.3	95944804.4
07787596.1	07787627.4	07787913.8	07789357.6	96110605.1	96110709.1	96110720.8	96110777.8
07789645.4	07789958.1	07791096.6	07799822.7	96110950.1	96111420.4	96111542.5	96111983.1
07803833.8	07803845.2	07810647.3	07817406.7	96201875.0	96201963.4	96202025.1	96202131.7
07823258.4	07823311.1	07823371.5	08005488.5	96304833.5	96305051.3	96305203.0	96401504.4
08010123.1	08012114.8	08012250.0	08012377.1	96401525.9	96401526.7	96401665.3	96921886.6
08012381.3	08012543.8	08013139.4	08013434.9	96922145.6	96922158.9	96922260.3	96922362.7
08013592.4	08016065.8	08100325.3	08100329.5	96922778.4	96922915.2	96923640.5	96924045.6
08159606.6	08159638.9	08159642.1	08159920.1	96924987.9	96925337.6	96925393.9	96926998.4
08161344.0	08252334.1	08252560.1	08772331.8	96927085.9	97110721.4	97110883.2	97110937.6
08772669.1	08773880.3	08775115.2	08775950.2	97111251.1	97111353.5	97111354.3	97111426.9
08775954.4	08781867.0	08781868.8	08784596.2	97111761.9	97111783.3	97112096.9	97112191.8
08784869.3	08784884.2	08784888.3	08785210.9	97112197.5	97112230.4	97112461.5	97112731.1
08786232.2	08786288.4	08786447.6	08786534.1	97113024.0	97200593.8	97202110.9	97202290.9
08787697.5	08788852.5	08791758.9	08794559.8	97305031.3	97401587.7	97420124.6	97810426.3
08796410.2	08801065.7	08826355.3	08826580.6	97830378.2	97850111.2	97890127.0	97890131.2
08826646.5	08826809.9	09007995.5	09009232.1	97929074.9	97929571.4	97929582.1	97929586.2
09155974.0	09165392.3	09165908.6	09180335.3	97929596.1	97930368.2	97930506.7	97930768.3
09290547.0	09771847.2	09772148.4	09772668.1	97930891.3	97931793.0	97932437.3	97932641.0
09772742.4	09772753.1	09773021.2	09773459.4	97932890.3	97933086.7	97933236.8	97933333.3
09773460.2	09777057.2	09777083.8	09777188.5	97933565.0	97933689.8	97934060.1	97934285.4
09777276.8	09777416.0	09777437.6	09780211.0	97934306.8	97934530.3	97934833.1	97936627.5
09780224.3	09780349.8	09780451.2	09780557.6	97936665.5	97936968.3	97937492.3	97938850.1
09781254.9	09790426.2	09790875.0	09794051.4	97938857.6	97940018.1	98103256.8	98112773.1
09797897.7	09800064.9	09800839.4	09802512.5	98113366.3	98114083.3	98114085.8	98114310.0
09809302.4	10007350.1	10007598.5	10012354.6	98200055.6	98203767.3	98305251.5	98305398.4
10158113.0	10164197.5	10166905.9	10168016.3	98306003.9	98306040.1	98401719.4	98401819.2
10168961.0	10169193.9	10172912.7	10380098.3	98401947.1	98830392.1	98931007.3	98931148.5
10737456.3	10744848.2	11001605.2	11005529.0	98932182.3	98932624.4	98933230.9	98933310.9
11170594.3	11174042.9	11740572.0	12176956.6	98934629.1	98935556.5	98935692.8	98936845.1
95100120.5	95100194.0	95100342.5	95100361.5	98937151.3	98937249.5	98938006.8	98938739.4
95100558.6	95100569.3	95100630.3	95100632.9	98940175.7	98940183.1	98940253.2	98940325.8
95100644.4	95100740.0	95100746.7	95100754.1	98941399.2	98942585.5	99100242.9	99112859.6
95100783.0	95100790.5	95100811.9	95100843.2	99113108.7	99113573.2	99113597.1	99113934.6
95100936.4	95100973.7	95101005.7	95101055.2	99114381.9	99114472.6	99114517.8	99114588.9
95101083.4	95101110.5	95101111.3	95110223.5	99114867.7	99202135.2	99203868.7	99305170.5
95110634.3	95110707.7	95110851.3	95110859.6	99305701.7	99305830.4	99305850.2	99830465.3
95111133.5	95111161.6	95111554.2	95111559.1	99928209.8	99928986.1	99931021.2	99931261.4
95111841.3	95111889.2	95111921.3	95200068.5	99931532.8	99932172.2	99932203.5	99932756.2
95200153.5	95200206.1	95201859.6	95250014.8	99932782.8	99932804.0	99932855.2	99933284.4
95300101.3	95300118.7	95300272.2	95300273.0	99934746.1	99934928.5	99935012.7	99935178.6
95300289.6	95300361.3	95300386.0	95300407.4	99936512.5	99936522.4	99936613.1	99936786.5
95300429.8	95300463.7	95300508.9	95300509.7	99936822.8	99938241.9	99938896.0	99938897.8
95304779.2	95305068.9	95305309.7	95400042.8	99940080.7	99941476.6	99941933.6	99941988.0
95401607.7	95401641.6	95401671.3	95401703.4	99945863.1	99948672.3	99948676.4	
95470028.2	95810002.6	95810051.3	95850022.5				
95890013.6	95904412.4	95904681.4	95905157.4				
95905180.6	95905216.8	95905223.4	95905238.2				
95905548.4	95905669.8	95905712.6	95905732.4				
95905839.7	95906207.6	95906236.5	95906260.5				
95906324.9	95906339.7	95906411.4	95906430.4				
95906444.5	95906503.8	95906505.3	95906540.0				
95906737.2	95906742.2	95906790.1	95906814.9				
95906934.5	95906957.6	95906968.3	95906973.3				
95906998.0	95907017.8	95907046.7	95907175.4				
95907184.6	95907186.1	95907293.5	95907414.7				

Rättelser

I patentansökningarna med ansökningsnummer 1400603-5 och 1451541-5 har PRV publicerat felaktiga uppgifter i A1-dokument. Därför har A2-dokument med korrekta uppgifter publicerats i nämnda ärenden.

Patent som begränsats vid EPO

Den europeiska patentmyndigheten EPO har den 19 november 2014 beslutat att det europeiska patentet 08855772.3 (2 227 488) ska begränsas. Uppfinningens benämning: Toleransinducerande FVIII-peptider och deras användning vid behandling av hemofili. Patenthavare: Apitope International NV, Agoralaan, geb. A bis 3590 Diepenbeek BE. Översättning har getts in till PRV.

Ansökan om förlängd tillägsskyddstid

Patent- och registreringsverket mottog den 4 februari 2015 en ansökan om förlängning av tillägsskyddstiden för tillägsskydd 0290017-3, vilket baseras på grundpatentet 92109431.4 (526 708). Ansökan har tilldelats ansökningsnummer 029101 7-2. Patenthavare: F. HOVVMANN-LA ROCHE AG, 4002 Basel, CH. Uppfinningens benämning: Sulfonamid, framställning och användning därav som läkemedel och mellanprodukt. Första marknadsgodkännandet att saluföra produkten Bosentan eller ett salt därav i Sverige den 15 maj 2002 med nr EU/1/02/220/001 samt inom EES den 28 februari 2002 (i Schweiz) med nummer 55841 01.

Tillägsskyddsansökan har avslagits

Patent- och registreringsverket har den 11 februari 2015 avslagit tillägsskyddsansökan nr 1390027-9, vilken baserar sig på grundpatentet 98947894.6 (1 028 111). Patenthavare: Astellas Pharma Inc, 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo, JP. Uppfinningens benämning: Amidderivat eller salter därav. Första marknadsgodkännandet inom EU, tillika i Sverige, med nr EU/1/12/809/001 den 20 december 2012 för produkten Mirabegron eller ett salt därav.

Tillägsskyddsansökan har avslagits

Patent- och registreringsverket har den 11 februari 2015 avslagit ansökan om tillägsskydd med nr 1390011-3, vilken baserar sig på grundpatent med nr 01933967 .0 (1 282 595). Patenthavare: Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH. Uppfinningens benämning: Nya fenylpropargyleterderivat. Första godkännandet att marknadsföra produkten Mandipropamid i Sverige meddelades den 4 november 2008 med nr 4843 och inom EES den 13 september 2006 i Österrike, med nr 2906.

Namnregister 10/2015

Sökande/Uppfinnare	Nummer	Klass	Sökande/Uppfinnare	Nummer	Klass
A			-	-	D21H 17/56
ABB Technology Ltd	1500055-7	H04N 7/15	-	-	D21H 17/68
-	-	G06F 17/30	-	-	D21H 21/10
-	-	G06K 9/00	BAUER Tomas	1150413-1	H01L 23/48
-	-	H04N 5/74	-	-	H01L 21/48
ABB Technology AG	10757586.2	G01R 31/317	-	-	H01L 23/498
-	-	G01R 31/30	Bayer CropScience AG	09717568.1	A23L 1/05
-	-	H03K 5/1252	-	-	A23L 1/054
Airbus Defence and Space GmbH	12000345.4	G08G 5/00	Bayer Intellectual Property GmbH	11773274.3	A61L 15/16
-	-	G08G 5/02	-	-	C08G 18/28
-	-	G01C 23/00	-	-	C08G 18/10
Ajinomoto Althea, Inc.	10817707.2	C07K 14/31	-	-	C08J 9/00
-	-	C07K 1/14	-	-	A61L 15/42
-	-	C07K 1/36	-	-	A61L 15/26
-	-	C07K 1/22	-	12712104.4	C07D 487/04
Aktiebolaget K.A. Ekström & Son	1250107-8	C09C 1/48	-	-	A61K 31/519
-	-	F28D 7/10	-	-	A61P 35/00
-	-	F28F 1/00	BBBL Innovation AB	1250578-0	A47J 27/12
-	-	F28F 19/00	-	-	A47J 27/62
Albrektsson Bengt-Arne	1300520-2	G06F 1/16	-	1250577-2	A47J 27/12
-	1351101-9	G06F 1/16	-	-	A47J 27/62
Alco Systems Sweden AB	1250659-8	G01N 33/497	Berglund Jan Anders	1230121-4	B44D 3/16
-	-	B60K 28/06	-	-	A47L 13/08
-	-	G01N 33/98	BERGQVIST Sven	1250673-9	G01N 33/497
-	1250673-9	G01N 33/497	-	-	B60K 28/06
-	-	B60K 28/06	-	-	G01N 33/98
-	-	G01N 33/98	Bergström Richard	1350918-7	E02B 3/06
ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.	07837788.4	C07K 16/18	-	-	B63B 35/34
ALEY EL DIN HASSAN Ahmed	1251125-9	G06F 9/50	-	-	E01D 15/14
-	-	G06F 11/34	Bexell Per	1250748-9	H01B 9/04
Andersson Kjell	1300509-5	B28D 1/04	Bristol-Myers Squibb Company	07800058.5	C07D 401/14
-	-	B23B 51/04	-	-	C07D 403/14
-	-	B28D 1/14	-	-	A61P 31/12
-	-	B23B 51/05	-	-	A61K 31/4025
ANDRÉASON Per	1250642-4	G01D 5/347	-	-	A61K 31/4178
Aquavilla Produktion AB	1350918-7	E02B 3/06	C		
-	-	B63B 35/34	Cardag Deutschland GmbH	11163216.2	G06K 7/10
-	-	E01D 15/14	-	-	G06K 19/077
ARIAS Miguel	1250673-9	G01N 33/497	-	-	H04B 5/02
-	-	B60K 28/06	Crucell Holland B.V.	10177590.6	C07K 14/005
-	-	G01N 33/98	-	-	C07K 14/505
ASPLUND Gunnar	1350558-1	B60L 5/40	-	-	C12P 21/00
-	-	B60M 1/34	D		
-	-	E01H 8/12	Detlefsen Jan	1250160-7	D21C 7/06
-	1350677-9	B60L 5/40	-	-	B65G 33/14
AstraZeneca AB	10769052.1	C07D 311/22	-	-	D21B 1/22
-	-	A61K 31/5377	DISKOMAT AB	1350639-9	A47L 15/24
-	-	A61K 31/558	Domova Veronika	1500055-7	H04N 7/15
ATLAS COPCO CRAELIUS AB	1350925-2	E21B 19/15	-	-	G06F 17/30
-	-	E21B 19/14	-	-	G06K 9/00
-	1350927-8	E21B 19/15	-	-	H04N 5/74
-	-	E21B 19/14	E		
-	1350926-0	E21B 19/20	EBEFORS Thorbjörn	1150413-1	H01L 23/48
-	-	E21B 19/16	-	-	H01L 21/48
-	-	E21B 19/24	-	-	H01L 23/498
B			Ecco Sko A/S	11752215.1	A43B 7/12
BASF SE	06793230.1	D21H 17/37	Edlund Kent	1200714-2	A61H 3/04
-	-	D21H 17/55	-	-	B60K 28/04
			Edman Ludvig	1251316-4	H01L 51/50
			-	-	H01L 51/00
			-	-	H01L 51/56

Namnregister 10/2015

Sökande/Uppfinnare	Nummer	Klass	
EHMANN Ingo	1250107-8	C09C	1/48
-	-	F28D	7/10
-	-	F28F	1/00
-	-	F28F	19/00
ElastiSys AB	1251125-9	G06F	9/50
-	-	G06F	11/34
ELMROTH Erik	1251125-9	G06F	9/50
-	-	G06F	11/34
ELWAYS AB	1350558-1	B60L	5/40
-	-	B60M	1/34
-	-	E01H	8/12
-	1350677-9	B60L	5/40
EVANS Nigel	1250659-8	G01N	33/497
-	-	B60K	28/06
-	-	G01N	33/98
Evonik Röhm GmbH	03767591.5	A61K	9/00
-	-	A61J	3/10
-	-	A61K	9/16

F

FINNSTRÖM Anders	1350547-4	B08B	9/093
-	-	B63B	57/02
FJAESTAD Adam	1151114-4	F24F	12/00
-	-	F24F	11/00
Forsell Tommy	1251363-6	G01N	33/49
-	-	G01N	33/569
Freevalve AB	1350398-2	F01L	1/16
-	-	F01L	9/02
Frigeo AB	1230035-6	G01N	1/42
-	-	E02D	1/04

G

Gaftec AB	1350547-4	B08B	9/093
-	-	B63B	57/02
GARDFJÄLL Peter	1251125-9	G06F	9/50
-	-	G06F	11/34
W.L. Gore & Associates GmbH	11752215.1	A43B	7/12
Grimefjäll Jenny	1200196-2	A47D	5/00
-	-	B62B	9/12
GUSTAVSSON Andreas	1151114-4	F24F	12/00
-	-	F24F	11/00

H

Hager Electro GmbH & Co. KG	05022548.1	E05D	7/10
-	-	H02B	1/44
HAMMARSTRÖM DAN	1350639-9	A47L	15/24
HELLGREN Jan	1251364-4	G01D	5/20
-	-	B60G	17/015
Hjärn Torbjörn	1300515-2	G01B	3/22
-	-	G12B	13/00
House Of Inventions AB	1330127-0	B62B	9/12
-	-	A45B	11/00
Huawei Device Co., Ltd.	11782987.9	H04W	52/02
-	-	H04M	1/22
-	-	H04M	1/73
-	-	H04M	1/725
Huawei Technologies Co., Ltd.	08757863.9	H04W	60/06
Håkansson Bo	1300529-3	H04R	25/00
-	-	A61N	1/372
-	-	A61N	1/05
-	-	A61N	1/36
-	-	A61N	1/378
HÖGLUND Anders	1350398-2	F01L	1/16
-	-	F01L	9/02

J

Jan Berglund med firma Inco Innovation	1230121-4	B44D	3/16
-	-	A47L	13/08
Janssen Pharmaceutica, N.V.	09725177.1	C07D	221/12
-	-	C07D	401/06
-	-	A61K	31/473
-	-	A61P	35/00
John Deere Forestry Oy	1350352-9	B62D	1/02
-	-	B62D	6/00
-	-	B66C	23/94
-	-	A01G	23/083
Johnson Lars Johan	1550131-5	A61B	6/02
JONSSON Isak	1250794-3	G06F	17/30
-	-	G06K	9/00

K

KENNAMETAL INC.	09713328.4	B23C	5/10
Knite, Inc.	11191178.0	H01T	13/50
-	-	F02P	3/08
-	-	F02P	9/00
Koninklijke KPN N.V.	10768218.9	H04W	36/00
KÄLVESTEN Edvard	1150413-1	H01L	23/48
-	-	H01L	21/48
-	-	H01L	23/498
KÄRRBERG Lennart	1250107-8	C09C	1/48
-	-	F28D	7/10
-	-	F28F	1/00
-	-	F28F	19/00

L

Lagerlöf Johan	1250578-0	A47J	27/12
-	-	A47J	27/62
-	1250577-2	A47J	27/12
-	-	A47J	27/62
LARSSON Lars	1251125-9	G06F	9/50
-	-	G06F	11/34
Leine & Linde AB	1250642-4	G01D	5/347
LELY PATENT N.V.	1550114-1	A01J	5/01
-	-	A01J	5/017
-	-	G03B	42/02
Lennartsson Per	1330127-0	B62B	9/12
-	-	A45B	11/00
LunaLEC AB	1251316-4	H01L	51/50
-	-	H01L	51/00
-	-	H01L	51/56
LUNDIN Michael	1250246-4	B60N	3/10
-	-	B60R	16/033
-	-	G01R	31/36
Luoto Osmo	1350352-9	B62D	1/02
-	-	B62D	6/00
-	-	B66C	23/94
-	-	A01G	23/083

M

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH	10718474.9	H01H	3/30
-	-	H01H	9/00
MedImmune Limited	11755347.9	C12N	5/16
MELLBIN Martin	1151114-4	F24F	12/00
-	-	F24F	11/00
MISHIRO Kazuhisa	1350427-9	F24F	11/02
-	-	F25B	47/02
-	-	F25D	21/06

Namnregister 10/2015

Sökande/Uppfinnare	Nummer	Klass	Sökande/Uppfinnare	Nummer	Klass
Muric Kenan	1350509-4	F02D 35/02	-	-	H01L 51/56
-	-	F02D 41/40	Scanflex Healthcare AB	1550131-5	A61B 6/02
Myöhänen Helena	1200196-2	A47D 5/00	Scania CV AB	1251443-6	B29C 65/42
-	-	B62B 9/12	-	-	F02M 35/10
N			-	1250246-4	B60N 3/10
NAGATA Itaru	1350427-9	F24F 11/02	-	-	B60R 16/033
-	-	F25B 47/02	-	-	G01R 31/36
-	-	F25D 21/06	-	1350509-4	F02D 35/02
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	10768218.9	H04W 36/00	-	-	F02D 41/40
Nexans	1250748-9	H01B 9/04	-	1251364-4	G01D 5/20
Novartis AG	04797866.3	A61K 9/16	-	-	B60G 17/015
-	-	A61K 38/31	-	1350667-0	H01M 2/34
Nykvist Erik	1330127-0	B62B 9/12	-	-	H01M 10/0525
-	-	A45B 11/00	-	-	H01M 10/42
O			-	-	H01M 10/44
ONISHI Ryota	1350427-9	F24F 11/02	SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG	12182945.1	B65D 75/32
-	-	F25B 47/02	-	-	B65D 75/36
-	-	F25D 21/06	Senomyx, Inc.	09709390.0	A23L 1/236
Osseofon AB	1300529-3	H04R 25/00	-	-	A61K 31/54
-	-	A61N 1/372	-	-	C07D 333/38
-	-	A61N 1/05	Sharp Kabushiki Kaisha	1350427-9	F24F 11/02
-	-	A61N 1/36	-	-	F25B 47/02
-	-	A61N 1/378	-	-	F25D 21/06
P			SILEX Microsystems AB	1150413-1	H01L 23/48
Palmroth Mikko	1350352-9	B62D 1/02	-	-	H01L 21/48
-	-	B62D 6/00	-	-	H01L 23/498
-	-	B66C 23/94	Sjöström Hans	1550131-5	A61B 6/02
-	-	A01G 23/083	Stark Crister	1300520-2	G06F 1/16
Pettersson Patrik	1250160-7	D21C 7/06	-	1351101-9	G06F 1/16
-	-	B65G 33/14	Stenlås Ola	1350509-4	F02D 35/02
-	-	D21B 1/22	-	-	F02D 41/40
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	06848263.7	C07D 261/04	SureGene LLC	09816583.0	C12Q 1/68
-	-	C07D 413/12	-	-	C12N 15/11
-	-	C07D 417/12	Svens Pontus	1350667-0	H01M 2/34
-	-	A01N 43/80	-	-	H01M 10/0525
-	-	C07D 401/04	-	-	H01M 10/42
-	-	A01P 17/00	-	-	H01M 10/44
Prejer Gustav	1300520-2	G06F 1/16	SWEGON AB	1151114-4	F24F 12/00
-	1351101-9	G06F 1/16	-	-	F24F 11/00
Premark FEG L.L.C.	11734975.3	A47L 15/24	Syngenta Participations AG	10781448.5	A01N 43/82
-	-	A47L 15/00	-	-	A01N 37/42
Prometheus Technologies GmbH	1250107-8	C09C 1/48	-	-	A01P 21/00
-	-	F28D 7/10	T		
-	-	F28F 1/00	TELSTRA CORPORATION LIMITED	97906939.0	H04L 29/12
-	-	F28F 19/00	-	-	H04L 29/06
R			-	-	H04M 3/38
Rostmark Susanne	1230035-6	G01N 1/42	-	-	H04M 3/493
-	-	E02D 1/04	-	-	H04M 7/00
RYBLAD Åke	1251443-6	B29C 65/42	-	-	H04M 7/00
-	-	F02M 35/10	TissUse GmbH	12186550.5	C12M 3/00
S			TORDSSON Johan	1251125-9	G06F 9/50
Salomonsson Niklas	1350915-3	G01B 11/24	-	-	G06F 11/34
-	-	G01B 11/255	U		
-	-	G01D 5/26	Ujam Lutfi	1300502-0	A61B 17/54
Salts Healthcare Limited	09785083.8	A61F 5/445	-	-	A45D 29/00
-	-	A61F 5/448	Universiteit Maastricht	10186331.4	G01N 33/68
Sandström Andreas	1251316-4	H01L 51/50	-	-	G01N 33/94
-	-	H01L 51/00	Universitätsklinikum Freiburg	12154405.0	C12Q 1/68

Namnregister 10/2015

Sökande/Uppfinnare	Nummer	Klass	Sökande/Uppfinnare	Nummer	Klass
Uppercut Balkongsågning AB	1300509-5	B28D 1/04	-	-	G06K 9/00
-	-	B23B 51/04			
-	-	B28D 1/14			
-	-	B23B 51/05			

V

Valeo Vision	09152120.3	F21S 8/10
-	-	F21V 14/08
-	-	F21W 101/10
Valmet AB	1250160-7	D21C 7/06
-	-	B65G 33/14
-	-	D21B 1/22
Vartiainen Elina	1500055-7	H04N 7/15
-	-	G06F 17/30
-	-	G06K 9/00
-	-	H04N 5/74
VENSYS Energy AG	04016782.7	F03D 9/00
-	-	H02K 1/20
-	-	H02K 9/04
-	-	H02K 7/18
Vidispine AB	1250794-3	G06F 17/30
-	-	G06K 9/00
VIFOR (INTERNATIONAL) AG	96944004.9	A23L 1/304
-	-	B01J 20/24
Visual Physics, LLC	10006153.0	B42D 15/00
-	-	G02B 27/22
-	-	G02B 3/00
Volvo Car Corporation	12152993.7	B60G 3/18
Vålberg Stefan	1300520-2	G06F 1/16
-	1351101-9	G06F 1/16
Väderstad-Verken AB	1300520-2	G06F 1/16
-	1351101-9	G06F 1/16

W

W.L. Gore & Associates Scandinavia AB	11752215.1	A43B 7/12
Wahlberg Robert	1250160-7	D21C 7/06
-	-	B65G 33/14
-	-	D21B 1/22
WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG	12183021.0	A61B 17/16
WALLINGTON Leigh	1250659-8	G01N 33/497
-	-	B60K 28/06
-	-	G01N 33/98
Wase Lars	1350925-2	E21B 19/15
-	-	E21B 19/14
-	1350927-8	E21B 19/15
-	-	E21B 19/14
-	1350926-0	E21B 19/20
-	-	E21B 19/16
-	-	E21B 19/24
WISE Assaf	1550114-1	A01J 5/01
-	-	A01J 5/017
-	-	G03B 42/02
Wårdell Karin	1350409-7	A61N 1/05
-	-	A61B 5/00
-	-	A61N 5/06

Y

YADIN Gideon	1550114-1	A01J 5/01
-	-	A01J 5/017
-	-	G03B 42/02

Å

ÅHLIN Erik	1250794-3	G06F 17/30
------------	-----------	------------