

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95939291	ES2130680	16/02/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL REVESTIMIENTO E IMPRESION DE SUBSTRATOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 4/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E87104359	ES2015908	01/03/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA EL PANDEO EN LOS VEHICULOS ARTICULADOS.	DAIMLER BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 53/08	TRANSPORTE
E87106344	ES2024450	01/03/2003	BASTIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA ELEMENTOS COMBUSTIBLES NUCLEARES.	GEBRUDER SULZER AKTIENGESELLSCHAFT	G 21C 19/07	TÉCNICA NUCLEAR
E87106362	ES2031848	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ALDEHIDOS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 45/50	QUÍMICA ORGÁNICA
E87106792	ES2011466	01/03/2003	PLACA COMPUESTA CONDUCTORA, ASI COMO EL PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	THERMOPAL DEKORPLATTEN GMBH & CO. KG	B 32B 21/06	CONFORMADO II
E87106979	ES2015284	01/03/2003	BANDA DE MATERIAL.	THOMAS JOSEF HEIMBACH GMBH & CO.	D 21F 1/00	PAPEL
E87107201	ES2021631	01/03/2003	DISPOSICION CALEFACTORA EN ZONAS MULTIPLES Y METODO PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA DE UN MEDIO FLUYENTE.	TECHNICON INSTRUMENTS CORPORATION(A DELAWARE CORPORATION)	F 24H 9/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E87200435	ES2023181	01/03/2003	METODO DE PRECALENTAR PALANQUILLAS CON AHORRO DE ENERGIA.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	C 21D 9/00	METALURGIA
E87304793	ES2056819	01/03/2003	PROCESADOR DE HABLA.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	G 10L 7/08	INSTRUMENTOS
E87305533	ES2049216	01/03/2003	APARATO DE CRISTAL LIQUIDO ENCAPSULADO DE FLUORESCENCIA DE COLOR QUE UTILIZA DISPERSION INTENSIFICADA.	MANCHESTER R & D LIMITED PARTNERSHIP	G 02F 1/137	INSTRUMENTOS
E87400857	ES2023204	01/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION DE SEPARACION DE CONSTITUYENTES DE UNA SUSPENSION.	GUINARD OIL SERVICES	B 01D 21/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87401000	ES2002695	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DETECCION Y/O DE IDENTIFICACION DE UNA SUBSTANCIA BIOLÓGICA EN UN MEDIO LIQUIDO CON LA AYUDA DE MEDICIONES ELECTRICAS, Y DISPOSITIVO DESTINADO A LA REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	BIO MERIEUX SOCIETE ANONYME DITE:	G 01N 33/48	INSTRUMENTOS
E87401273	ES2016635	01/03/2003	RACIMO DE REGULACION PROVISTO DE LAPICES DESMONTABLES PARA ENSAMBLAJE DE COMBUSTIBLE NUCLEAR Y PROCEDIMIENTO DE REEMPLAZADO DE UN LAPIZ DE UNO DE DICHS RACIMOS.	FRAMATOME	G 21C 7/10	TÉCNICA NUCLEAR
E87401357	ES2043677	01/03/2003	PROCESO Y TUNEL DE REFRIGERACION.	CARBOXYQUE FRANCAISE	F 25D 3/11	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E87830080	ES2037103	01/03/2003	CABLE ELECTRICO BLINDADO.	CAVIS CAVETTI ISOLATI S.P.A.	H 01B 7/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E87830082	ES2037741	01/03/2003	CABLE ELECTRICO BLINDADO.	CAVIS CAVETTI ISOLATI S.P.A.	H 01B 7/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E87830213	ES2022453	01/03/2003	RECOGEDOR AUTOMATICO PARA INFLORESCENCIAS DESARROLLADAS EN PLANTACIONES	CANNAMELA S.P.A.	A 01D 45/00	AGRICULTURA
E87830220	ES2041702	01/03/2003	RECIPIENTE DOSIFICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS CONSISTENTES Y SEMI-CONSISTENTES TALES COMO CREMAS Y SIMILARES.	CITTERIO, GIANFRANCO	A 45D 40/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E88100208	ES2039481	01/03/2003	CAMARA DE ENFRIAMIENTO CON UN ASPERSOR SUPERIOR DE AGUA, PARTICULARMENTE PARA BIDONES DE ALIMENTOS ESTERILIZADOS.	TEC.AL S.N.C. DI FABBRI ROBERTO & MONTACUTI GIANFRANCO	A 23L 3/02	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E88101727	ES2021765	01/03/2003	GAVETA.	JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H.	A 47B 88/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E88104009	ES2037120	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CEBO DE INSECTOS Y METODO PARA FABRICARLO.	S.C. JOHNSON & SON, INC.	A 01M 1/20	AGRICULTURA
E88104533	ES2023454	01/03/2003	SISTEMA DE ELABORACION DE AGUA CON UNA INSTALACION PARA EL INTENSO TRATAMIENTO PREVIO DEL AGUA BRUTA CON OZONO.	BACHHOFER, BRUNO	C 02F 1/78	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88104636	ES2021404	01/03/2003	DISPOSITIVO SOBREALIMENTADOR PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, PARTICULARMENTE PARA VEHICULOS A MOTOR.	PNEUMOFOR S.P.A.	F 02B 33/36	MOTORES Y BOMBAS
E88105831	ES2031949	01/03/2003	PISTOLA DOSIFICADORA PARA APLICAR UN MATERIAL.	C. EHRENSPERGER AG	B 05B 7/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E88105838	ES2035134	01/03/2003	UNA ENVOLTURA DE COLAGENO COMESTIBLE Y REFORZADA Y METODO PARA PREPARARLA.	TEEPAK, INC.	A 22C 13/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E88106503	ES2032488	01/03/2003	SUJECION DE ALABES DE TURBINA.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	F 01D 5/30	MOTORES Y BOMBAS
E88107207	ES2027724	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA AUTOMATICA Y UNIFORME DE LOS MOLDES DE PRENSAS PARA FORMAR ARTICULOS CERAMICOS, EN PARTICULAR AZULEJOS.	CERAMICHE COTTO EMILIANO CO-EM - S.P.A.	B 28B 13/02	CONFORMADO II
E88107377	ES2030785	01/03/2003	SUSPENSION INDEPENDIENTE PARA LAS RUEDAS DIRIGIBLES DE LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60G 3/18	TRANSPORTE
E88107573	ES2029861	01/03/2003	GRUPO DE CONTRUCCION COMPUESTO DE VARIAS VALVULAS DE PASO QUE DE FORMA ELECTRO-MAGNETICA PUEDEN SER CONECTADAS, CON INDEPENDENCIA, ENTRE SI.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	F 15B 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E88107619	ES2069535	01/03/2003	UN METODO PARA DETERMINAR LA PRESENCIA DE ENDOTOXINA EN UNA MUESTRA.	BAEK, LEIF	G 01N 33/569	INSTRUMENTOS
E88107843	ES2037132	01/03/2003	ARTESA E INSTALACION PARA LA COLADA CONTINUA.	INLAND STEEL COMPANY	B 22D 11/10	CONFORMADO I
E88109265	ES2031179	01/03/2003	TABLERO DECORATIVO Y METODO DE PRODUCIRLO.	AKITA, TADAHIRO	B 44F 9/04	IMPRESIÓN
E88110092	ES2036239	01/03/2003	DISPOSITIVO DE EXTRACCION Y DESCARGA PARA UNA MAQUINA VERTICAL DE MOLDEAR DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 22D 11/128	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88110422	ES2025249	01/03/2003	ENVASE DISTRIBUIDOR PARA LA TOMA INDIVIDUAL DE ARTICULOS DE CONSUMO EN FORMA DE BANDAS.	HEISIG, WILHELM	B 65D 83/08	TRANSPORTE
E88200382	ES2061624	01/03/2003	COMPUESTOS FENILICOS SUSTITUIDOS CON AMINO-ETILO EN POSICION BETA, Y COMPOSICIONES ANTI-INFLAMATORIAS O ANALGESICAS QUE LOS CONTIENEN.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 07C 233/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E88200403	ES2031995	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA CONVERSION CATALITICA DE DOS ETAPAS DE UNA ALIMENTACION QUE CONTIENE OLEFINAS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07C 2/24	QUÍMICA ORGÁNICA
E88201068	ES2031227	01/03/2003	UNA DISPOSICION PARA MAQUINAS DE ENVASE.	TETRA DEV-CO	B 67C 3/00	TRANSPORTE
E88201282	ES2061629	01/03/2003	COMPOSICIONES CATALITICAS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88302624	ES2050154	01/03/2003	PROCESADOR PARA SEÑALES DE SONAR.	RAYTHEON COMPANY	G 01S 7/52	INSTRUMENTOS
E88304217	ES2059516	01/03/2003	COMPOSICIONES ACTIVADORAS DE BLANQUEADOR.	WARWICK INTERNATIONAL GROUP LIMITED	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88304619	ES2032965	01/03/2003	SISTEMA DE BOMBEO CENTRIFUGO CON RESERVORIO DE ENTRADA.	LEAR ROMEC CORP.	F 04D 9/06	MOTORES Y BOMBAS
E88304712	ES2018611	01/03/2003	APARATO DE DESCARGA ELECTRICA.	SARCLAD INTERNATIONAL LIMITED	B 23H 1/10	CONFORMADO I
E88304752	ES2021143	01/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA PREPARAR COMPOSICIONES OLEAGINOSAS ESTABLES.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 10M 177/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88305292	ES2024024	01/03/2003	COMPOSICION INHIBIDORA DE LA CORROSION.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 23F 11/10	METALURGIA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88305519	ES2029884	01/03/2003	TECNICA DE ESTIRADO EN FRIO Y APARATO PARA FORMAR TUBOS CON ESTIRADO INTERNO.	THE BABCOCK & WILCOX COMPANY	B 21C 37/20	CONFORMADO I
E88400937	ES2025302	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CONDENA ANTIRROBO Y ANTIAGRESION DEL ACCIONAMIENTO DE UNA CERRADURA PARA PUERTA, Y CERRADURA ASOCIADA A ESTE DISPOSITIVO.	ROCKWELL AUTOMOTIVE BODY SYSTEMS-FRANCE EN ABREGE:ROCKWELL ABS-FRANCE	E 05B 47/06	CONSTRUCCIÓN
E88400959	ES2026667	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE REGULACION DE UN REACTOR NUCLEAR.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ETABLISSEMENT DE CARACTERE SCIENTIFIQUE TECHNIQUE ET INDUSTRIEL	G 21C 7/00	TÉCNICA NUCLEAR
E88400998	ES2019462	01/03/2003	LANZA TUBULAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE INTERNA DE UN TUBO.	FRAMATOME	C 25D 7/04	METALURGIA
E88401140	ES2034300	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE IMIDAS HALOGENADAS.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07D 209/48	QUÍMICA ORGÁNICA
E88401318	ES2029892	01/03/2003	DISPOSITIVO DE REGULACION DEL FUNCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION DE TRATAMIENTOS QUIMICOS, PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO MEDIANTE ATENUACION DE LAS BANDAS DE DISPERSION DE LOS PARAMETROS DE REGULACION.	SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE (PRODUCTION)	G 05D 21/02	INSTRUMENTOS
E88420187	ES2021460	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE MOLDEO EN ARENA DE PIEZAS COMPUESTAS CON MATRIZ DE ALEACION LIGERA E INSERCIÓN FIBROSA.	PECHINEY RHENALU	B 22D 19/14	CONFORMADO I
E88630107	ES2023711	01/03/2003	CUBIERTAS DE NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/00	TRANSPORTE
E88810277	ES2014511	01/03/2003	TACO EXPANSIBLE CON EXPANSION LIMITADA	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	F 16B 13/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E88810406	ES2035947	01/03/2003	APARATO MANUAL.	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	B 25D 17/08	CONFORMADO II
E88850074	ES2021884	01/03/2003	DISPOSICION DE HERRAMIENTA PARA INSERTAR UN ELEMENTO DE SUJECION, TALCOMO UNA GRAPA, EN UN OBJETO.	ISABERG AB	B 25C 5/10	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88870081	ES2048215	01/03/2003	COMPOSICIONES MEJORADAS DE ESTERES DE ACIDOS GRASOS Y SACAROSA, Y MANTEQUILLAS Y MARGARINAS PREPARADAS A PARTIR DE ELLAS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23D 7/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E89103577	ES2054902	01/03/2003	PARA-AMINOFENOLES 3-SUSTITUIDOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, SU EMPLEO EN LA TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS Y COMPUESTOS INTERMEDIOS UTILIZADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	L'OREAL	C 07C 217/84	QUÍMICA ORGÁNICA
E89103954	ES2045220	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL ENVASADO ESTERIL DE PRODUCTOS DE ENVASADO.	AB TETRA PAK	B 65B 55/04	TRANSPORTE
E89104267	ES2025346	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE SALES DE HIDROXILAMONIO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 21/14	QUÍMICA INORGÁNICA
E89104692	ES2054907	01/03/2003	MEZCLA MADRE DE PROPULSANTE PARA LA OBTENCION DE PLASTICOS CELULARES DE POLIESTIRENO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 9/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89104725	ES2047595	01/03/2003	APARATO DE IRRADIACION.	HERAEUS KULZER GMBH & CO. KG	A 45D 29/18	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E89105513	ES2051913	01/03/2003	MEZCLA POLIMERA PARA LAMINAS FLEXIBLES.	BAYER AG	C 08L 33/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89105696	ES2026285	01/03/2003	FARO DE AUTOMOVILES.	ROBERT BOSCH GMBH	B 60Q 1/04	TRANSPORTE
E89105698	ES2043927	01/03/2003	MAQUINA ELECTRICA DE EJE VERTICAL DEL TIPO DE CONSTRUCCION DE PANTALLA.	ASEA BROWN BOVERI AG	H 02K 5/167	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89105924	ES2053849	01/03/2003	AMIDAS DEL ACIDO ISOXAZOL(ISOTIAZOL)-5-CARBOXILICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 261/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E89106055	ES2036293	01/03/2003	MAQUINA DE CONTORNOS LIBREMENTE PROGRAMABLE.	ABB FLAKT RANSBURG GMBH	B 05B 13/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89106120	ES2033043	01/03/2003	VENTILADOR RADIAL CON SEPARADOR DE SUCIEDAD INTEGRADO.	ASEA BROWN BOVERI AG	F 04D 29/70	MOTORES Y BOMBAS
E89106612	ES2041878	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REDUCIR LA EXPULSION DE SUBSTANCIAS NOCIVAS EN UNA INSTALACION INCINERADORA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	C 10L 10/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89106695	ES2029542	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLISOCIANATOS QUE PRESENTAN GRUPOS ISOCIANURATO Y SU EMPLEO.	BAYER AG	C 08G 18/79	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89107346	ES2058377	01/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS CON UNA COMBINACION DE DISPERSANTES SINERGICA.	BAYER AG	B 01F 17/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89107819	ES2053858	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE COBRE DE AGUA RESIDUAL.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	C 02F 1/52	QUÍMICA INORGÁNICA
E89107994	ES2042865	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CIRCUITO PARA LA AUTOEXCITACION DE UN SISTEMA DE OSCILACION MECANICO EN OSCILACIONES DE RESONANCIA PROPIA.	ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.	B 06B 1/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89108044	ES2049273	01/03/2003	CARGAS PROPULSORAS PARA PROYECTILES DE GRAN CALIBRE.	DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT	F 42B 5/16	ARMAMENTO
E89108060	ES2041883	01/03/2003	PINZA PARA LA SUJECION Y TRACCION DE UN HILO DE TOMA RANURADO EN TRABAJOS DE MONTAJE.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 60M 1/28	TRANSPORTE
E89108105	ES2048782	01/03/2003	UN CUERNO USADO EN UN INSTRUMENTO ULTRASONICO DE INTERVENCION QUIRURGICA.	SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED	A 61B 17/22	SALUD
E89108638	ES2060690	01/03/2003	RODETE DE SOPLADOR.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 04D 29/30	MOTORES Y BOMBAS
E89108696	ES2030236	01/03/2003	SERVOFRENO	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60T 13/14	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89109149	ES2047058	01/03/2003	VENTOSA HECHA DE MATERIAL PLASTICO.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E89109372	ES2060695	01/03/2003	CONCENTRADOS TERAPEUTICOS DE IGM.	MILES INC.	A 61K 39/395	PREPARACION PARA PROPOSITOS MEDICOS, DENTALES E HIGIENICOS
E89109426	ES2037327	01/03/2003	MAQUINA PARA CORTAR BLOQUES DE GRANITO O DE MATERIALES PETREOS EN LOSAS.	LOVATO, DIONIGIO	B 28D 1/08	CONFORMADO II
E89109591	ES2058388	01/03/2003	DISPERSIONES DE COPOLIMEROS DE BUTIL(MET)ACRILATO NO-TERCIARIOS CON TEMPERATURAS DE TRANSICION VITREA INFERIORES A LOS -10 C.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 220/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89110591	ES2048234	01/03/2003	PAÑAL DESECHABLE.	PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT	A 61F 13/15	SALUD
E89110755	ES2043961	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SINCRONIZACION DEL NUMERO DE REVOLUCIONES.	V O L K S W A G E N AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 3/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89111397	ES2042885	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA AÑADIR GRANALLA A ACERO FUNDIDO.	INLAND STEEL COMPANY	C 21C 7/00	METALURGIA
E89200278	ES2063808	01/03/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO PARA UNA CAMARA DE FERMENTACION.	CASTEL MAC S.P.A.	A 21C 13/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E89200941	ES2045383	01/03/2003	BOCA DE VERTIDO DE UNA BOLSA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	B 65D 75/58	TRANSPORTE
E89201620	ES2032102	01/03/2003	CAPSULA DE PRESION PARA UN RECIPIENTE ROCIADOR.	JAICO C.V. COOPERATIEVE VENNOOTSCHAP	B 65D 83/60	TRANSPORTE
E89301459	ES2058495	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA ETERIFICACION DIRECTA DE UNA CORRIENTE EFLUENTE DE UNA ZONA DE DESHIDROGENACION.	UOP	C 07C 43/04	QUÍMICA ORGÁNICA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89302229</a>	<a href="#">ES2064433</a>	01/03/2003	UNIDAD DE BOMBA DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICO.	FRAMO ENGINEERING AS	F 04B 17/00	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E89304133</a>	<a href="#">ES2060762</a>	01/03/2003	APARATO Y METODO PARA PRENSAR AL VAPOR UN MATERIAL COMPRESIBLE.	FORINTEK CANADA CORP.	B 27N 3/20	CONFORMADO II
<a href="#">E89304315</a>	<a href="#">ES2109221</a>	01/03/2003	COMPOSICIONES CURABLES POR ENERGIA: AGENTES DE CURADO DE DOS COMPONENTES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 08F 2/50	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E89304328</a>	<a href="#">ES2067537</a>	01/03/2003	TAPON CON INDICACION DE MANIPULACION PARA UN RECIPIENTE Y COLOCACION DE TAPONES MEJORADA SIN CARGA SUPERIOR.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,	B 65D 41/34	TRANSPORTE
<a href="#">E89305747</a>	<a href="#">ES2050801</a>	01/03/2003	TERMINAL CILINDRICO CON DESPLAZAMIENTO DEL AISLAMIENTO.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 4/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89306224</a>	<a href="#">ES2055060</a>	01/03/2003	METODO PARA PREPARAR ARTICULOS MICROPOROSOS RELLENOS CON PARTICULAS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 08J 9/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E89306335</a>	<a href="#">ES2076963</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE GRANULOS DE TENSIOACTIVO CONCENTRADO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 11/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E89630097</a>	<a href="#">ES2044201</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA FORMAR UNA MATRIZ DE PILA DE COMBUSTIBLE.	INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION	H 01M 8/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89730135</a>	<a href="#">ES2041033</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN VACIO.	MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	F 04B 37/02	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E89810164</a>	<a href="#">ES2043090</a>	01/03/2003	TRANSMISION DE FUERZA DENTRO DEL SISTEMA DE DESCONEXION ELECTROMAGNETICO DE UN INTERRUPTOR PARA EL MONTAJE DE INSTALACIONES.	ABB PATENT GMBH	H 01H 71/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89810408</a>	<a href="#">ES2033129</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ALIMENTACION DE UN MOTOR PASO A PASO MONOFASICO PARAPIEZA DE RELOJERIA.	DETRA SA	G 04C 3/14	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89810455</a>	<a href="#">ES2044207</a>	01/03/2003	INTERRUPTOR DE MONTAJE DE INSTALACIONES Y PROCEDIMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.	ABB PATENT GMBH	H 01H 83/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89850168</a>	<a href="#">ES2070192</a>	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA FORMAR UNA BANDA SECA SOBRE UNA TELA METALICA.	YHTYNEET PAPERITEHTAAT OY WALKISOFT ENGINEERING	D 21F 9/00	PAPEL
<a href="#">E89870054</a>	<a href="#">ES2052969</a>	01/03/2003	1-(1-H-IMIDAZOL-4-IL)ALQUIL-BENZAMIDAS SUSTITUIDAS.	U C B, S.A.	C 07D 233/64	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89906197</a>	<a href="#">ES2063168</a>	01/03/2003	PRODUCTOS DE HIGIENE BUCAL.	RODRISO HOLDING B. V.	A 61K 7/26	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E90102196</a>	<a href="#">ES2067574</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA APARATO ELECTRICO CON GAS DIELECTRICO, PRINCIPALMENTE PARA DISYUNTORES O REDUCTORES DE MEDIDA.	GEC ALSTHOM SA	H 01H 33/26	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E90102398</a>	<a href="#">ES2031711</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO ANTIDESLUMBRANTE	BECKER GROUP EUROPE GMBH	B 60J 3/02	TRANSPORTE
<a href="#">E90103949</a>	<a href="#">ES2054123</a>	01/03/2003	HERRAMIENTA PARA EL MOLDEO POR INYECCION DE PLASTICO.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.	B 29C 45/14	CONFORMADO II
<a href="#">E90104159</a>	<a href="#">ES2065419</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TUBOS FLEXIBLES CON UN ALMA DE POLIETILENO RETICULABLE.	PAGUAG GMBH & CO.	B 29C 71/02	CONFORMADO II
<a href="#">E90104358</a>	<a href="#">ES2057221</a>	01/03/2003	MAQUINA FILTRANTE PARA SUBSTANCIAS FIBROSAS.	MASSIGNANI, DONATO	B 01D 33/15	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E90104509</a>	<a href="#">ES2052089</a>	01/03/2003	BIFENILOS SUBSTITUIDOS.	BAYER AG	C 07C 69/738	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E90104909</a>	<a href="#">ES2067581</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CIRCUITO PARA LA REALIZACION DE MIMICAS DEL TIPO DE FIGURAS Y DE COREOGRAFIAS DEL TIPO DE FIGURAS ARTIFICIALES EQUIVALENTES A MIMICAS DEL TIPO DE FIGURAS Y COREOGRAFIAS DEL TIPO DE FIG. VITALES EN ANIMACION DE TIPOS DE FIG. MOVILES ARTIFICIALMENTE.	MOHR, MARTIN, DR.	A 63H 13/00	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90104963	ES2074095	01/03/2003	COMPOSICIONES TERMOPLASTICAS QUE CONTIENEN RESTOS DE POLIBENZOXAZOL, POLIBENZOTIAZOL Y POLIBENCIMIDAZOL Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ARTICULOS CONFORMADOS A PARTIR DE ELLAS.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08G 73/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90104994	ES2048350	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REUTILIZACION DE ACIDO SULFURICO RESIDUAL.	SULZER-ESCHER WYSS AG	C 01B 17/90	QUÍMICA INORGÁNICA
E90105011	ES2077595	01/03/2003	CABEZA DE VERIFICACION ULTRASONICA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 01N 29/24	INSTRUMENTOS
E90105089	ES2042106	01/03/2003	REVESTIMIENTO DE SUELO, EN PARTICULAR PARA SUPERFICIES DE APOYO DEL GANADO EN ESTABLOS.	MICHEL, HEINRICH	A 01K 1/015	AGRICULTURA
E90105668	ES2056277	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO ELECTRICO.	KABELWERKE REINSHAGEN GMBH	H 01R 13/629	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90105771	ES2045605	01/03/2003	TRAMO DE TUBERIA APROPIADO PARA EL INTERCAMBIO DE UNA PARTE DE TUBERIA; PROCEDIMIENTO PARA EL INTERCAMBIO DE UNA PARTE DE TUBERIA Y TRAMO DE TUBERIA FABRICADO SEGUN EL PROCEDIMIENTO.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	F 16L 23/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90105788	ES2068931	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DE UN LIMPIAPARABRISAS EN FUNCION DE LA INTENSIDAD DE LLUVIA.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	B 60S 1/08	TRANSPORTE
E90106507	ES2063188	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DEL PAR MOTOR DE RUEDAS.	LOOK S.A.	A 61B 5/22	SALUD
E90106560	ES2055819	01/03/2003	BARRA DE PARRILLA Y TAMBOR DE PARRILLA.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 23H 17/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90106572	ES2036380	01/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA EN UNA PRENSA DE TRANSFERENCIA O MAQUINATransformadora similar.	SCHULER GMBH	B 21D 43/05	CONFORMADO I
E90106574	ES2084613	01/03/2003	ACCIONAMIENTO CON LEVAS PARA MOVER UN ORGANO DE TRANSPORTE EN DIRECCIONES DE MOVIMIENTO HORIZONTALES Y VERTICALES.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 65G 47/90	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90107166	ES2049362	01/03/2003	DISPOSICION DE DOSIFICACION Y MEZCLA PARA PRODUCTOS SOLIDOS CON CAPACIDAD DE FLUIDEZ.	WEBER, HANS-JURGEN	B 01F 3/18	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90107213	ES2056287	01/03/2003	ASIDERO, ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS.	BECKER GROUP EUROPE GMBH	B 60N 3/02	TRANSPORTE
E90107401	ES2031716	01/03/2003	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA CON AL MENOS UNA CULATA Y UN BLOQUE DE CILINDROS.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 02F 1/38	MOTORES Y BOMBAS
E90107596	ES2075085	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DEL MOTOR DE ACCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION DE LIMPIAPARABRISAS DE UN VEHICULO AUTOMOVIL.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60S 1/08	TRANSPORTE
E90108544	ES2054144	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE SULFATO DE HIDROXILAMONIO CON UN BAJO CONTENIDO EN SULFATO AMONICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 21/14	QUÍMICA INORGÁNICA
E90108548	ES2050871	01/03/2003	BORNE DE CONEXION.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 4/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90108591	ES2045631	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA COMBUSTION CON CHORROS MULTIPLES DEL OXIDANTE.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 23C 7/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90108946	ES2046582	01/03/2003	BISAGRA, PREFERENTEMENTE PARA LA ARTICULACION DE UNA PUERTA O TAPA ABATIBLE EN UNA PARED PORTANTE DE LA PARTE DEL CUERPO DE UN MUEBLE.	ARTURO SALICE S.P.A.	E 05D 3/06	CONSTRUCCIÓN
E90109021	ES2058668	01/03/2003	COMBINADO TELEFONICO.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04M 1/03	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90109642	ES2057266	01/03/2003	CONECTOR TERMINAL DE POR LO MENOS DOS CABLES BLINDADOS.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 4/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90109910	ES2070209	01/03/2003	ANALIZADOR DE GASES POR TELEDETECCION.	MILES INC.	G 01N 21/35	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90109931	ES2034797	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DE UNA FUERZA AUXILIAR EN UNA SERVO-DIRECCION, EN FUNCION DE VARIOS PARAMETROS DE CONDICIONES DE CONDUCCION.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 6/00	TRANSPORTE
E90110067	ES2057270	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA INTRODUCIR EN UNA IMPRESORA UN CARRO ENCAJABLE QUE PORTA A UN CILINDRO IMPRESOR.	WINDMÖLLER & HÖLSCHER	B 41F 9/18	IMPRESIÓN
E90110185	ES2062180	01/03/2003	MEZCLA PARA LA PROTECCION DE LA MADERA.	DR. WOLMAN GMBH	B 27K 3/50	CONFORMADO II
E90110511	ES2070953	01/03/2003	MASAS DE MOLDEO DE POLIPROPILENO-POLIAMIDA TERMOPLASTICAS DE ELEVADA TENACIDAD, RIGIDEZ Y RESISTENCIA A LA DEFORMACION POR CALOR, UN PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y SU EMPLEO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08L 77/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90110618	ES2047200	01/03/2003	CONDENSADOR PARA UN AGENTE REFRIGERANTE DE UNA INSTALACION DE CLIMATIZACION PARA VEHICULOS.	THERMAL-WERKE WARME-, KALTE-, KLIMATECHNIK GMBH	F 25B 39/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90110699	ES2047201	01/03/2003	PROCESO PARA PRODUCIR ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO.	TOSOH CORPORATION	C 08G 18/20	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90110968	ES2047202	01/03/2003	REPOSA-CABEZAS PARA LOS ASIENTOS TRASEROS.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60N 2/48	TRANSPORTE
E90111816	ES2065435	01/03/2003	EMULSIONANTES PARA LA OBTENCION DE EMULSIONES ACUOSAS DE POLISILOXANOY DE ACEITE PARAFINICO Y POLISILOXANO, INALTERABLES AL ALMACENAMIENTO.	RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FUR MINERALOEL UND CHEMIE	B 01F 17/56	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90111910	ES2042148	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA ALIMENTACION INDIVIDUAL DE PERNOS Y/O BULONES, DISPUESTOS UNO TRAS OTRO ENTRE RAILES DE GUIA.	TRW NELSON BOLZENSCHWEISS-TECHNIK GMBH	B 23K 9/20	CONFORMADO I
E90200490	ES2078293	01/03/2003	POLIMEROS DE MONOXIDO DE CARBONO CON CICLOPENTENOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90200491	ES2133137	01/03/2003	SISTEMA DE CATALIZADOR DE CARBONILACION.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	B 01J 31/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90200813	ES2043244	01/03/2003	CERRADURA CON MECANISMO DE LIBERACION ELECTROMECHANICO.	CHUBB LIPS NEDERLAND BV	E 05B 47/06	CONSTRUCCIÓN
E90201332	ES2092487	01/03/2003	(METALO)SILICATOS CRISTALINOS RICOS EN DEFECTOS Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DICHOS (METALO) SILICATOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 01B 39/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E90201443	ES2052158	01/03/2003	ANALOGOS A QUESO SIMULADO CON UN CONTENIDO REDUCIDO DE CALORIAS Y GRASA ANIMAL.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23C 20/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91104280	ES2048519	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DEL RESBALAMIENTO DE IMPULSION.	MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60K 28/16	TRANSPORTE
E91105000	ES2047357	01/03/2003	UNIDAD DE VALVULA DE PRESION EN UN RECIPIENTE DE COMPENSACION DENTRO DEL CIRCUITO DE REFRIGERACION DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	MERCEDES-BENZ AG	F 01P 11/02	MOTORES Y BOMBAS
E91106131	ES2038058	01/03/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURAS.	EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH & CO.	B 65F 3/20	TRANSPORTE
E91106393	ES2081383	01/03/2003	N-TIOCIANATOMETOXI-AZAHETEROCICLOS BIOCIDAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 231/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E91106702	ES2076400	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA CORTAR OBLICUAMENTE UNA FIBRA OPTICA.	ALCATEL FIBRES OPTIQUES	G 02B 6/25	INSTRUMENTOS
E91107155	ES2070363	01/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION DE FUERZA O BIEN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA TRABAJOS DE OSTEOSINTESIS.	HARLE, ANTON, DR.	A 61B 17/60	SALUD
E91107289	ES2067793	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA MANIPULACION DE CABALLEROS PARA MAQUINAS REMETEDORAS DE HILOS DE URDIMBRE.	ZELLWEGER USTER AG	D 03J 1/14	TEXTILES
E91108941	ES2042325	01/03/2003	ACCIONAMIENTO POR EXCENTRICA PARA UNA MASA ROTATIVA.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 01C 17/06	MOTORES Y BOMBAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91109522	ES2048533	01/03/2003	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA CON COMPRESION DE AIRE Y DE AUTOENCENDIDO, CON UNA CAMARA DE COMBUSTION PRINCIPAL ASI COMO CON UN CUERPO SUPLEMENTARIO CON ANTECAMARA, EL CUAL LINDA CON LA CAMARA DE COMBUSTION PRINCIPAL Y EL QUE SE ENCUENTRA ALOJADO DENTRO DE LA CULATA.	MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	F 02B 19/14	MOTORES Y BOMBAS
E91109737	ES2053238	01/03/2003	SISTEMA DE SOPORTE DE COLUMNA DE LA DIRECCION ABATIBLE CON ABSORCION DE ENERGIA.	FIAT AUTO S.P.A.	B 62D 1/19	TRANSPORTE
E91109767	ES2067092	01/03/2003	ESENCIAS HIPOALERGENICAS DE MUSGO.	GIVAUDAN ROURE S.A.	C 11B 9/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91110220	ES2062620	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA ENROSCAR TAPONES ROSCADOS EN RECIPIENTES, CON LIMITACION DEL MOMENTO DE GIRO.	ROBERT BOSCH GMBH	B 67B 3/26	TRANSPORTE
E91110612	ES2067808	01/03/2003	MANDRIL GIRATORIO DE SUJECION PARA TUBOS DE VIDRIO.	SCHOTT GLASWERKE	C 03B 23/045	QUÍMICA INORGÁNICA
E91110722	ES2044655	01/03/2003	SECADORES DE CINTA DE CONTACTO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	F 26B 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91110723	ES2044656	01/03/2003	SECADOR POR CINTA DE CONTACTO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	F 26B 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91200722	ES2044676	01/03/2003	ANILLO DE CIERRE PARA SER UTILIZADO EN UN ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	NYLOPLAST EUROPE B.V.	F 16L 17/025	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91303275	ES2055535	01/03/2003	DERIVADOS DE AMINA.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 07D 213/74	QUÍMICA ORGÁNICA
E91305273	ES2074229	01/03/2003	CATALIZADORES.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 08F 4/42	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91401279	ES2071249	01/03/2003	APARATOS DE TRANSPORTE DE CARGAS LIGERAS POR VAGONETAS AUTOMOTORAS SOBRE RAILES.	FLUIDELEC	B 61B 13/00	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91810257	ES2055570	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA UNIR DOS TROZOS DE TUBO Y UNION DE TUBOS SEGUN EL PROCEDIMIENTO.	ILLI, JACQUELINE	B 21D 39/06	CONFORMADO I
E91810285	ES2046877	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LENTES DE CONTACTO.	NOVARTIS AG	B 29D 11/00	CONFORMADO II
E91907623	ES2074270	01/03/2003	UNIDAD CONGELADORA CON TRANSPORTADOR HELICOIDAL.	YORK FOOD SYSTEMS INC.	F 25D 13/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91908433	ES2063506	01/03/2003	RECIPIENTE DESECHABLE TERMOPLASTICO.	NORDEN PAC DEVELOPMENT AB	B 65D 17/40	TRANSPORTE
E91909435	ES2062790	01/03/2003	ARANDELA INDICADORA DE TENSION DIRECTA.	J&M TURNER INC.	F 16B 31/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91909690	ES2081480	01/03/2003	DISPOSICION DE VALVULAS DE CIERRE.	AARNES, RAG	F 16K 5/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91910613	ES2060389	01/03/2003	SISTEMA DE ORDENADORES MULTIPLES DE ALTA SEGURIDAD CON TRES ORDENADORES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 06F 11/00	INSTRUMENTOS
E91910762	ES2059142	01/03/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA INYECTABLE.	APLICACIONES FARMACEUTICAS, S.A. DE C.V.	A 61K 9/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91910873	ES2068592	01/03/2003	FORMA GALENICA INYECTABLE RETARDADA.	APLICACIONES FARMACEUTICAS, S.A. DE C.V.	A 61K 9/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91911265	ES2077859	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION PARA SUJETAR FIRMEMENTE UNA CUBIERTA DE PROTECCION EN EL CUELLO DE SUJECION DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA PORTATIL.	ROBERT BOSCH GMBH	B 24B 55/05	CONFORMADO II
E91911445	ES2060393	01/03/2003	INSTALACION PARA LA DISTRIBUCION DE INTERRUPCIONES EN UN SISTEMA DE ORDENADORES MULTIPLES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 06F 11/16	INSTRUMENTOS



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91912245	ES2063514	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTURACION Y REPARACION INTERIOR DE SISTEMAS DE CONDUCCIONES INSTALADAS.	NAF, WERNER	F 16L 58/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92103665	ES2065720	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN TACO EXPANSIBLE HECHO DE METAL.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	F 16B 13/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92104454	ES2067970	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA VENTILACION, LA CALEFACCION Y/O LA REFRIGERACION DE UNOS GRANDES ESPACIOS DENTRO DE VEHICULOS.	MERCEDES-BENZ AG	B 60H 1/00	TRANSPORTE
E92104973	ES2077901	01/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO-UREA BASADAS EN BIS-(4-ISOCIANATOCICLOHEXIL)-METANO ENRIQUECIDO EN EL ISOMERO TRANS, TRANS Y REVESTIMIENTOS Y PELICULAS PREPARADOS A PARTIR DE LAS MISMAS.	BAYER CORPORATION	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92105258	ES2059172	01/03/2003	TACO EXPANSIBLE HECHO DE MATERIA PLASTICA.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	F 16B 13/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92105637	ES2075515	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION PARA UNA GUARNICION DE CABLES AEREA.	RXS SCHRUMPFTECHNIK-GARNITUREN GMBH	H 02G 7/05	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92105964	ES2076601	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION DE POLIMEROS-ABS ESTABILIZADOS CON RECUPERACION DE MONOMEROS NO TRANSFORMADOS.	BAYER AG	C 08F 6/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92106834	ES2079092	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO DE MARCHAS ACCIONADO POR UNA FUERZA AUXILIAR.	V O L K S W A G E N AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 61/30	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92107597	ES2074302	01/03/2003	CABLE DE ACCESO DE REPETIDOR SUBMARINO.	ALCATEL CABLE	H 02G 15/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92107759	ES2067268	01/03/2003	TRANSMISION POR CORREA TRAPEZOIDAL REGULABLE SIN ESCALONAMIENTO.	V O L K S W A G E N AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 61/38	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92109087	ES2071377	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE UN CONTACTO ELECTRICO PARA CERAMICA SUPRACONDUCTORA.	GEC ALSTHOM SA	C 04B 41/88	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92109252	ES2068640	01/03/2003	DISPOSICION DE CONEXION PARA UNA INSTALACION DE ALARMA DE ROBO CON FRACTURA.	MERCEDES-BENZ AG	B 60R 25/10	TRANSPORTE
E92109328	ES2063549	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE POLIMEROS VINILICOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	B 01J 19/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92110212	ES2071383	01/03/2003	PIGMENTOS EN FORMA DE PLAQUETAS MODIFICADOS SUPERFICIALMENTE.	MERCK PATENT GMBH	C 09C 1/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92110450	ES2069934	01/03/2003	RODETE DE PELTON Y SU FABRICACION.	SULZER-ESCHER WYSS AG	F 03B 1/02	MOTORES Y BOMBAS
E92110537	ES2056679	01/03/2003	DISPOSICION PARA LA REGULACION DE LA POSICION DE PLENA CARGA DE UNA COMPUERTA DE ESTRANGULACION.	MERCEDES-BENZ AG	B 60K 26/04	TRANSPORTE
E92110718	ES2063552	01/03/2003	BOMBA INYECTORA DE COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	ROBERT BOSCH GMBH	F 02D 1/08	MOTORES Y BOMBAS
E92250137	ES2066554	01/03/2003	GUIA DE PARED LATERAL PARA EMPARRILLADO DE COMBUSTION.	NOELL ABFALL- UND ENERGIETECHNIK GMBH	F 23H 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92302737	ES2081049	01/03/2003	COMPOSICION DE RESINA PARA PARAGOLPES DE AUTOMOVILES.	UBE INDUSTRIES, LTD.	C 08L 53/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92304654	ES2077354	01/03/2003	DERIVADOS DE 2-HIDROXI-2-FENILETILAMINA UTILES COMO AGONISTAS DE BETA-3-ADRENOCEPTORES.	ZENECA LIMITED	C 07C 217/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E92304736	ES2098450	01/03/2003	JERINGUILLA DE DOBLE CAMARA DE LLENADO PREVIO.	ARTE CORPORATION	A 61M 5/28	SALUD
E92400963	ES2059194	01/03/2003	AMPLIFICADOR OPTICO CON FIBRA OPTICA DOPADA CON ERBIO.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 01S 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92401102</a>	<a href="#">ES2071451</a>	01/03/2003	AMPLIFICADOR OPTICO EN EL DOMINIO ESPECTRAL DE 1,26 A 1,34 (MU)M.	ALCATEL N.V.	H 01S 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92401124</a>	<a href="#">ES2082398</a>	01/03/2003	SISTEMA DE TELECOMUNICACION CON AMPLIFICADORES OPTICOS DE FIBRA PARA LA TRANSMISION DE SEÑALES A LARGAS DISTANCIAS.	ALCATEL N.V.	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92401341</a>	<a href="#">ES2074344</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR AUTOMATICAMENTE LA CONFIGURACION DE UNARED.	ALCATEL N.V.	G 06F 15/16	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92401389</a>	<a href="#">ES2075645</a>	01/03/2003	HARINA DE MADERA Y METODO PARA FABRICAR LA MISMA.	MISAWA HOMES CO. LTD	B 01J 2/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92420091</a>	<a href="#">ES2069398</a>	01/03/2003	PORTADOR MAGNETICO DE IMANES PERMANENTES.	BRAILLON MAGNETIQUE	H 01F 7/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92906899</a>	<a href="#">ES2072756</a>	01/03/2003	ELEMENTO PARA IMPERMEABILIZAR Y CONTROLAR UN CUERPO, ESPECIALMENTE DE UN VERTEDERO DE DESPERDICIOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 09B 1/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92909019</a>	<a href="#">ES2075694</a>	01/03/2003	TEÑIDO DE CELULOSA.	COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED	D 06P 3/62	TEXTILES
<a href="#">E92911007</a>	<a href="#">ES2070004</a>	01/03/2003	METODO Y SISTEMA DE ELECTRODOS PARA CALENTAR MEDIOS QUE FLUYEN A TRAVES DE UN TUBO AISLANTE.	PEDERSEN, IB OBEL	H 05B 6/78	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92912460</a>	<a href="#">ES2076768</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TABLETAS DE AGENTES DE LIMPIEZA PARA EL FREGADO MECANICO DE LA VAJILLA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E92922775</a>	<a href="#">ES2092134</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ELABORACION DE GRANOS DE LIBRE CIRCULACION.	BEARD TECHNOLOGIES, INC.	C 10L 9/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E93103724</a>	<a href="#">ES2076802</a>	01/03/2003	ENCHUFE ELECTRICO CON UN ENCLAVAMIENTO MECANICO POR MEDIO DE UN RESORTE FIADOR.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	H 01R 13/627	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93103743	ES2082533	01/03/2003	ENCHUFE ELECTRICO CON UN ENCLAVAMIENTO MECANICO POR MEDIO DE UN RESORTE FIADOR DE ENCAJE Y DE UNA TECLA DE ANULACION.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	H 01R 13/627	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93103806	ES2090738	01/03/2003	DISPOSICION DE LOS ASIENTOS TRASEROS PARA AUTOBUSES.	MERCEDES-BENZ AG	B 60N 2/24	TRANSPORTE
E93104133	ES2104982	01/03/2003	VEHICULO NO SUJETO A RAILES Y CON UNA DIRECCION SUPLEMENTARIA DE TRABAJO AUTOMATICO.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 7/15	TRANSPORTE
E93104855	ES2074903	01/03/2003	DISCO DE FRICCION PARA UNA MAQUINA DE COCINADO UNIVERSAL	BRAUN GMBH	A 47J 43/25	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93105656	ES2081651	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3-(HIDROXIFENIL)-PROPIONALDEHIDOS Y EN CASO DADO PARA LA OBTENCION DE 3-(HIDROXIFENIL)-PROPANOLES.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 45/71	QUÍMICA ORGÁNICA
E93106428	ES2090760	01/03/2003	APARATO DOMESTICO PARA EL TRATAMIENTO DE ALIMENTOS.	BRAUN GMBH	A 47J 43/08	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93107026	ES2068723	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO DE CUERPOS HUECOS Y DISPOSITIVOS PARA LA REALIZACION DEL MISMO.	JORGENS, KLAUS	B 05C 3/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93108257	ES2063592	01/03/2003	MEZCLA RETICULABLE POR INFLUENCIA DE IRRADIACION Y SU EMPLEO PARA LA OBTENCION DE ESTRUCTURAS EN RELIEVE ESTABLES A TEMPERATURAS ELEVADAS.	BASF LACKE + FARBEN AKTIENGESELLSCHAFT	G 03F 7/037	INSTRUMENTOS
E93109603	ES2047471	01/03/2003	VALVULA DE PULVERIZACION PARA INSTALACION DE PULVERIZACION DE CERA ENEL VACIO	ARNO LINDNER KG	B 29C 45/20	CONFORMADO II
E93110354	ES2079229	01/03/2003	APLIQUE INSERTABLE PARA DEPOSITOS DE BASURA.	EDELHOFF M.S.T.S. GMBH	B 65F 1/08	TRANSPORTE
E93250119	ES2075755	01/03/2003	DISPOSICION DE ALIMENTACION CENTRAL PARA CIRCUITO DE CORRIENTE DE VIAS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 61L 23/16	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93401323	ES2099393	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO DE FABRICACION DE EMBUTIDOS SECOS QUE UTILIZA UNA FERMENTACION LACTICA.	ROQUETTE FRERES	A 23B 4/12	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93907847	ES2106331	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	GLOCKL, JOSEF	A 47C 3/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93907848	ES2128423	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	GLICKL, JOSEF	A 47C 9/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93907849	ES2121999	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	GLICKL, JOSEF	A 47C 3/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93908855	ES2128425	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	GLOCKL, JOSEF	A 47C 7/14	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93910440	ES2100535	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION QUE COMPRENDE UN ELEMENTO DE CLAVIJA Y UN ELEMENTO DE ENCHUFE SUSCEPTIBLE DE ACOPLARSE AL MISMO.	HIJLKEMA, BERNARDUS LUDGERUS LUBERTUS	H 01R 13/639	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94106285	ES2134286	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EXPLORACION DE OBJETOS A DISTANCIA MEDIANTE UNACAMARA INTELIGENTE DE PERCEPCION DE IMAGENES.	DORNIER GMBH	G 01S 17/88	INSTRUMENTOS
E94106326	ES2120534	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN SISTEMA DE CATALIZADOR PARA LA POLIMERIZACION Y COPOLIMERIZACION DE ETILENO EN HOMOPOLIMEROS Y COPOLIMEROS DE ETILENO DE MOLECULA ULTRAELEVADA.	TICONA GMBH	C 08F 10/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94108348	ES2117737	01/03/2003	VASIJA CON FIJACION DE UN MANGO.	HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FIR BESCHLAGTEILE	A 47J 45/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94108564	ES2112446	01/03/2003	REGLETA DE ANCLAJE PARA UNA BARRA DE INTRODUCCION PARA LA CONFORMACION DE PERFIL EN LOS MATERIALES DE TAPIZADO.	TILLNER, THOMAS	A 47C 31/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94302710	ES2096410	01/03/2003	MAQUINA PARA IMPRIMIR BUJIAS DE ENCENDIDO.	SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	B 41F 15/08	IMPRESIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94304439	ES2130358	01/03/2003	DEFLECTOR DE ARTESA REFRACTARIA CON ABERTURAS ACANALADAS.	MAGNECO/METREL, INC.	B 22D 11/10	CONFORMADO I
E94401482	ES2092872	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO Y DE DISTRIBUCION DE UNA MEZCLA DE DOS PRODUCTOS AISLADOS UNO DEL OTRO ANTES DE LA OPERACION DE DISTRIBUCION.	L'OREAL	B 65D 81/32	TRANSPORTE
E94470018	ES2122205	01/03/2003	MATERIAL NO TEJIDO A BASE DE POLIMEROS DERIVADOS DEL ACIDO LACTICO, PROCEDIMIENTO DE FABRICACION Y UTILIZACION DE DICHO MATERIAL NO TEJIDO.	FIBERWEB FRANCE SA	D 04H 1/42	TEXTILES
E94490026	ES2107778	01/03/2003	TRANSPORTADOR DE CADENA QUE COMPRENDE UNA RAMPA DE GUIA.	GROSS, MAURICE	B 65G 21/02	TRANSPORTE
E94904215	ES2100043	01/03/2003	UTILIZACION DE SAL DE MAGNESIO EN UN PROCEDIMIENTO DE TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS QUE EMPLEAN 5,6-DIHIDROXIINDOL O UNO DE SUS DERIVADOS, PROCEDIMIENTOS Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN.	L'OREAL	A 61K 7/13	PREPARACIÓN PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94908283	ES2097640	01/03/2003	PLANCHA ELECTRICA.	ROWENTA-WERKE GMBH	D 06F 75/38	TEXTILES
E94911076	ES2132396	01/03/2003	APARATO DE MEDICION DEL ESTADO DE LLENADO.	ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.	G 01F 23/28	INSTRUMENTOS
E94911132	ES2138657	01/03/2003	SISTEMA LIMPIAPARABRISAS CON UN BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS GIRATORIO ADICIONAL AL MOVIMIENTO OSCILANTE PENDULAR.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60S 1/34	TRANSPORTE
E94912906	ES2105686	01/03/2003	MODIFICACION CON ACEITE VEGETAL EPOXIDADO DE ESTERES EPOXIDICOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08L 63/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94912957	ES2111924	01/03/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO PARA INHIBIR LA TRANSFERENCIA DE COLORANTE.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94913489	ES2129636	01/03/2003	CONMUTADOR ELECTRICO DE ACCION RAPIDA.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	H 01H 5/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94915237	ES2120043	01/03/2003	SISTEMAS PARA ALISAR Y PULIR.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24B 1/00	CONFORMADO II
E94915727	ES2120044	01/03/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE CAPAS DE OXIDO DE ACERO INOXIDABLE.	SWEDISH PICKLING AB	C 25F 1/06	METALURGIA
E94915894	ES2137368	01/03/2003	PROTESIS CON DISTANCIADOR INTEGRAL PROXIMAL.	STRYKER TECHNOLOGIES CORPORATION	A 61F 2/30	SALUD
E94916123	ES2092906	01/03/2003	VALVULA DE RETENCION FABRICADA DE PLASTICO.	ALFATECHNIC PATENT AG	B 67D 3/04	TRANSPORTE
E94917695	ES2107229	01/03/2003	UTILIZACION DE COMPUESTOS HIDRO- Y FLUORO-CARBONADOS EN COMPOSICIONES COSMETICAS, COMPUESTOS HIDRO- Y FLUORO-CARBONADOS Y COMPOSICIONES COSMETICAS QUE LOS CONTIENEN.	L'OREAL	C 07C 43/13	QUÍMICA ORGÁNICA
E94917696	ES2098954	01/03/2003	COMPUESTOS HIDRO-FLUORO-CARBONADOS Y SU EMPLEO EN COMPOSICIONES COSMETICAS.	L'OREAL	C 07C 323/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E94918403	ES2123793	01/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA SOPORTAR UNA HERRAMIENTA MIENTRAS QUE MECANIZA EL BORDE DE UN MATERIAL LAMINAR.	PILKINGTON LAMINO OY	B 23Q 1/26	CONFORMADO I
E94919010	ES2126761	01/03/2003	UNA TURBINA PARA ROTACION BAJO LA INFLUENCIA DE UN MEDIO FLUIDO.	JAKOBSEN, EINAR	F 03D 7/06	MOTORES Y BOMBAS
E94919034	ES2113665	01/03/2003	APARATO PARA LA FUSION DE DOS PIEZAS DE TRABAJO PRODUCIDAS A PARTIR DE CHAPA METALICA.	AB VOLVO	B 23K 13/02	CONFORMADO I
E94919445	ES2105730	01/03/2003	ARTICULOS ABRASIVOS QUE COMPRENDEN RESINAS FUNCIONALES DE ETER VINILICO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24D 3/28	CONFORMADO II
E94919564	ES2099618	01/03/2003	MOLINO DE RODILLO Y ANILLO.	F.L. SMIDTH & CO. A/S	B 02C 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94920664	ES2109709	01/03/2003	ARTICULOS ABRASIVOS CON DISEÑO Y METODOS DE FABRICACION Y EMPLEO DE LOS MISMOS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24D 13/14	CONFORMADO II
E94922852	ES2122310	01/03/2003	DISPOSITIVO, SOBRE TODO PARA LA COGIDA DE UN BLOC DE NOTAS, PARA SU INCORPORACION EN LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	B 60R 7/08	TRANSPORTE
E95102126	ES2115275	01/03/2003	CARCASA, EN ESPECIAL PARA ALOJAR COMPONENTES CONSTRUCTIVOS ELECTRICOSO ELECTRONICOS.	HANS-JOACHIM BERNSTEIN COMPACT-GEHAUSE GMBH	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95102927	ES2116004	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL DESACOPLE DE VEHICULOS DE JUGUETE GUIADOS POR VIA.	ERNST PAUL LEHMANN PATENTWERK	A 63H 19/18	SALUD
E95104100	ES2119247	01/03/2003	BATIDORA ELECTRICA DE MANO PARA LA PREPARACION DE ALIMENTOS.	BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT	A 47J 43/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95104401	ES2116005	01/03/2003	SISTEMA DE RECTIFICACION CRIOGENICA PARA PRODUCIR NITROGENO A PRESIONELEVADA.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95105493	ES2126173	01/03/2003	ELEMENTO DE CONTROL DE LA TENSION PREVIA DE PIEZAS DE ANCLAJE POR ATORNILLAMIENTO.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	F 16B 31/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95105850	ES2123852	01/03/2003	INSTALACION PARA EL RECTIFICADO DE POR LO MENOS EL BORDE CIRCUNFERENCIAL DE LOS CRISTALES DE LENTES.	WERNICKE & CO. GMBH	B 24B 9/14	CONFORMADO II
E95107513	ES2117325	01/03/2003	COMBINACIONES DE AMONIO BIS-CUARTARIAS DEL 2,2'-DIMETIL-1,1-BINAFTILOY PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LAS MISMAS.	CELANESE GMBH	C 07C 211/63	QUÍMICA ORGÁNICA
E95108206	ES2114710	01/03/2003	CAMA DE TIPO CATRE PARA LA CABINA DE UN VEHICULO INDUSTRIAL O DE UN CAMION.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 33/06	TRANSPORTE
E95109178	ES2105818	01/03/2003	TAPA DESTINADA A UNA JARRA DE INFUSIONES.	BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT	A 47J 31/44	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95109758	ES2117328	01/03/2003	EJE TRASERO PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	DAIMLERCHRYSLER AG	B 60G 7/00	TRANSPORTE
E95400609	ES2121302	01/03/2003	DISPOSITIVO DE MODIFICACION DE LA TENSION DE UNA CINTA EN CASO DE QUESE PEGUE A UN SOPORTE DE IMPRESION.	GEMPLUS CARD INTERNATIONAL	B 41J 33/34	IMPRESIÓN
E95916846	ES2121377	01/03/2003	EMBALAJE PREVISTO PARA ENVOLVER Y COLOCARSE SOBRE UN RECIPIENTE, Y HERRAMIENTA Y METODO PARA SU REALIZACION.	AVOT BEHEER B.V.	B 65D 85/52	TRANSPORTE
E95920876	ES2116088	01/03/2003	PLATAFORMA DE ENTARIMADO.	KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG	E 04G 1/15	CONSTRUCCIÓN
E96103097	ES2128802	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN ELEMENTO DE AJUSTE POR MEDIO DE UN MOTOR PASO A PASO.	DAIMLERCHRYSLER AG	H 02P 8/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96107324	ES2141994	01/03/2003	ARBOL DE DIRECCION DE SEGURIDAD.	DAIMLERCHRYSLER AG	B 62D 1/19	TRANSPORTE
E96108549	ES2132807	01/03/2003	APARATO PARA LA COLOCACION DE UNA PIEZA DE ANCLAJE POR EXPANSION.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	B 25B 31/00	CONFORMADO II
E96912069	ES2129963	01/03/2003	SISTEMA DE RECOGIDA DE INFORMACION PARA LECTORES DE TARJETA.	GEMPLUS	G 06K 19/077	INSTRUMENTOS
E97104219	ES2128875	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TORNEADO DE PRECISION DE UNA PIEZA DE TRABAJO DE ACERO QUE PUEDE SER TEMPLADO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL MISMO.	DAIMLERCHRYSLER AG	B 23P 25/00	CONFORMADO I
E87100607	ES2054624	16/03/2003	IMIDAZOLIN-2-IL PIRIDINA Y ACIDOS QUINOLINCARBOXILICOS, ESTERES Y SALES HERBICIDAS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 487/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E87101331	ES2016283	16/03/2003	INSTALACION PARA EL DESENSILAJE DE MATERIALES A GRANEL DE SILOS.	SCHADE FORDERTECHNIK GMBH & CO.	A 01F 25/20	AGRICULTURA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87103263</a>	<a href="#">ES2018792</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PAARA LA LIMPIEZA DE TUBERIAS DE DESAGUE PARA AGUAS RESIDUALES.	BTC BIOTECHNIK INTERNATIONAL GMBH	C 02F 3/34	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E87103272</a>	<a href="#">ES2017654</a>	16/03/2003	INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE MATERIAS SOLIDAS FLUIDAS.	LADWEIN, ROSEMARIE, GEB. OTTO	B 01F 13/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E87103296</a>	<a href="#">ES2017655</a>	16/03/2003	TABLEROS AISLANTES LEGEROS Y PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR LOS MISMOS.	REDCO N.V.	C 04B 28/04	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E87104273</a>	<a href="#">ES2032399</a>	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR 2,3,5,6-TETRACLORPIRIDINA EN FASE GASEOSA.	MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LIMITED	C 07D 213/61	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87105459</a>	<a href="#">ES2030674</a>	16/03/2003	ARTICULO DESECHABLE ABSORBENTE.	PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT	A 61F 13/15	SALUD
<a href="#">E87105653</a>	<a href="#">ES2029671</a>	16/03/2003	PRENSA CON UN BASTIDOR Y UNA HERRAMIENTA, CONSISTENTE POR LO MENOS, EN DOS PARTES.	BRUDERER AG	B 21D 37/14	CONFORMADO I
<a href="#">E87105662</a>	<a href="#">ES2029237</a>	16/03/2003	DISPOSICION EN UNA MAQUINA DE ENVASES.	AB TETRA PAK	B 65B 3/02	TRANSPORTE
<a href="#">E87106027</a>	<a href="#">ES2033256</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS FLUORADOS DE LA VITAMINA D3.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	C 07C 401/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87106084</a>	<a href="#">ES2033718</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA ALMACENAR BOBINAS CON MATERIAL EN BRUTO ENROLLADO EN FORMA DE FLEJE Y PARA LA CARGA DE UNA MAQUINA ELABORADORA E INSTALACION PARA ELLO.	BRUDERER AG	B 21D 43/20	CONFORMADO I
<a href="#">E87106354</a>	<a href="#">ES2038137</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL RECTIFICADO CILINDRICO EXTERIOR DE CILINDROS.	J.M. VOITH GMBH	B 24B 5/04	CONFORMADO II
<a href="#">E87106396</a>	<a href="#">ES2018195</a>	16/03/2003	COMPONENTES ENDURECEDORES PARA LIGANTES DE ESMALTE SECANTES EN ESTUFAY PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	VIANOVA KUNSTHARZ AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 5/44	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87106440	ES2065881	16/03/2003	NUEVOS INHIBIDORES DE DOPAMINA BETA-HIDROXILASA.	MERRELL DOW PHARMACEUTICALS INC.	C 07D 409/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E87106883	ES2017476	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA GENERACION DE FUERZAS DE ADHESION EN LAS SUPERFICIES DE CUERPOS HUECOS, FABRICADOS DE PLASTICO.	KALWAR, KLAUS	B 29C 49/46	CONFORMADO II
E87106893	ES2039372	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CERVEZAS POBRES EN ALCOHOL O SINALCOHOL.	HOLSTEN-BRAUEREI AG	C 12G 3/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E87107224	ES2022197	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN AGENTE QUE EVITA EL DEPOSITO DE INCRUSTACIONES	KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	C 08F 2/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87107229	ES2011633	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSFERENCIA PASIVA DE CALOR.	EUROPAISCHE ATOMGEMEINSCHAFT (EURATOM)	F 28D 15/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E87107403	ES2011039	16/03/2003	COJINETE DE EMPUJE O SUSTENTACION AXIAL, ESPECIALMENTE PARA MAQUINAS ROTATIVAS LENTAS.	APPARATEBAU ROTHEMUHLE BRANDT & KRITZLER	F 16C 17/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E87107906	ES2027655	16/03/2003	GRANULOS ALARGADOS PARA MOLDEO Y PROCEDIMIENTO DE MOLDEO POR INYECCION QUE LOS EMPLEA.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 08J 5/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87108162	ES2026482	16/03/2003	TENSIOACTIVOS CATIONICOS NUEVOS A BASE DE COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIOS Y SU EMPLEO EN DETERGENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 215/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E87108442	ES2038618	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AISLAR Y PURIFICAR PRODUCTOS FARMACEUTICOS RADIATIVOS LIGADOS A RENIO Y USO DEL MISMO Y EQUIPO.	UNIVERSITY OF CINCINNATI	A 61K 49/02	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87108471	ES2022208	16/03/2003	MORDAZA PARA UN PORTAHERRAMIENTAS DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA.	CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG	B 23Q 3/157	CONFORMADO I
E87108695	ES2024456	16/03/2003	CUERPO DE FILTRO.	KNECHT FILTERWERKE GMBH	B 01D 27/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87108854	ES2002254	16/03/2003	NUEVOS 5-ALCOXI-2,4-DIAMINO-ALQUILBENZENOS ASI COMO TINTES PARA EL CABELLO CON 5-ALCOXI-2,4-DIAMINO-ALQUIL-BENZENOS.	WELLA AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 217/84	QUÍMICA ORGÁNICA
E87109199	ES2051712	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LAS COMPOSICIONES DENOMINADAS LL-E19020 ALFA Y LL-E109020 BETA.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.	C 07G 11/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E87111942	ES2060587	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LOS COMPUESTOS LLAMADOS MUREIDOMICINA A,B,C O D Y SUS SALES Y ESTERES.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 12P 1/06	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E87200772	ES2029826	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SINTESIS DE DERIVADOS ALILADOS DE 2,2,6,6-TETRAALQUILPIPERIDINOLES.	ENICHEM SYNTHESIS S.P.A.	C 07D 211/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E87200859	ES2017702	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CORDON DE ACERO.	N.V. BEKAERT S.A.	D 07B 3/00	TEXTILES
E87200925	ES2053520	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO CATIONICO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/14	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87201110	ES2021012	16/03/2003	REACTOR Y PROCEDIMIENTO PARA EL CRAQUEO CATALITICO FLUIDIZADO DE FLUJO DESCENDENTE:	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 10G 11/14	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E87201130	ES2019929	16/03/2003	SEPARADOR DE CICLON HORIZONTAL.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	B 01J 8/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87301803	ES2014470	16/03/2003	TRATAMIENTO TERMICO DE PRODUCTOS SOLDADOS POR BRASEADO PARA MEJORAR LA RESISTENCIA A LA CORROSION.	KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORPORATION	C 22F 1/04	METALURGIA
E87301955	ES2000191	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LA PRODUCCION DE BIOMASA.	BIOTECHNA LIMITED	C 12M 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E87302102	ES2031499	16/03/2003	METODO Y CODIFICADOR PARA CODIFICAR SEÑALES DE DATOS.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	H 04N 1/417	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87302766	ES2053534	16/03/2003	UNA COMPOSICION COPOLIMERICA.	PARAGON VISION SCIENCES, INC.	C 08F 230/08	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E87302803	ES2049213	16/03/2003	APARATO Y METODO PARA LA SUPRESION DEL RUIDO DE UN MOTOR DE TURBINA.	ALLIED-SIGNAL INC.	F 01D 25/30	MOTORES Y BOMBAS
E87302913	ES2038987	16/03/2003	DISPOSITIVO SEMICONDUCTOR METALIZADO QUE INCLUYE UNA CAPA INTERFACIAL.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	H 01L 29/40	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E87303102	ES2054665	16/03/2003	DERIVADOS DE NAFTIRIDINA Y PIRIDOPIRAZINA SUSTITUIDOS CON ARILO.	SCHERING CORPORATION	C 07D 471/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E87303884	ES2033841	16/03/2003	COMPOSICIONES DE POLIOLEFINAS PARA UTILIZARLAS EN SISTEMAS DE AGUA CALIENTE.	SHELL OIL COMPANY	C 08L 23/02	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E87304136	ES2026532	16/03/2003	MAQUINA MEZCLADORA.	FARREL CORPORATION	B 29B 7/00	CONFORMADO II
E87304146	ES2011801	16/03/2003	UN METODO DE MANUFACTURA DE UN PANEL DE MATERIAL AISLANTE TERMICO MICROPOROSO.	MICROPORE INTERNATIONAL LIMITED	B 32B 31/00	CONFORMADO II
E87304442	ES2046202	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN ANALOGO DE DISTAMICINA A.	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	C 07D 207/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E87305000	ES2052563	16/03/2003	METODO PARA COMBATIR LA DISENTERIA PORCINA.	IMCERA GROUP INC.	A 61K 31/35	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87305144	ES2018549	16/03/2003	BOMBA DE ACEITE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/10	MOTORES Y BOMBAS
E87305312	ES2043656	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CRISTAL LIQUIDO CON RECUBRIMIENTO DE ALINEACION DE GRAN INCLINACION INDUCIDO QUIMICAMENTE.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	G 02F 1/133	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87305715</a>	<a href="#">ES2004472</a>	16/03/2003	METODO DE SINTESIS DE UN PEPTIDO QUE CONTIENE UN ENLACE NO PEPTIDO.	THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND	C 07K 1/10	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87400600</a>	<a href="#">ES2051760</a>	16/03/2003	NUEVO COMPUESTO DE CERIO IV Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	RHONE-POULENC CHIMIE	C 01F 17/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E87400684</a>	<a href="#">ES2025175</a>	16/03/2003	REGULADOR DE CORRIENTE FLUIDA.	CHAUVIER, DANIEL JEAN VALERE DENIS	E 04H 4/16	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E87400685</a>	<a href="#">ES2019105</a>	16/03/2003	APARATO DE DESPLAZAMIENTO PARA LIMPIADORES SUMERGIDOS.	CHAUVIER, DANIEL JEAN VALERE DENIS	E 04H 4/16	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E87400849</a>	<a href="#">ES2023425</a>	16/03/2003	MATERIAL DE PROTECCION CONTRA LOS RAYOS X Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ESTE MATERIAL.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 21F 1/10	TÉCNICA NUCLEAR
<a href="#">E87400970</a>	<a href="#">ES2036215</a>	16/03/2003	NUEVOS DERIVADOS DE NA N-(2,4,6-TRIMETOXIBENZOIL)-3-PROPILO) PEPERIDINA, SUS PROCEDIMIENTOS PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	LABORATOIRE L. LAFON	C 07D 211/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87401222</a>	<a href="#">ES2016854</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION PARA VEHICULO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.	CAMIVA	B 60K 17/28	TRANSPORTE
<a href="#">E87810284</a>	<a href="#">ES2007553</a>	16/03/2003	PISTON DE INYECCION CON CAMARA DE ALIMENTACION	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	B 05C 17/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E87850093</a>	<a href="#">ES2024549</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA SECCION DE SECADO DE UNA MAQUINA PARA LA FABRICACION DE PAPEL.	ABB FLIKT AB	D 21F 5/00	PAPEL
<a href="#">E88102336</a>	<a href="#">ES2028146</a>	16/03/2003	TINTE PARA EL CABELLO CON DERIVADOS DE NITRODIFENILAMINA DE EXTENDIDODIRECTO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/13	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E88103167</a>	<a href="#">ES2019668</a>	16/03/2003	APARATO PARA INYECTAR INGREDIENTES DE ALEACION EN UNA CORRIENTE DE METAL FUNDIDO.	INLAND STEEL COMPANY	C 21C 7/00	METALURGIA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88103822	ES2035129	16/03/2003	METODO Y SISTEMA PARA DISTRIBUIR FLUIDO A UNA CARGA POR MEDIO DE UN AMPLIFICADOR HIDROKINETICO.	HELIOS RESEARCH CORPORATION	F 04F 5/04	MOTORES Y BOMBAS
E88104385	ES2058160	16/03/2003	UN DISPOSITIVO PARA EL CENTRAJE DE CARRILES DE RODADURA PARA FERROCARRILES AEREOS.	ROFA ROSENHEIMER FORDERANLAGEN GMBH	E 01B 25/24	CONSTRUCCIÓN
E88104542	ES2021108	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MALEINATO DE DIMETILO.	BAYER AG	C 07C 69/60	QUÍMICA ORGÁNICA
E88104888	ES2041721	16/03/2003	EMPLEO DE POLIMEROS POR INJERTO A BASE DE OXIDOS DE POLIALQUILENO COMO INHIBIDORES DEL AGRISADO EN EL LAVADO Y POST-TRATAMIENTO DEL PRODUCTO TEXTIL QUE CONTIENE FIBRAS SINTETICAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88105361	ES2021110	16/03/2003	CENTRAL ENERGETICA CON UN SISTEMA DE DESCARGA.	ABB STAL AB	F 01D 21/00	MOTORES Y BOMBAS
E88105459	ES2033974	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PUESTA AL DIA DEL FACTOR DE ESCALA DE UN APARATO DE MEDIDA DE INTENSIDAD DE UNA CORRIENTE ELECTRICA ALTERNA POR EFECTO FARADAY.	GEC ALSTHOM SA	G 01R 15/07	INSTRUMENTOS
E88105758	ES2028161	16/03/2003	FIJADOR DE PUERTA, ESPECIALMENTE PARA PUERTAS DE AUTOMOVIL.	ED. SCHARWACHTER GMBH & CO.KG.	E 05C 17/18	CONSTRUCCIÓN
E88105759	ES2023459	16/03/2003	RETENEDOR DE PUERTA DE AUTOMOVIL.	ED. SCHARWACHTER GMBH & CO.KG.	E 05C 17/28	CONSTRUCCIÓN
E88105925	ES2023460	16/03/2003	ACCIONAMIENTO DE ASCENSOR CON DISPOSITIVO DE REGULACION PARA UNA PUESTA EN MARCHA SIN SACUDIDAS.	INVENTIO AG	B 66B 1/28	TRANSPORTE
E88106165	ES2033990	16/03/2003	MATERIAL PORTADOR Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	VAW ALUMINIUM AG	B 41N 1/08	IMPRESIÓN
E88106247	ES2053608	16/03/2003	HOJA LIBRE DE BUTADIENO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	ALKOR GMBH KUNSTSTOFFE	C 08J 5/18	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88106275	ES2023463	16/03/2003	ESCALERA MECANICA CON ESCALONES QUE PRESENTAN DELIMITADORES DE SEGURIDAD.	INVENTIO AG	B 66B 23/12	TRANSPORTE
E88107541	ES2035148	16/03/2003	CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA.	CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG	B 23Q 3/155	CONFORMADO I
E88107715	ES2029297	16/03/2003	EMPLEO DE UNA COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES DE LOS SUELOS.	SAREA A.G.	C 09K 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88107997	ES2076148	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS MOLDEADAS UOBJETOS.	ALKOR GMBH KUNSTSTOFFE	B 29C 51/42	CONFORMADO II
E88108028	ES2050677	16/03/2003	UN METODO PARA LA CRISTALIZACION DE FRUCTOSA.	XYROFIN OY	C 13K 11/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E88108363	ES2019121	16/03/2003	PIGMENTOS BIFASICOS EN FORMA DE PLAQUETAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 09C 1/40	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88108698	ES2027344	16/03/2003	ACUMULADOR DE CALEFACCION ELECTRICO.	OLSBERGER HUTTE HERMANN EVERKEN GMBH & CO.	F 24H 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88109062	ES2045016	16/03/2003	CONEXIONES DE ENCHUFE PARA CONDUCTORES DE ONDAS DE LUZ.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/38	INSTRUMENTOS
E88109071	ES2049227	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UNA COMBINACION DE UNA CAPA DE CERMET Y UNA CAPA METALICA POROSA SOBRE UNA O AMBAS CARAS DE LA CAPA DECERMET, EN FORMA DE DIAGRAMA.	DEUTSCHE AEROSPACE AG	B 22F 7/00	CONFORMADO I
E88109098	ES2052638	16/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA NAVEGACION POR OPTICA LASER.	ARNEX HANDELSBOLAG	G 01S 17/87	INSTRUMENTOS
E88109576	ES2040291	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ENVASES COLOREADOS PARA HUEVOS.	BRODRENE HARTMANN A/S	D 21H 25/06	PAPEL



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88109630	ES2026968	16/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS POLIMERAS ESTABLES AL ALMACENAMIENTO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 3/07	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88109634	ES2058183	16/03/2003	RESINA SINTETICA QUE LLEVA GRUPOS BASICOS NITROGENADOS, SU OBTENCION Y EMPLEO.	BASF LACKE + FARBEN AG	C 08G 59/40	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88109821	ES2018869	16/03/2003	DISPOSITIVO AGRUPADOR PARA LA TECNICA DE EMBALAJE.	KVM KONTROLL- UND VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH & CO. KG	B 65G 57/14	TRANSPORTE
E88109936	ES2065898	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR DODECAHIDRO-3A,6,6,9A-TETRAMETILNAFTO(2,1-B)FURANO Y NUEVOS HALOETIL DECALIN DERIVADOS.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 07D 307/92	QUÍMICA ORGÁNICA
E88109956	ES2072854	16/03/2003	CELULOSA MICROBIANA CON VARIAS TIRAS.	BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	C 12P 19/04	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E88200558	ES2027371	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA DISTRIBUIR UN MEDIO SBRE UN SUBSTRATO, PROCEDIMIENTOPARA REVESTIR UN SUBSTRATO CON MEDIO; SUBSTRATO REVESTIDO MEDIANTE ELUSO DEL DISPOSITIVO.	STORK BRABANT B.V.	B 41F 15/42	IMPRESIÓN
E88200689	ES2045082	16/03/2003	UN METODO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS DERIVADOS 11-ARILESTRANO Y 11-ARILPREGNANO.	AKZO N.V.	C 07J 41/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E88301795	ES2033424	16/03/2003	APARATO DE COSER COMPUTADORIZADO.	SADEH, YAACOV	D 05B 35/10	TEXTILES
E88302681	ES2052707	16/03/2003	SISTEMA DE SELECCION A BASE DE MICROSPORAS Y PRODUCTOS DEL MISMO.	PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.	A 01H 1/02	AGRICULTURA
E88303376	ES2027760	16/03/2003	UN METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR UN ANALIZADO EN UNA MUESTRA.	BECTON DICKINSON AND COMPANY	G 01N 33/558	INSTRUMENTOS
E88303431	ES2039619	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UN ESTER METACRILICO.	NIPPON SHOKUBAI KAGAKU KOGYO CO., LTD	C 07C 69/54	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88303525</a>	<a href="#">ES2056920</a>	16/03/2003	DECOLORACION DE GLICOSIDOS.	HENKEL CORPORATION (A DELAWARE CORP.)	C 07H 15/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88304403</a>	<a href="#">ES2054804</a>	16/03/2003	FABRICACION DE ARTICULOS FOTOCROMICOS.	PILKINGTON PLC	G 03C 1/685	INSTRUMENTOS
<a href="#">E88305879</a>	<a href="#">ES2034237</a>	16/03/2003	METODO PARA ALINEAR FOTOMASCARAS.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	G 03F 9/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E88400925</a>	<a href="#">ES2025792</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SUBSTITUCION INTEGRAL DE UN GENERADOR DE VAPOR DE UN REACTOR DE AGUA A PRESION.	FRAMATOME	G 21D 1/00	TÉCNICA NUCLEAR
<a href="#">E88401040</a>	<a href="#">ES2017539</a>	16/03/2003	PIÑON DE ATAQUE DE ARRANCADOR DE RUEDA LIBRE QUE COMPORTA UN LIMITADOR DE PAR.	VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	F 02N 15/02	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E88401278</a>	<a href="#">ES2017541</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UNA MASA SOLIDA DE CAPTACION DE MERCURIO.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	B 01J 20/32	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E88401366</a>	<a href="#">ES2029893</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE COMPROBACION EN CORRIENTE CONTINUA DE LA IMPEDANCIA DEPOR LO MENOS UNA LINEA DE POTENCIA.	R. ALKAN & CIE.	F 42C 21/00	ARMAMENTO
<a href="#">E88810175</a>	<a href="#">ES2054862</a>	16/03/2003	PRODUCTOS PARA EL CONTROL ANTIPARASITARIO EN ANIMALES DE INTERES GANADERO.	NOVARTIS AG	C 07D 493/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88830178</a>	<a href="#">ES2034377</a>	16/03/2003	EQUIPO PARA MEDIR LA SEDIMENTACION DE LOS ERITROCITOS DE LA SANGRE UTILIZANDO PIPETAS.	NOVEMBAL IMBALLAGGI S.R.L.	G 01N 15/05	INSTRUMENTOS
<a href="#">E88830262</a>	<a href="#">ES2035361</a>	16/03/2003	CONJUNTO DE MIEMBROS DE SECCION DE ESTRUCTURA COORDINADA ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA LA FABRICACION DE CONTRAVENTANAS.	METALLURGICA METRA TRAFILATI ALLUMINIO S.P.A.	E 06B 9/04	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E88850091</a>	<a href="#">ES2101674</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA RECOGER LA ORINA Y GUARDARLA TEMPORALMENTE.	NILSSON, LEIF	A 61G 9/00	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89103754	ES2050171	16/03/2003	ANTICUERPO MONOCLONAL CAPAZ DE RECONOCER ARTERIOESCLEROSIS HUMANA Y PROCESO PARA PREPARARLO.	TAKANO (TITULAR AL 50%)	C 12P 21/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89104843	ES2053838	16/03/2003	UN PREPARADO PARA BAÑO DE BURBUJAS QUE NO FORMA ESPUMA.	KAO CORPORATION	A 61K 7/50	PREPARACION PARA PROPOSITOS MEDICOS, DENTALES E HIGIENICOS
E89105496	ES2033039	16/03/2003	UNA PREPARACION DE BAÑO.	KAO CORPORATION	A 61K 7/50	PREPARACION PARA PROPOSITOS MEDICOS, DENTALES E HIGIENICOS
E89105553	ES2050175	16/03/2003	UN ENVASE DE FLUIDO.	NISSHO CORPORATION	A 61J 1/00	SALUD
E89105844	ES2037309	16/03/2003	CINTA REGISTRADORA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	PELIKAN PRODUKTIONS AG	B 41J 31/00	IMPRESIÓN
E89106048	ES2036292	16/03/2003	APARATO DE MEDICION DEL NIVEL DE LLENADO.	ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.	G 01F 23/28	INSTRUMENTOS
E89106835	ES2057001	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE AUTOMATICO DE CONDUCTORES ELECTRICOS CON PIEZAS DE CONTACTO EN CARCASAS DE ENCHUFE.	KOMAX AG	H 01R 43/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89107397	ES2072872	16/03/2003	CELULOSA ALCALINA Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LA MISMA.	KAO CORPORATION	C 12N 9/42	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89108876	ES2031656	16/03/2003	UNA MAQUINA CORTADORA DE CINTAS CON MESA GIRATORIA ACCIONADA A MOTOR.	SWEGEA MASCHINEN AG	D 06H 7/12	TEXTILES
E89108912	ES2030237	16/03/2003	SISTEMA DE SUJECION NO PENETRANTE DE MEMBRANA DE TEJADO.	BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.	E 04D 5/14	CONSTRUCCIÓN
E89108992	ES2041887	16/03/2003	CINTA TERMOCOLOR Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	PELIKAN PRODUKTIONS AG	B 41M 5/26	IMPRESIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89109008	ES2060693	16/03/2003	BUZA DE COMPUERTA DE CORREDERA.	NUOVA SIRMA S.P.A.	B 22D 41/40	CONFORMADO I
E89109017	ES2063072	16/03/2003	TELA DE DOBLE CAPA PARA LA ZONA DE FORMACION DE LA HOJA DE UNA MAQUINA PARA FABRICAR PAPEL.	NOVATECH GMBH SIEBE UND TECHNOLOGIE FUR PAPIER	D 21F 1/00	PAPEL
E89111007	ES2088876	16/03/2003	USOS DE MICROEMULSIONES ACEITE-EN-AGUA CONDUCTORAS ELECTRICAMENTE BASADAS EN COMPUESTOS PERFLUORADOS COMO CATOLITOS EN PROCEDIMIENTOS ELECTROQUIMICOS.	AUSIMONT S.P.A.	G 01N 27/416	INSTRUMENTOS
E89111218	ES2053877	16/03/2003	UNA EMULSION COSMETICA TRANSLUCIDA.	KAO CORPORATION	A 61K 7/00	PREPARACION PARA PROPOSITOS MEDICOS, DENTALES E HIGIENICOS
E89111845	ES2058407	16/03/2003	VALVULA PARA EL EMPALME DE OBJETOS EN RECIPIENTES O TUBERIAS A ESTERILIZAR IN SITU.	B. BRAUN BIOTECH INTERNATIONAL GMBH	B 01L 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89201430	ES2083376	16/03/2003	BOBINA DE TINTE AXIALMENTE DEFORMABLE.	NUOVA SACCARDO COOP. PRODUTTORI A R.L.	D 06B 23/04	TEXTILES
E89302030	ES2067532	16/03/2003	DISPOSITIVO INDICADOR.	TOKYO TATSUNO COMPANY LIMITED	G 09F 9/30	INSTRUMENTOS
E89302269	ES2072296	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR 2-FENILBENZOTRIAZOLES.	CHEMIPRO KASEI KAISHA, LTD.	C 07D 249/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E89303205	ES2039072	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA APLICAR FUNDENTE A UN SUBSTRATO.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	B 23K 3/08	CONFORMADO I
E89303536	ES2060761	16/03/2003	METODO DE PRODUCCION DE SILICE Y FLUORURO DE AMONIO MUY PUROS.	MALLINCKRODT GROUP INC.	C 01B 33/18	QUÍMICA INORGÁNICA
E89305055	ES2038409	16/03/2003	BASTIDOR TRANSPORTABLE Y BASTIDOR DE EQUIPO PARA USO CON UN SISTEMA DE MANIPULACION DE CARGAS.	MULTILIFT OY	B 60P 1/64	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89305919	ES2051360	16/03/2003	TIRA AUXILIAR PARA TECHO INTERIOR MODULAR.	UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.	B 60R 13/02	TRANSPORTE
E89306279	ES2035563	16/03/2003	UN PROCESO PARA FORMAR UN SUBSTRATO SOBRE UNA SUPERFICIE DE VIDRIO.	PILKINGTON PLC	C 03C 17/245	QUÍMICA INORGÁNICA
E89400922	ES2036812	16/03/2003	ADYUVANTE DE CONGELACION PARA ALIMENTOS A BASE DE CARNE PICADA.	ROQUETTE FRERES	A 23B 4/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E89401275	ES2034678	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CERDOS.	GUYOMARC'H NUTRITION ANIMALE	A 23K 1/16	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E89401336	ES2027820	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS PARA AMORTIGUAR LAS VIBRACIONES DE LOS CABLES TENSORES.	FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)	F 16F 9/30	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89401448	ES2038425	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ABANDONO RAPIDO DE GRANDES CAVIDADES LIXIVIADAS EN SAL GEMA.	GEOSTOCK S.A.R.L.	B 65G 5/00	TRANSPORTE
E89401660	ES2037442	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CIZALLA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE REACTOR NUCLEAR.	SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N. SOCIETE ANONYME	G 21C 19/36	TÉCNICA NUCLEAR
E89401673	ES2037443	16/03/2003	COMPRESA ABSORBENTE.	KAYSERSBERG SA	A 61F 13/15	SALUD
E89401857	ES2054053	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE SISTEMAS COLOIDALES DISPERSABLES DE LIPIDOS ANFILOS EN FORMA DE LIPOSOMAS SUBMICRONICOS.	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	A 61K 9/127	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E89500023	ES2035630	16/03/2003	PIGMENTO ANTICORROSIVO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	COLORES HISPANIA S.A.	C 09C 1/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89810161	ES2062087	16/03/2003	INSECTICIDAS Y PARASITICIDAS QUE PUEDEN DERIVARSE DE LA MILBEMICINA.	NOVARTIS AG	C 07D 493/22	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90103947	ES2048345	16/03/2003	DISPOSITIVO DE APILAMIENTO Y DESAPILAMIENTO.	PERSTORP AB	B 65G 60/00	TRANSPORTE
E90104961	ES2071693	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL ESTADO DE CARGA DE UNA BATERIA DE PLOMO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	JUNGHEINRICH AKTIENGESELLSCHAFT	G 01R 31/36	INSTRUMENTOS
E90105636	ES2055202	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DESHIDRATACION DE UN PRODUCTO A BASE DE MATERIAS GRASAS.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	A 23L 3/54	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90106009	ES2053006	16/03/2003	APARATO PULVERIZADOR CON ELEMENTO DE CONTRAPESO.	FOX VALLEY SYSTEMS, INC.	E 01C 23/16	CONSTRUCCIÓN
E90106968	ES2033556	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA DESCOMPOSICION DEL AIRE A BAJAS TEMPERATURAS.	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90106996	ES2047742	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS HUECAS DE MATERIAL SINTETICO MOLDEADAS POR INYECCION.	SCHADE GMBH & CO. KG	B 29C 45/00	CONFORMADO II
E90107936	ES2076987	16/03/2003	APARATO TERAPEUTICO GENERADOR DE CAMPO MAGNETICO.	NIHONKENKOZOSHINKENKYUKAI CO. LTD.	A 61N 2/02	SALUD
E90107940	ES2043172	16/03/2003	ESPEJO RETROVISOR AJUSTABLE.	MAGNA AUTECA AUTOZUBEHORGESELLSCHAFT M.B.H.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
E90109064	ES2062162	16/03/2003	MUESTRARIO PARA COSMETICOS Y PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION.	LIP-PRINTS INC.	A 45D 40/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90109102	ES2048888	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ALUMINO-SILICATOS ZEOLITICOS CRISTALINOS.	ALSI-PENTA ZEOLITHE GMBH	C 01B 33/34	QUÍMICA INORGÁNICA
E90109274	ES2051407	16/03/2003	PORTAEQUIPAJES PLEGABLE.	AMBASZ, EMILIO	B 62B 1/12	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90109926	ES2045644	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LOS ESCALONES DE UNA ESCALERA MECANICA	INVENTIO AG	B 66B 31/00	TRANSPORTE
E90110164	ES2085298	16/03/2003	MECANISMO DE TURBINA DE GAS CON COMPRESOR DIAGONAL.	MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MINCHEN GMBH	F 02C 3/08	MOTORES Y BOMBAS
E90110274	ES2064528	16/03/2003	UNA COMPOSICION DE ORGANOPOLISILOXANO PARA LA FORMACION DE UN REVESTIMIENTO CURADO DESPRENDIBLE.	DOW CORNING TORAY SILICONE COMPANY LTD.	C 09D 183/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90110809	ES2045651	16/03/2003	SISTEMA PARA LA PROTECCION DE DISPOSITIVOS DE COMBUSTION DEL GAS DE ESCAPE DE AUTOMOVIL.	FERRARI S.P.A.	F 02D 41/22	MOTORES Y BOMBAS
E90111422	ES2066043	16/03/2003	CONECTADOR DE LINEA DE RED ANALOGICA PARA INSTALACION TELEFONICA DE TIPO PRIVADO.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04M 7/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90111424	ES2062192	16/03/2003	DETECTOR DE SEÑALIZACIONES, DEL TIPO DE TASA TELEFONICA, EN PARTICULAR PARA CONECTADOR TELEFONICO.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04Q 1/50	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90111425	ES2062193	16/03/2003	DETECTOR DE SEÑALES ALTERNATIVAS DE BAJA FRECUENCIA, EN PARTICULAR PARA CONECTADOR TELEFONICO.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04Q 1/446	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90111978	ES2044327	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA SOPORTAR DE FORMA GIRATORIA ELEMENTOS MANUALMENTE ORIENTABLES PARTICULARMENE PARA REJILLAS DIFUSORAS DE AIRE ACONDICIONADODE LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	FOGGINI PROGETTI S.R.L.	B 60H 1/34	TRANSPORTE
E90112010	ES2050307	16/03/2003	MOTOR CONMUTADO ELECTRONICAMENTE PARA ASPIRADORES DE POLVO Y SIMILARES.	WAP REINIGUNGSSYSTEME GMBH & CO.	A 47L 5/22	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90200643	ES2066951	16/03/2003	PLACA DE FIJACION PERFECCIONADA PARA DISPOSITIVOS OCULTOS UTILIZADOS PARA EL MONTAJE MURAL DE UNA PIEZA DE MUEBLE MURAL.	CAMAR S.P.A.	A 47B 96/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90200644	ES2074523	16/03/2003	DISPOSITIVO OCULTO PARA MONTAR EN PARED UN ELEMENTO MOBILIARIO DE PARED.	CAMAR S.P.A.	A 47B 96/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90200684	ES2102358	16/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS CEFAMICOS Y SUS INTERMEDIARIOS.	DSM N.V.	C 07D 501/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E90200686	ES2090085	16/03/2003	VACUNA CONTRA LA COCCIDIOSIS.	AKZO NOBEL N.V.	A 61K 39/012	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90200937	ES2070994	16/03/2003	PROFARMACO DE DOPAMINA.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07F 9/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E90200938	ES2060926	16/03/2003	ESTERES DE CATECOLAMINAS.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07C 219/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E90201549	ES2057357	16/03/2003	UN QUEMADOR DE GAS, DE CERAMICA, PARA UNA ESTUFA DE AIRE CALIENTE, Y LADRILLOS PARA DICHO QUEMADOR.	HOOGOVS GROEP B.V.	C 21B 9/00	METALURGIA
E90201571	ES2077632	16/03/2003	UN APARATO PARA EL TRATAMIENTO CONTINUO EN HUMEDO DE TELAS TEJIDAS Y TEJIDOS DE PUNTO.	SPEROTTO RIMAR S.P.A.	D 06B 3/20	TEXTILES
E90250133	ES2040038	16/03/2003	ACCESORIO DE COMPRESION.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16L 13/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90302254	ES2080792	16/03/2003	TECNICA PARA CONVERSION BIDIRECCIONAL ENTRE UNA PLURALIDAD DE N TRENES BINARIOS EN SERIE SINCRONIZADOS Y UN FORMATO TDM EN PARALELO.	Alcatel Lucent	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90302314	ES2071762	16/03/2003	DETECCION DE ESCAPE EN COLADA CONTINUA.	INLAND STEEL COMPANY	B 22D 11/16	CONFORMADO I
E90302807	ES2103724	16/03/2003	LIGANDOS A LOS RECEPTORES DE DOPAMINA Y AGENTES FORMADORES DE IMAGENES.	THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	C 07D 405/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E90303401	ES2057383	16/03/2003	SUBMODULACION DE UNA VALVULA MODULADA EN ANCHURA DE PULSO ACCIONADA POR SOLENOIDE.	DELCO ELECTRONICS CORPORATION	F 16H 61/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90303408	ES2051469	16/03/2003	ABRAZADERA DE CABLE.	PAN ELECTRIC CORPORATION	H 01R 4/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90303529	ES2072390	16/03/2003	COMPOSICIONES LUBRICANTES MEJORADAS SIN CENIZAS PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 10M 141/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90303767	ES2066124	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PELAR CON UNA ENZIMA UN FRUTO CITRICO FRESCO.	SUNKIST GROWERS, INC.	A 23N 7/01	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90303883	ES2065485	16/03/2003	TOBERA APLICADORA DE ESPUMA.	CCA, INC.	A 62C 31/03	SALUD
E90304015	ES2064622	16/03/2003	DISOLUCION ACUOSA CONCENTRADA DE GLUTARALDEHIDO Y 1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONA.	ZENECA LIMITED	A 01N 43/80	QUÍMICA ORGÁNICA
E90304105	ES2047849	16/03/2003	UN METODO PARA TRATAR UN COMBUSTIBLE HIDROCARBONADO LIQUIDO.	SHINFUJI KOGYO KABUSHIKI KAISHA	C 10G 33/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90304166	ES2118713	16/03/2003	ESTIMADOR DE MOVIMIENTO.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	H 04N 7/32	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90304634	ES2045803	16/03/2003	CLAVADO DE SUELOS.	UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.	E 02D 5/80	CONSTRUCCIÓN
E90305276	ES2050371	16/03/2003	DISPOSITIVO DE INSTALACION DE UNA TIRA DE MOLDURA DE PARABRISAS.	AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA	B 60J 10/02	TRANSPORTE
E90306105	ES2066131	16/03/2003	REFRIGERADOR DE ACEITE.	MODINE MANUFACTURING COMPANY	F 28D 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90306433	ES2081348	16/03/2003	SISTEMA DE ALARMA POR DETECCION DE HUMO.	CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED	G 08B 17/10	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90306955	ES2055868	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EMPALME DE FIBRAS OPTICAS.	Alcatel Lucent	G 02B 6/38	INSTRUMENTOS
E90307045	ES2088970	16/03/2003	ANALOGOS DE LIPIDO A Y SU ACTIVIDAD INMUNOESTIMULANTE Y ANTITUMORAL.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07H 13/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E90307085	ES2055331	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRATAR TEXTILES.	DOW CORNING CORPORATION	D 06M 15/643	TEXTILES
E90400577	ES2042228	16/03/2003	BALONES DE DEPORTES O DE DISTRACCION, QUE COMPREDEN UNA CAPA EXTERNADE ESPUMA CON PIEL INTEGRAL, Y SU OBTENCION.	ADIDAS SARRAGAN FRANCE S.A.R.L.	A 63B 41/08	SALUD
E90400601	ES2076343	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA AYUDA A LA CIRCULACION DE VEHICULOS TERRESTRES.	DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS	G 01S 13/84	INSTRUMENTOS
E90400841	ES2019253	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN HIDROXIDO DE NIQUEL SUBSTITUIDO POR COBALTO DE ESTRUCTURA ALFA, ESTABLE EN MEDIO ALCALINO Y SU UTILIZACION EN UN GENERADOR ELECTROQUIMICO.	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	C 01G 53/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E90400895	ES2031403	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LAS TUBERIAS DOBLES PARA CALDERAS MIXTAS EN LOSPROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE ESTAS TUBERIAS Y EN LAS CALDERAS CORRESPONDIENTES.	CHAFFOTEAUX ET MAURY	F 24H 1/52	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90400929	ES2073549	16/03/2003	HERRAMIENTA DE DEMOLICION PARA UNA EXCAVADORA HIDRAULICA.	LABOUNTY MANUFACTURING, INC.	E 02F 3/96	CONSTRUCCIÓN
E90400981	ES2054285	16/03/2003	ELEMENTO DE EXTREMO INFERIOR DE UN CONJUNTO DE COMBUSTIBLE QUE INCLUYE UN DISPOSITIVO DE RETENCION DE PARTICULAS Y CONJUNTO DE COMBUSTIBLE QUE INCLUYE DICHO ELEMENTO DE EXTREMO.	FRAMATOME	G 21C 3/32	TÉCNICA NUCLEAR
E90401037	ES2058836	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CORTAR Y SOLDAR UNA PELICULA DE EMBALAJE.	NEWTEC INTERNATIONAL	B 65B 51/20	TRANSPORTE
E90401369	ES2062437	16/03/2003	NUEVA FORMA FARMACEUTICA POROSA Y SU PREPARACION.	RHONE-POULENC SANTE	A 61K 9/14	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90401389	ES2036896	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA TAPA DE CULATA CON DECANTADOR DE ACEITE, Y TAPA DE CULATA OBTENIDA POR LA APLICACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	LEBRANCHU S.A.	F 01M 13/04	MOTORES Y BOMBAS
E90401527	ES2040577	16/03/2003	CASSETTE DE ESPEJO PARA UN PARASOL, PARTICULARMENTE EN UN HABITACULO DE AUTOMOVIL.	ROCKWELL AUTOMOTIVE BODY SYSTEMS-FRANCE EN ABREGE:ROCKWELL ABS-FRANCE	B 60J 3/00	TRANSPORTE
E90401561	ES2062441	16/03/2003	COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO ANTIFIELTRANTE DE LA LANA Y PROCEDIMIENTO DE ENNOBLECIMIENTO.	CECA S.A.	D 06M 23/12	TEXTILES
E90401821	ES2053138	16/03/2003	INTERCAMBIADOR DE PLACAS CON CIRCUITOS ESTANCOS.	SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES	F 28D 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90401833	ES2084014	16/03/2003	COMPOSICIONES PLAGUICIDAS A BASE DE MICROORGANISMOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU APLICACION EN AGRONOMIA.	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)	A 01N 63/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E90420195	ES2050988	16/03/2003	IMPERDIBLE-PASADOR REUTILIZABLE O INVOLABLE.	GRIVON, JOSETTE	A 44B 9/14	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90420236	ES2043332	16/03/2003	MAQUINITA NEGATIVA CON BALANZAS OSCILANTES PARA TELARES DE TEJER.	S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)	D 03C 1/20	TEXTILES
E90630069	ES2038050	16/03/2003	NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 13/02	TRANSPORTE
E90810376	ES2068375	16/03/2003	APARATO PARA CORTAR EN LONCHAS PIEZAS DE CHARCUTERIA.	ANDRE GUEISSAZ & CO. SA	B 26D 1/08	CONFORMADO II
E90890184	ES2061007	16/03/2003	PREPARACION FARMACEUTICA QUE CONTIENE PROTEINA-S.	IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT	C 07K 3/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E90903756	ES2043360	16/03/2003	TAPON ROSCADO DE MATERIAL SINTETICO.	CROWN CORK AG	B 65D 41/04	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90903820	ES2049024	16/03/2003	SISTEMA DE PREPARACION DE MUESTRAS PARA MUESTRAS DE HIERRO Y DE ACERO.	HERZOG MASCHINENFABRIK GMBH & CO.	G 01N 1/28	INSTRUMENTOS
E90904804	ES2054347	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION POR FERMENTACION DEL ACIDO 2-(4-HIDROXIFENOXI-)PROPIONICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 7/52	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E90905188	ES2055909	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE PENTAPEPTIDOS E INTERMEDIOS PARA USAR EN LA SINTESIS.	CARLBIOTECH LTD. A/S	C 12P 21/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E90905936	ES2063346	16/03/2003	NUEVAS N-(SULFOMETIL)-N'-ARILUREAS.	THE NUTRASWEET COMPANY	A 23L 1/226	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90906125	ES2047925	16/03/2003	CONECTOR ELECTRICO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/436	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90906143	ES2084025	16/03/2003	TRAMPA PARA RATAS.	FALLESEN, HENRIK KNUDSEN	A 01M 23/30	AGRICULTURA
E90906194	ES2077062	16/03/2003	PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO PARA LA ESTERILIZACION DE PREPARADOS DE SUBSTANCIAS SEMISOLIDAS A SOLIDAS A BASE DE OLIGOMEROS DE ACIDOS HIDROXICARBOXILICOS INFERIORES O SUS SALES.	MERCK PATENT GMBH	A 61L 2/12	SALUD
E90906870	ES2075899	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE BANDA EN CALIENTE EXENTA DE ROTURADE LAS BOBINAS Y DE BANDA EN FRIO GALVANIZADO AL FUEGO Y RESISTENTE AL ENVEJECIMIENTO.	SALZGITTER AKTIENGESELLSCHAFT	C 21D 8/02	METALURGIA
E90906909	ES2046779	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA QUEMAR BIOMASAS Y MATERIALES SOLIDOS.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 23G 5/027	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90907007	ES2036419	16/03/2003	PRODUCTO TRANSPARENTE PARA LA LIMPIEZA DEL CABELLO Y DEL CUERPO.	WELLA AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 7/08	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90907094	ES2067741	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL DESCOQUIFICADO DE UNA INSTALACIONDE VAPOCRAQUEO.	PROCEDES PETROLIERS ET PETROCHIMIQUES	C 10G 9/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90907103	ES2063353	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE VAPOCRAQUEO DE HIDROCARBUROS.	PROCEDES PETROLIERS ET PETROCHIMIQUES	C 10G 9/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90907671	ES2064735	16/03/2003	GENERADOR DE FRECUENCIA DE CANAL PARA UTILIZACION CON UN GENERADOR DESALIDA MULTIFRECUENCIA.	SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.	H 03D 7/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90908491	ES2063357	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DE LA MASA DE AIRE DE LA COMBUSTION EN LOS CILINDROS DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	F 02D 41/32	MOTORES Y BOMBAS
E90908761	ES2062534	16/03/2003	PREPARACION DE ACETATO DE METILO DE ULTRA ALTA PUREZA.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 07C 69/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E90909542	ES2135379	16/03/2003	SISTEMA DE ALTA TENSION POR IMPULSOS PARA PROLONGAR LA VIDA EN ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS BOMBEABLES.	PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.	A 23L 3/32	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90909818	ES2041179	16/03/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	ALFA-LAVAL SEPARATION AB	B 04B 7/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90909920	ES2067032	16/03/2003	SISTEMA DE LAPIZ LUMINOSO PARA IMAGENES PROYECTADAS.	BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.	G 09G 1/28	INSTRUMENTOS
E90910136	ES2027207	16/03/2003	SOPORTE DE CAPTADOR OPTO-ELECTRONICO PARA CONTADOR DE CONSUMO DE ENERGIA.	MANUFACTURE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS	G 01F 15/06	INSTRUMENTOS
E90911032	ES2083457	16/03/2003	SISTEMA DE HEMODIALISIS.	THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF WASHINGTON	A 61M 1/14	SALUD
E91102075	ES2067063	16/03/2003	ELEMENTO INSONORIZADOR.	PRIEHS, FRIEDRICH	G 10K 11/16	INSTRUMENTOS
E91103242	ES2045969	16/03/2003	PILAR RECTO PARA UNA ESTRUCTURA DE LA CARROCERIA DE UN VEHICULO.	DR.ING.H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 25/04	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91103446	ES2050001	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA EXTRACCION DE PIEZAS MOLDEADAS POR INYECCION.	KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH	B 29C 45/40	CONFORMADO II
E91104111	ES2066249	16/03/2003	RECTIFICADOR DE CORRIENTE DE DOS CUADRANTES Y SU UTILIZACION COMO ELEMENTO DE CONTROL DE UN ACUMULADOR DE ENERGIA.	ASEA BROWN BOVERI AG	H 01F 7/22	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91104481	ES2057639	16/03/2003	OBTURACION PARA ARBOLES.	CR ELASTOMERE GMBH	F 16J 15/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91104519	ES2074598	16/03/2003	BARRA DE GUIA PARA PUERTA DE ASCENSOR.	INVENTIO AG	B 66B 13/30	TRANSPORTE
E91104546	ES2053227	16/03/2003	DISPOSICION Y METODO PARA OBTURACION DE CAVIDADES.	ORBSEAL L.L.C.	B 62D 25/04	TRANSPORTE
E91104601	ES2069763	16/03/2003	APARATO PARA LA LIMPIEZA DE LOS DIENTES Y/O DE ESPACIOS INTERDENTALES.	EISEN, EWALD	A 61C 15/04	SALUD
E91105510	ES2133273	16/03/2003	5-(2-((2-ARIL-2-HIDROXIETIL)AMINO)PROPIL)-1,3-BENZODIOXOLES SUBSTITUIDOS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 317/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E91106051	ES2143975	16/03/2003	MEMORIA.	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	G 11C 7/00	INSTRUMENTOS
E91106395	ES2047967	16/03/2003	ENVASES CON ELEVADO EFECTO DE BARRERA DESTINADOS A ARTICULOS PARA FUMAR Y OTROS PRODUCTOS.	R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY	B 65D 65/40	TRANSPORTE
E91106861	ES2076401	16/03/2003	RECIPIENTE DE RECOGIDA Y TRANSPORTE DE USO UNICO.	RIGLING GMBH	A 61B 19/02	SALUD
E91106959	ES2076402	16/03/2003	COMPOSICIONES DE HIDROCARBUROS LIQUIDOS OBTENIDOS DE PROCEDIMIENTOS DE REFINO Y QUE PRESENTAN PROPIEDADES MEJORADAS A BAJA TEMPERATURA.	SOCIETA' ITALIANA ADDITIVI PER CARBURANTI S.R.L.	C 10L 1/14	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91107123</a>	<a href="#">ES2063398</a>	16/03/2003	BASE TRANSPORTABLE PARA COMPONENTES.	TROTТА, FRANK A.	A 47B 31/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E91107550</a>	<a href="#">ES2056518</a>	16/03/2003	CERRADURA DE ESTRIBO.	AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG	E 05B 67/22	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E91107930</a>	<a href="#">ES2056520</a>	16/03/2003	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA POLVO EN UNA MAQUINA BOBINADORA.	HACOBА TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG	D 03D 1/00	TEXTILES
<a href="#">E91108443</a>	<a href="#">ES2082886</a>	16/03/2003	CONTROL MEJORADO DE OPERACIONES DE ADSORCION POR CAMBIO DE PRESION.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	C 01B 21/04	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E91108468</a>	<a href="#">ES2035808</a>	16/03/2003	TENSOR DE CINTURON PARA SISTEMAS DE CINTURONES DE SEGURIDAD EN VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 22/18	TRANSPORTE
<a href="#">E91108526</a>	<a href="#">ES2060243</a>	16/03/2003	TECHO PARA VAGON FERROVIARIO.	OY TRANSTECH LTD.	B 61D 39/00	TRANSPORTE
<a href="#">E91108627</a>	<a href="#">ES2070367</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESHALOGENACION DE COMPUESTOS ORGANICOS MEDIANTE UN METAL ALCALINO SOBRE SOPORTES SOLIDOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	A 62D 3/00	SALUD
<a href="#">E91109232</a>	<a href="#">ES2060245</a>	16/03/2003	DISPOSICION DE ENROLLAR.	DENSO-CHEMIE WEDEKIND KG	F 16L 58/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E91109250</a>	<a href="#">ES2047361</a>	16/03/2003	ACOPLAMIENTO PARA TUBOS.	STRAUB FEDERNFABRIK AG	F 16L 17/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E91109839</a>	<a href="#">ES2052301</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL MANDO DEL FUNCIONAMIENTO DE APARATOS ELECTRICOS MANUALES.	CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG + CO.KG	B 25B 23/147	CONFORMADO II
<a href="#">E91109910</a>	<a href="#">ES2051052</a>	16/03/2003	PREPURIFICADOR HIBRIDO PARA INSTALACIONES CRIOGENAS DE SEPARACION DE AIRE.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	B 01D 53/22	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91110018	ES2056523	16/03/2003	CONEXION PROTECTORA Y CLAVIJA PROTECTORA EN INSTALACIONES DE LA TELECOMUNICACION.	KRONE AKTIENGESELLSCHAFT	H 01T 1/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91110292	ES2065582	16/03/2003	DISPOSITIVO DE REMACHAR.	MAGE AG	B 21J 15/04	CONFORMADO I
E91110335	ES2072484	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA DE LOS MANDRILES PARA BOBINAS DE UNA PARRILLA DE BOBINAS O SIMILAR CON BOBINAS DE HILO LLENAS.	HACOPA TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG	B 65H 67/06	TRANSPORTE
E91110406	ES2081391	16/03/2003	2-(2-IMIDAZOLIN-2-IL)-BENZAZOLES HERBICIDAS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 487/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E91110557	ES2050016	16/03/2003	SEPARACION CRIOGENICA DEL AIRE PARA PRODUCIR UN PRODUCTO DE GAS A PRESION ELEVADA.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91110568	ES2044653	16/03/2003	SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE CON TURBOEXPANSION DE ALIMENTACION DE TEMPERATURA DOBLE.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91110781	ES2057673	16/03/2003	MEMBRANAS POLIMERAS PERMEABLES AL OXIGENO.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	B 01D 71/82	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91200460	ES2073659	16/03/2003	TRATAMIENTO CON AZUFRE DE UNA ALEACION DE FE-CR-AL CONTAMINADA CON MAGNESIO PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO DE TRIQUITAS DE OXIDOS.	GENERAL MOTORS CORPORATION	C 21C 7/04	METALURGIA
E91200627	ES2089107	16/03/2003	COMPOSICIONES DE COPOLIMERO QUE COMPRENDEN UN COPOLIMERO Y UNO O MAS ADITIVOS LUBRICANTES.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08K 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91200629	ES2084085	16/03/2003	COMPOSICIONES DE COPOLIMERO QUE COMPRENDEN UN COPOLIMERO Y UNO O MAS ADITIVOS LUBRICANTES.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08K 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91200679	ES2080883	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN DISPERSANTE/ MEJORADOR DEL INDICE DE VISCOSIDAD (VI).	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08F 8/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91200804	ES2098313	16/03/2003	PERSIANA ROMANA PLEGADIZA, PERFIL PARA DICHA PERSIANA Y UN METODO PARA PLEGAR UNA HOJA DE MATERIAL POR MEDIO DE DICHO PERFIL PARA FORMAR DICHA PERSIANA.	SCHIN B.V.	E 06B 3/80	CONSTRUCCIÓN
E91200837	ES2079025	16/03/2003	COMPOSICIONES LIQUIDAS REACTIVAS DOTADAS DE ALTA VELOCIDAD DE POLIMERIZACION QUE CONTIENEN POLIISOCIANATOS, Y COMPUESTOS CON UNO O MAS GRUPOS EPOXI.	ENICHEM S.P.A.	C 08G 59/68	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91200871	ES2130131	16/03/2003	COMPOSICION ESTABILIZANTE DE ENZIMAS Y SU UTILIZACION EN COMPOSICIONES DETERGENTES MEJORADAS QUE CONTIENEN ENZIMAS ESTABILIZADAS.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (A DELAWARE CORPORATION)	C 11D 3/386	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91200923	ES2052322	16/03/2003	SUELO PARA DEPORTES.	HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.	E 04F 15/18	CONSTRUCCIÓN
E91201115	ES2062667	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CARGA PARA PESADORAS DINAMICAS.	COSTRUZIONI TECNICHE S.R.L. - COSTEC	G 01G 19/03	INSTRUMENTOS
E91201173	ES2046007	16/03/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO.	AEROSTRUCTURES HAMBLE LIMITED	F 16L 37/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91201204	ES2086474	16/03/2003	ADUCTOS DE COMPUESTOS FENOLICOS Y TERPENOS CICLICOS Y DERIVADOS DE DICHS ADUCTOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07C 39/17	QUÍMICA ORGÁNICA
E91201449	ES2070413	16/03/2003	UN METODO Y DISPOSITIVO PARA SUPERVISAR Y COMPROBAR UNA VOTACION MAYORITARIA.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	H 04Q 1/24	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91201639	ES2091285	16/03/2003	2-HIDROXI-1,2,3-PROPANOTRICARBOXILATO DE 3-((5-METIL-2-FURANIL)-METIL)-N-(4-PIPERIDINIL)-3H-IMIDAZO-(4,5-B)-PIRIDIN-2-AMINA.	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	C 07D 471/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E91301934	ES2095292	16/03/2003	COMPRESOR CON ONDAS ESTACIONARIAS.	MACROSONIX CORP.	F 04F 7/00	MOTORES Y BOMBAS
E91301939	ES2057757	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE 1,5-BENZOTIAZEPINA.	TANABE SEIYAKU CO., LTD.	C 07D 281/10	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91302304	ES2080889	16/03/2003	METODO PARA SELLAR HERMETICAMENTE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS.	Alcatel Lucent	H 03H 9/05	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91302421	ES2064902	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA REVESTIR PIGMENTOS DE OXIDO METALICO Y PIGMENTOS OBTENIDOS.	TIOXIDE GROUP LIMITED	C 09C 1/36	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91304154	ES2060302	16/03/2003	BOMBAS GEROTOR.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/107	MOTORES Y BOMBAS
E91304562	ES2118739	16/03/2003	SUPERFICIES DE DESPRENDIMIENTO Y CINTAS DE DESPRENDIMIENTO, POR EJEMPLO PARA PAÑALES.	AVERY DENNISON CORPORATION	C 09J 7/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91305606	ES2069209	16/03/2003	FIJACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS.	ASHLEY & ROCK LIMITED	H 01R 25/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91400655	ES2046023	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ARADOS REVERSIBLES CON SEGURO, CONTRA LAS PIEDRAS Y SOBRECARGAS, MONTADO SOBRE CADA SEMICUERPO.	CHARRUES NAUD	A 01B 61/04	AGRICULTURA
E91400715	ES2027615	16/03/2003	CAPSULA DE OBTURACION DE UN ORGANO TUBULAR, PRINCIPALMENTE PARA SISTEMA TELESCOPICO DE ARBOLES DE TRANSMISION CARDAN.	GLAENZER SPICER	F 16D 3/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91401158	ES2066380	16/03/2003	FILTRO AUTOLIMPIANTE E INSTALACION DE FILTRACION QUE COMPRENDE UN FILTRO DE ESTE TIPO.	GUINARD CENTRIFUGATION SOCIETE DITE :	B 01D 29/11	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91401409	ES2069237	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TUBOS DE RESINA FLUORADA, PARTICULARMENTE DE POLITETRAFLUOROCTILENO.	COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM SOCIETE ANONYME	B 29C 53/56	CONFORMADO II
E91401535	ES2046027	16/03/2003	DISPOSITIVO QUE UTILIZA UNOS COMPONENTES ELECTRONICOS MONTADOS EN SUPERFICIE Y QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO DE ENFRIAMIENTO PERFECCIONADO.	TONNA ELECTRONIQUE	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91401711	ES2047996	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA GENERAR CALOR INCLUYENDO UNA DESULFURACION DE LOS EFLUENTES CON PARTICULAS DE ABSORBENTE DE FINA GRANULOMETRIA EN LECHO TRANSPORTADO.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	F 23J 15/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91420152	ES2056607	16/03/2003	SISTEMA PARA EL AMARRADO DE LOS CABLES DE TIRADO SOBRE LAS PALANCAS DE SUSPENSION DE MAQUINILLAS TEXTILES DEL TIPO NEGATIVO.	S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)	D 03C 1/14	TEXTILES
E91420156	ES2066400	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO DE LAS MAQUINILLAS ROTATIVAS PARA TELARES DE TEJER, Y MAQUINILLAS OBTENIDAS.	S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)	D 03C 1/00	TEXTILES
E91420178	ES2056608	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE MOLDEO CON ESPUMA PERDIDA, Y BAJO PRESION, DE PIEZASDE ALEACION DE ALUMINIO.	ALUMINIUM PECHINEY	B 22C 9/08	CONFORMADO I
E91810308	ES2062738	16/03/2003	EMBALAJE PARA ARTICULOS DE CONSUMO SENSIBLES A LOS GOLPES.	GUNTER WITZ AG	B 65D 5/50	TRANSPORTE
E91830159	ES2060340	16/03/2003	REBOBINADORA PROVISTA DE MEDIOS PARA CAMBIAR EL NUMERO DE PERFORACIONES PROPORCIONADAS ALREDEDOR DE CADA ROLLO EN EL TRANSCURSO DE LA FORMACION.	FABIO PERINI S.p.A.	B 65H 23/18	TRANSPORTE
E91830160	ES2091900	16/03/2003	APARATO PARA MODIFICAR LA FRECUENCIA DE MOVIMIENTO DE UN ELEMENTO EMPUJADOR.	FABIO PERINI S.p.A.	B 65H 18/00	TRANSPORTE
E91830216	ES2052353	16/03/2003	MAQUINA-HERRAMIENTA DE CABEZAL MULTIPLE PARA LA MECANIZACION DE PANELES.	ALBERTI VITTORIO S.P.A.	B 23B 39/18	CONFORMADO I
E91850053	ES2063486	16/03/2003	APARATO PARA MOLER PRODUCTOS MINERALES.	SALA INTERNATIONAL AB	B 02C 17/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91905293	ES2055594	16/03/2003	PIGMENTOS ORGANICOS MEJORADOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y UTILIZACION EN PINTURAS.	GEBROEDERS CAPPELLE N.V.	C 09B 67/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91905523	ES2088488	16/03/2003	COMPOSICION CURABLE.	KANEGAFUCHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	C 08G 65/32	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91905731	ES2080300	16/03/2003	COPOLIMEROS DE MONOEPOXIDO DE BUTADIENO/ ANHIDRIDO MALEICO.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 08F 216/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91905789	ES2057873	16/03/2003	DISPOSICION DE CONEXION PARA REDES DE CONMUTACION DE TELECOMUNICACION, PREFERENTEMENTE REDES TELEFONICAS DE CONMUTACION.	PEITZ GMBH	H 04Q 7/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91907231	ES2069883	16/03/2003	ENVASE COMBINADO DE PRESENTACION Y TRANSPORTE.	KRAFT GENERAL FOODS R & D INC.	B 65D 5/68	TRANSPORTE
E91907328	ES2125867	16/03/2003	ANALISIS EN TIEMPO REAL DE LA RESONANCIA MAGNETICA, MODO DE UTILIZACION INDUSTRIAL.	AUBURN INTERNATIONAL, INC.	G 01R 33/20	INSTRUMENTOS
E91907839	ES2069289	16/03/2003	ALIMENTOS CON UN CONTEJIDO EN GRASA DE BAJA HUMEDAD TALES COMO TROZOSDE PATATA A LA INGLESA QUE TIENE MENOS CARACTER CEREO Y MEJORADO DESPLIEGUE DE SABOR.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23D 9/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91908144	ES2121781	16/03/2003	COMPOSICIONES DE FUELOLEO.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 10L 1/22	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91908258	ES2104702	16/03/2003	METODO Y COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE LA TROMBOSIS.	LA JOLLA CANCER RESEARCH FOUNDATION	C 07K 2/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E91908358	ES2143463	16/03/2003	TERAPIA GENICA CONTRA ENFERMEDADES PROLIFERATIVAS CELULARES.	CANJI, INC.	C 12N 15/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91909348	ES2072611	16/03/2003	METODO PARA LA REFRIGERACION DE MATERIAL EN PARTICULAS, ESPECIALMENTEPOLVO DE GRANO MUY FINO.	ABB STAL AB	F 23J 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91909506	ES2084163	16/03/2003	SILICE PRECIPITADA REFORZADA.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 01B 33/193	QUÍMICA INORGÁNICA
E91909559	ES2049550	16/03/2003	SISTEMA DE LENTES.	SCHMIDT OPTIEK B.V.	G 02B 25/00	INSTRUMENTOS
E91909726	ES2097809	16/03/2003	CONTENEDOR DE ALMACENADO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES NUCLEARES AGOTADOS.	ABB ATOM AB	G 21C 19/07	TÉCNICA NUCLEAR

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91909870</a>	<a href="#">ES2052380</a>	16/03/2003	ESTERA PARA LA RECOGIDA DE LIQUIDOS.	A/S ROULUNDS FABRIKER	B 64F 5/00	TRANSPORTE
<a href="#">E91909926</a>	<a href="#">ES2077857</a>	16/03/2003	PRUEBA DE INMUNODIAGNOSTICO PARA ARTRITIS REUMATOIDE.	PEPTIDE THERAPEUTICS LIMITED	C 12P 21/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E91910946</a>	<a href="#">ES2093104</a>	16/03/2003	METODO PARA MOLDEO POR VACIO DE GRANDES OBJETOS DE RESINA SINTETICA.	THULIN, DAG	B 29C 39/42	CONFORMADO II
<a href="#">E91911565</a>	<a href="#">ES2093105</a>	16/03/2003	SUSTANCIAS INGERIBLES QUE CONTIENEN INHIBIDORES DEL DULZOR SUSTANCIALMENTE INSIPIDOS COMO REDUCTORES DEL SABOR AMARGO.	BIORESEARCH, INC.	A 23L 1/227	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E91912178</a>	<a href="#">ES2101746</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA SEPARACION DE PARTICULAS SOLIDAS Y/O LIQUIDAS Y/O GASEOSAS EN UNA CORRIENTE DE GAS.	VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH	B 01D 47/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E91912951</a>	<a href="#">ES2057910</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA OBTENCION DE CASEINA BETA.	EURIAL	A 23J 1/20	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E92103606</a>	<a href="#">ES2071363</a>	16/03/2003	LENGUETA DE ARRASTRE DE CURSOR PARA CIERRE DE CREMALLERA.	YKK CORPORATION	A 44B 19/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E92104143</a>	<a href="#">ES2056671</a>	16/03/2003	MAQUINA PARA SEPARAR DE LA PULPA LAS PEPITAS DE UVAS Y FRUTAS SIMILARES.	TOMMASELLI, ROBERTO	A 23N 1/02	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E92104277</a>	<a href="#">ES2071366</a>	16/03/2003	BLOQUE DE FRICCION PARA UN FRENO DE DISCO.	STAHL, OTTO KURT	F 16D 69/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92105730</a>	<a href="#">ES2096672</a>	16/03/2003	UNIDAD DE VULCANIZACION DE NEUMATICOS.	BRIDGESTONE CORPORATION	B 29D 30/06	CONFORMADO II
<a href="#">E92108431</a>	<a href="#">ES2089289</a>	16/03/2003	ELASTOMEROS Y PRODUCTOS QUE TIENEN PROPIEDADES DE HISTERESIS REDUCIDA.	BRIDGESTONE CORPORATION	C 08C 19/44	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92109060	ES2079733	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA INTERCEPTAR TRAMOS DE PLASTICO FUNDIDOS PROVISTO DE UNA INSTALACION PARA LA INDICACION DEL PASO SIN OBSTACULOS DE LOS TRAMOS DE PLASTICO.	RIETER AUTOMATIK GMBH	B 29B 11/10	CONFORMADO II
E92109577	ES2068642	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA GUARDAR Y ACOPLAR EQUIPAJES Y SIMILARES.	VISENZI, GIUSEPPE	B 62J 7/08	TRANSPORTE
E92110570	ES2113388	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION SELECTIVA DE 4,4-METILEN-BIS-(N-FENILALQUILCARBAMATO).	LUCKY LTD.	C 07C 269/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110722	ES2084879	16/03/2003	PAQUETE DE CHAPAS CALIENTES PARA CAMBIADORES REGENERATIVOS DE CALOR ASI COMO PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FABRICAR CHAPAS PERFILADAS PARA TALES PAQUETES DE CHAPAS CALIENTES.	APPARATEBAU ROTHEMUHLE BRANDT & KRITZLER GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	F 28D 19/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92110797	ES2079105	16/03/2003	HERRAJE PARA PUERTA RINCONERA.	NINKAPLAST GMBH	A 47B 49/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92200693	ES2052403	16/03/2003	PROCEDIMIENTO CONTINUO PARA DESASFALTAR Y DESMETALAR UN RESIDUO PROCEDENTE DE LA DESTILACION DE PETROLEO CRUDO.	ENIRICERCHE S.P.A.	C 10G 21/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92201698	ES2109975	16/03/2003	CERMET DE NIQUEL Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLO.	ENIRICERCHE S.P.A.	C 22C 29/12	METALURGIA
E92400953	ES2065141	16/03/2003	DISPOSITIVO ELASTICO DE SOPORTE DE UNA ESTRUCTURA DE VEHICULO SOBRE UNA ESTRUCTURA DE SUSPENSION.	HUTCHINSON	B 60G 25/00	TRANSPORTE
E92401077	ES2066574	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS HIDRAULICOS.	HUTCHINSON	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92401371	ES2061325	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE HIDROCRAQUEO DE PARAFINAS OBTENIDAS POR EL PROCEDIMIENTO DE FISCHER-TROPSCH CON LA AYUDA DE CATALIZADORES A BASE DE ZEOLITA H-Y.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 10G 65/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92401755	ES2071456	16/03/2003	DISPOSITIVO ELASTICO COMPUESTO PARA SUSPENSION DE INSTALACION VIBRANTE.	Hutchinson	F 16F 3/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92401798	ES2083707	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE GRABADO Y DE TRATAMIENTO DE UNA IMAGEN E INSTRUMENTODE TOMA DE VISTAS PARA LA REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	G 06T 5/00	INSTRUMENTOS
E92401833	ES2078698	16/03/2003	EMBALAJE DE CARTON APILABLE.	OTOR	B 65D 5/00	TRANSPORTE
E92460012	ES2131523	16/03/2003	SISTEMA DE INTERCAMBIO DE DATOS ENTRE UN OBJETO ELECTRONICO ACOPLADO A UN DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA CON FLUJOS DE DATOS DISTINTOS, OBJETO INSERTABLE Y DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA CORRESPONDIENTE.	SMARTDISKETTE GMBH	G 06F 3/06	INSTRUMENTOS
E92810230	ES2089469	16/03/2003	MOVIMIENTO DE RELOJERIA.	MONTRES BREGUET S.A.	G 04B 19/24	INSTRUMENTOS
E92810339	ES2078719	16/03/2003	INSTALACION DE COMPRESION DE UNA MAQUINA DE ENROLLAMIENTO PARA FABRICAR PAQUETES CILINDRICOS DE ARTICULOS DE IMPRESION.	FERAG AG	B 65B 63/04	TRANSPORTE
E92830160	ES2076021	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA CORTAR MATERIAL CONTINUO.	FABIO PERINI S.p.A.	B 26F 3/02	CONFORMADO II
E92830293	ES2078723	16/03/2003	3-ACILAMINO-2-PIRROLIDINONAS COMO POTENCIADORES DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE Y DE LA MEMORIA Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07D 207/273	QUÍMICA ORGÁNICA
E92870036	ES2091450	16/03/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES CONTROLADORAS DE ESPUMA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92906634	ES2082457	16/03/2003	MOTOR PILOTADO.	HEESEMANN, JURGEN, DIPL.-ING.	H 02K 11/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92907023	ES2090619	16/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA FILTRAR PLASMA.	OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.	A 61M 1/34	SALUD
E92907870	ES2132120	16/03/2003	CONECTADOR ELECTRICO.	WALDOCK, KEVIN HUNTER	H 01R 4/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92909006	ES2076760	16/03/2003	METODO DE ENVASADO A PARTIR DE BANDAS FORMADAS POR HOJAS FLEXIBLES PLEGADAS.	WRAPCO INTERNATIONAL NV	B 65D 65/12	TRANSPORTE
E92909504	ES2084358	16/03/2003	EXTRACCION OPTICA DEL RELOJ.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	H 01S 3/19	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92910088	ES2085012	16/03/2003	DEPOSITO PARA CONJUNTOS DE COMBUSTIBLE CON COMBUSTIBLE NUCLEAR AGOTADO.	ABB ATOM AB	G 21C 19/07	TÉCNICA NUCLEAR
E92910105	ES2101099	16/03/2003	MATERIAL ADHESIVO REVESTIDO POR ZONAS PARA PROTEGER Y ASEGURAR CABLESELECTRONICOS/ ELECTRICOS.	SPECIALTY TAPES DIVISION OF RSW INC.	B 05D 3/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92910270	ES2094356	16/03/2003	BOMBA IMPULSORA DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	FICO TRANSPAR, S.A.	B 60S 1/48	TRANSPORTE
E92910898	ES2066618	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA FIJAR DE FORMA ELECTRICAMENTE AISLADA UN ELECTRODO METALICO DE UNA SONDA EN LA ABERTURA DE UN ALOJAMIENTO.	ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.	G 01F 23/26	INSTRUMENTOS
E92911274	ES2097330	16/03/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION.	GOLDER, THOMAS J.	B 60R 22/14	TRANSPORTE
E92912767	ES2100350	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA INSERCIÓN DE EXTREMOS DE ALAMBRESEN COMPONENTES Y DISPOSITIVO DE FABRICACION DE HACES DE CONDUCTORES ELECTRICOS.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 43/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92913250	ES2076770	16/03/2003	MASAS DE ORGANO(POLI)SILOXANOS ENDURECIBLES.	WACKER-CHEMIE GMBH	C 08L 83/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92913364	ES2101105	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL SECADO Y LA EXTRACCION CON DISOLVENTES DE SOLIDOS Y LODOS.	HANOVER RESEARCH CORPORATION	B 01D 1/26	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92913388	ES2114941	16/03/2003	COMPOSICIONES PULVERULENTAS DE REVESTIMIENTOS TERMOENDURECIBLES.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 09D 5/03	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92913804	ES2131072	16/03/2003	ACOPLAMIENOS DE DESCONEXION RAPIDA PARA ROTORES DE TRES PIEZAS EN MEZCLADORES CONTINUOS PARA MATERIALES PLASTICOS.	FARREL CORPORATION	B 29B 7/48	CONFORMADO II
E92914090	ES2098515	16/03/2003	USO DE TAMICES MOLECULARES CRISTALINOS QUE CONTIENEN SITIOS OCTAEDRICOS CARGADOS EN PROCESOS DE DESECACION CICLICOS.	ENGELHARD CORPORATION	B 01D 53/26	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93103203	ES2078765	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA APLICAR ETIQUETAS A RECIPIENTES.	HETTLER MASCHINEN GMBH	B 65C 7/00	TRANSPORTE
E93104733	ES2083214	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA RETENER UN ENCLAVAMIENTO ELECTRICO EN POSICION ABIERTA.	C.I.S.A. COSTRUZIONI ITALIANE SERRATURE AFFINI S.P.A.	E 05B 59/00	CONSTRUCCIÓN
E93105262	ES2111662	16/03/2003	MEZCLAS POLIMERICAS PARA REVESTIMIENTO TERMOSELLABLE PARA TEJADOS Y AZOTEAS Y METODO PARA CUBRIR TEJADOS Y AZOTEAS.	BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.	C 08L 23/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93105277	ES2103041	16/03/2003	DISPOSITIVO DE ENCLAVAMIENTO POR INERCIA SOLICITADO POR RESORTE, PARAVEHICULOS AUTOMOVILES.	BERTRAND FAURE LTD.	B 60N 2/42	TRANSPORTE
E93105913	ES2081155	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA INCINERACION DE BASURA E INSTALACION DE INCINERACION DE BASURA.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 23G 5/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93106117	ES2075741	16/03/2003	PIGMENTOS DE ZIRCONIO Y VANADIO DE COLOR AZUL NEUTRO.	DEGUSSA AG	C 09C 1/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93106447	ES2086815	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA RECUPERAR EL EXCEDENTE DE UNA COMPOSICION DE REVESTIMIENTO ACUOSA DURANTE LA APLICACION POR PULVERIZACION EN CABINAS DE PINTURA.	HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	B 05B 15/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93106574	ES2140424	16/03/2003	DERIVADOS DEL ACIDO PICOLINICO Y COMPOSICIONES HERBICIDAS.	KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	C 07D 401/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E93106635	ES2113447	16/03/2003	PATIN DE RUEDAS PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE FRENADO.	BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.	A 63C 17/14	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93106636	ES2092169	16/03/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO PARA PATINES.	BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.	A 63C 17/14	SALUD
E93106772	ES2118160	16/03/2003	COMPUESTOS DE AZOL, SU PRODUCCION Y SU USO.	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	C 07D 249/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E93107417	ES2128367	16/03/2003	COMPOSICIONES DE AMIDAS DEL ACIDO LACTOBIONICO Y SU UTILIZACION.	SOLVAY DEUTSCHLAND GMBH	C 07H 15/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E93107454	ES2101158	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SISTEMA AUTOMATICO DE EXTINCION DE INCENDIOS.	LJUBERETSKOE NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE "SOJUZ"	A 62C 35/00	SALUD
E93107481	ES2044827	16/03/2003	CIERRE PARA SISTEMAS DE CINTURON DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	A 44B 11/25	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93108751	ES2094963	16/03/2003	PATIN CON RUEDAS EN LINEA.	NORDICA S.P.A.	A 63C 17/06	SALUD
E93108932	ES2118856	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION PARA LA MEDICION DE DISTANCIAS SEGUN EL PRINCIPIO DEL TIEMPO DE PROPAGACION DE IMPULSOS.	ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.	G 01S 7/52	INSTRUMENTOS
E93109031	ES2105008	16/03/2003	ACUMULADOR CON ASA PORTADORA ABATIBLE.	HAGEN BATTERIE AG	H 01M 2/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93109090	ES2076818	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ACIDOS DE 2,3-PIRIDINDICARBOXILICOS A PARTIR DE ACIDOS 3-(2-IMIDAZOLIN-2-IL)PICOLINICOS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 213/80	QUÍMICA ORGÁNICA
E93109328	ES2136101	16/03/2003	APARATO PARA INSPECCIONAR PRODUCTOS.	KEY TECHNOLOGY, INC.	G 01N 21/88	INSTRUMENTOS
E93109441	ES2086154	16/03/2003	CONJUNTO PARA ENROLLAR-DESENROLLAR DESBASTES PLANOS DELGADOS.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 21B 1/46	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93109628	ES2108166	16/03/2003	TENAZAS PARA DISPOSITIVOS QUE REALIZAN DESDE EL SUELO LA PUESTA EN CORTOCIRCUITO Y DERIVACION A TIERRA DE LAS LINEAS ELECTRICAS AEREAS DE VOLTAJE MEDIO.	SICAME ITALIA S.R.L.	H 02B 1/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93109835	ES2113973	16/03/2003	PARED DE PANTALLA GIGANTE ABATIBLE PARA REPRESENTACIONES AL AIRE LIBRE.	CINERENT OPEN AIR AG	G 03B 21/56	INSTRUMENTOS
E93109933	ES2141120	16/03/2003	SISTEMA AUTOMATICO DE ENSEÑANZA Y CONTROL DEL APRENDIZAJE POR ANALISIS DEL TIEMPO REAL DE RESPUESTA A PREGUNTAS.	PROMETEO S.P.A.	G 09B 7/06	INSTRUMENTOS
E93109992	ES2132151	16/03/2003	UN METODO DE MEJORAR LA SENSIBILIDAD E INMUNIDAD DE CONVERSACION DE UN RECEPTOR MULTIFRECUENCIA.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04Q 1/46	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93110420	ES2082558	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA PIEZA MOLDEADA DE MATERIAL PLASTICO.	BECKER GROUP EUROPE GMBH	B 29C 63/04	CONFORMADO II
E93200877	ES2090840	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE UN HIDROFLUOROALCANO.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 07C 17/38	QUÍMICA ORGÁNICA
E93200971	ES2117090	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER FORMAS GRANULARES DE ADITIVOS PARA POLIMEROS ORGANICOS.	GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE) GMBH	C 08J 3/22	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93201001	ES2097967	16/03/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CATODICA.	BRUMMELHUIS, FRANCISCUS	C 23F 13/04	METALURGIA
E93201247	ES2136111	16/03/2003	PRINCIPIO ACTIVO BASADO EN AVERMECTINAS, CEPA PERTINENTE Y PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION, ASI COMO COMPOSICION VETERINARIA QUE LO CONTIENE.	GNOSIS SRL	A 61K 35/66	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93201517	ES2111125	16/03/2003	APARATO AGITADOR.	TYPHOON HOLDING B.V.	B 01F 7/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93201579	ES2101938	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DEL 1,1,1,2-TETRAFLUORETANO.	SOLVAY SA	C 07C 17/00	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93201731	ES2094464	16/03/2003	ADAPTADOR PARA LA CONEXION DE UNA MANGUERA A UN GRIFO.	CLABER S.P.A.	F 16L 37/48	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93201746	ES2087644	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR RESINAS EPOXI QUE CONTIENEN UN ESQUELETO DE BIFENOL.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93201852	ES2123025	16/03/2003	PRODUCTO ARMADO QUE CONSISTE EN UNA LOSA DE PIEDRA NATURAL O DE MATERIAL CONGLOMERADO.	TONCELLI, MARCELLO	E 01C 5/08	CONSTRUCCIÓN
E93250165	ES2092753	16/03/2003	CIRCUITO DE MANDO PARA UN FRENO ACCIONADO POR CORRIENTE CONTINUA DE UN MOTOR ELECTRICO.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	H 02P 3/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93250192	ES2093918	16/03/2003	DENTIFRICO NO IRRITANTE.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY	A 61K 7/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93300354	ES2095564	16/03/2003	CAJETIN PARA FIBRAS OPTICAS.	Alcatel Lucent	G 02B 6/44	INSTRUMENTOS
E93301547	ES2084446	16/03/2003	PLATAFORMAS DE CARGA PARA TABLEROS DE PROCESO Y DE SACRIFICIO.	HEIAN CORPORATION	B 23Q 7/10	CONFORMADO I
E93301575	ES2083248	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA REALIZAR TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE.	EL-PLASMA LTD	B 08B 7/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93301666	ES2127246	16/03/2003	ELEMENTO DE VALVULA PARA LIMPIADOR AUTOMATICO DE PISCINAS.	KREEPY KRAULY (PROPRIETARY) LIMITED	E 04H 4/16	CONSTRUCCIÓN
E93302038	ES2066626	16/03/2003	MUÑECAS	CREATION & DISTRIBUTION LIMITED	A 63H 3/24	SALUD
E93302056	ES2098660	16/03/2003	UN CATALIZADOR PARA INDUCCION ASIMETRICA.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED	B 01J 31/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93302722	ES2107621	16/03/2003	SISTEMA OPTICO RE-FORMADOR DE IMAGENES.	HUGHES AIRCRAFT COMPANY	G 02B 17/08	INSTRUMENTOS
E93303002	ES2081180	16/03/2003	TAPON CON SALIDA DE GASES.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,	B 65D 51/16	TRANSPORTE
E93303587	ES2111126	16/03/2003	RESONADOR ACUSTICO.	MACROSONIX CORP.	G 10K 11/04	INSTRUMENTOS
E93400608	ES2081186	16/03/2003	MONTURA DE PASADOR PARA CABELLO.	ETABLISSEMENTS DELSOL	A 45D 8/34	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93400701	ES2086894	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ARADOS MULTIRREJAS.	CHARRUES NAUD S.A.	A 01B 15/14	AGRICULTURA
E93400830	ES2081694	16/03/2003	ROJO PARA LABIOS MATE.	L'OREAL	A 61K 7/027	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93400840	ES2084458	16/03/2003	DERIVADOS DEL INDANO-1,3-DIONA Y DEL INDANO-1,2,3-TRIONA, SUS PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	INNOTHERA	C 07C 281/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E93400841	ES2084459	16/03/2003	DERIVADOS DEL INDANO-1,3-DIONA Y DEL INDANO-1,2,3-TRIONA, SUS PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	INNOTHERA	C 07C 281/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E93400881	ES2096877	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UN MERCAPTOACIDO POR EXTRACCION DE COMPUESTOS MALOLIENTES Y PRODUCTO DESODORIZADO ASI OBTENIDO.	L'OREAL	C 07C 319/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E93400979	ES2100483	16/03/2003	SULFATO FERROSO HIDRATADO FLUIDO, Y PROCEDIMIENTO PARA FLUIDIZAR SULFATOS METALICOS POLIHIDRATADOS.	SOCADOUR	C 01G 49/14	QUÍMICA INORGÁNICA
E93401502	ES2098001	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA INYECCION NEUMATICA DE UNA MEZCLA CARBURADA EN UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE DOS TIEMPOS Y UTILIZACION ASOCIADA.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	F 02B 25/14	MOTORES Y BOMBAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93401664	ES2111724	16/03/2003	FORMULARIOS CONTINUOS DESTINADOS A FORMAR JUEGOS O SOBRES QUE PUEDEN SER PEGADOS SOBRE UN OBJETO.	MOORE BUSINESS FORMS, INC.	B 42D 5/02	IMPRESIÓN
E93420117	ES2125318	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE TRATAMIENTO DE PARTICULAS.	RHONE-POULENC AGRO	B 01J 2/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93420135	ES2098702	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE REGULACION DE UN MOTOR A BAJA VELOCIDAD.	CROUZET ELECTROMENAGER	H 02P 5/418	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93870103	ES2121983	16/03/2003	EMULSIONES ACUOSAS ESTABLES DE TENSIOACTIVOS NO IONICOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93890067	ES2074386	16/03/2003	ARBOL HUECO, ESPECIALMENTE PARA PROPULSIONES DE BUQUES.	DR. ING. GEISLINGER & CO. SCHWINGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H.	F 16F 15/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93905331	ES2088275	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA ENFRIAR Y GRANULAR BARRAS, DE MATERIALES SINTETICOS TERMOPLASTICOS, FUNDIDAS QUE SALEN DE HILERAS DE EXTRUSION.	RIETER AUTOMATIK GMBH	B 29B 9/06	CONFORMADO II
E93905397	ES2081707	16/03/2003	APARATO PARA SIMULAR LOS ESTADOS FISIOLÓGICOS Y FISIOPATOLÓGICOS.	REFAIT, DENIS	G 09B 23/28	INSTRUMENTOS
E93907973	ES2145046	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GLICOLIPIDOS.	GENZYME LIMITED	C 12P 19/18	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93907983	ES2104143	16/03/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES POLIFUNCIONALES PARA GASOLINAS.	THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED	C 10L 1/14	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93908054	ES2121080	16/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA PREPARAR DERIVADOS DEL ESTER METILICO DE N-FENIL-N-METOXIACETIL-DL-ALANINA.	NITROKEMIA IPARTELEPEK	C 07C 235/68	QUÍMICA ORGÁNICA
E93908246	ES2118951	16/03/2003	MONTAJE DE UNA TURBOMAQUINA AXIAL.	ABB STAL AB	F 01D 9/04	MOTORES Y BOMBAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93908995	ES2113530	16/03/2003	INSTALACION DE MANDOS DE VEHICULO AUTOMOVIL PARA LA ASISTENCIA A LA CONDUCCION DE PERSONAS MINUSVALIDAS.	RIVAS, FRANCISCO	B 60K 41/00	TRANSPORTE
E93909110	ES2105250	16/03/2003	DETERMINACION DEL EQUIVALENTE DE CARBONO EN UN HIERRO COLADO MODIFICADO EN SU ESTRUCTURA.	SINTERCAST AB	B 22D 2/00	CONFORMADO I
E93909310	ES2138620	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE RECICLADO DE ESCOMBROS DE LA CONSTRUCCION Y DE LA DEMOLICION.	RECOVERMAT TECHNOLOGIES, L.L.C.	B 02C 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93909368	ES2080618	16/03/2003	EMBARCACION DE DOBLE CASCO CON SUPERESTRUCTURA PRODUCTORA DE SUSTENTACION AERODINAMICA.	ROCCOTELLI, SABINO	B 63B 1/32	TRANSPORTE
E93910038	ES2137258	16/03/2003	UN YESO A BASE DE UN AGENTE LIGANTE PARA SUELOS DE CONSTRUCCIONES.	KEMIRA OY	C 09K 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93910074	ES2088674	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PURIFICAR ACIDO FOSFORICO.	KEMIRA OY	C 01B 25/234	QUÍMICA INORGÁNICA
E93910088	ES2098742	16/03/2003	RECIPIENTE CON UNA ABERTURA QUE SE PUEDE ABRIR Y CERRAR REPETIDAS VECES Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	BODET, JEAN AUGUSTIN	B 65D 1/02	TRANSPORTE
E93910287	ES2110605	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE VENTANAS.	O.C.S. GROUP LIMITED	A 47L 1/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93910595	ES2095645	16/03/2003	SISTEMA ACTIVO DE CONTROL DEL RUIDO DE UN HELICOPTERO.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	B 64C 27/00	TRANSPORTE
E93911219	ES2096293	16/03/2003	APARATO Y METODO PARA CONFORMAR PIEZAS EXTRUIDAS.	GENERAL MILLS, INC.	A 21C 3/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93911474	ES2082645	16/03/2003	PISTON CON VALVULA CENTRAL PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS DE FRENO.	CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG	B 60T 11/232	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93911793	ES2103084	16/03/2003	PROCESO PARA REFORMACION CATALITICA DE NAFTA.	EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY	C 10G 35/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93911806	ES2133398	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA DIVERSIDAD DE INTERFERENCIA EN UN SISTEMA CELULAR BASADO EN FDMA/TDMA, Y SISTEMA CELULAR CORRESPONDIENTE.	NOKIA NETWORKS OY	H 04B 7/26	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93913126	ES2122018	16/03/2003	2-NITRO-P-FENILENDIAMINAS HIDROXIPROPILADAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU UTILIZACION EN LA TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS.	L'OREAL	C 07C 215/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E93913688	ES2118965	16/03/2003	PROTECCION IMPERMEABLE DESECHABLE.	ELIASSON, TORBJIRN	A 61F 13/00	SALUD
E93914349	ES2097518	16/03/2003	CONJUNTO DE CONMUTACION PARA EL FLUJO DE UN FLUIDO.	ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION	H 01H 35/38	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93915062	ES2144006	16/03/2003	UN METODO PARA DISTINGUIR EN FLUJOS DE BITS NUMERICOS EN SERIE ENTRE AL MENOS DOS TIPOS DE VENTANAS DE TIEMPO EN UN RECEPTOR DE FLUJOS DE BITS.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04L 25/49	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93915172	ES2111753	16/03/2003	SEPARACION SECUENCIAL DE MONOSACARIDOS A PARTIR DEL EXTREMO REDUCTOR DE OLIGOSACARIDOS Y SUS USOS.	THE BIOMEMBRANE INSTITUTE	C 07H 1/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E93916499	ES2139666	16/03/2003	DISPENSADOR FARMACEUTICO REUTILIZABLE CON INDICADOR DE FIN DE CARRERA.	HABLEY MEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION	A 61M 5/00	SALUD
E93918739	ES2105306	16/03/2003	CONDUCTO DE ESCAPE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA DE DOS TIEMPOS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	F 01N 3/20	MOTORES Y BOMBAS
E94103039	ES2104210	16/03/2003	RIZADOR PARA ANUDAR.	STIHR, ANNE	A 45D 2/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94104182	ES2062966	16/03/2003	TENSOR DE CINTURON PARA SISTEMA DE CINTURON DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 22/18	TRANSPORTE



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94104874	ES2105388	16/03/2003	PORTABROCAS, ESPECIALMENTE PARA TALADRAR POR PERCUSION.	RIHM, GUNTER HORST	B 23B 31/12	CONFORMADO I
E94105314	ES2129537	16/03/2003	MODULO DE CONEXION.	KRONE AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 4/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94105450	ES2118280	16/03/2003	UN MATERIAL DE EMPAQUETAR Y UN METODO PARA SU FABRICACION.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA	B 65D 81/03	TRANSPORTE
E94105629	ES2126010	16/03/2003	TRANSMISION DE SEÑALES DE MANDO A UN VEHICULO POR CONMUTADORES DE CHOQUE.	TELELIFT GMBH	G 05D 1/02	INSTRUMENTOS
E94105836	ES2117169	16/03/2003	INSTALACION PARA ALIMENTAR PRODUCTOS, COMO TARJETAS Y MUESTRAS DE ARTICULOS, HASTA UN PUESTO DE TRATAMIENTO POSTERIOR.	FERAG AG	B 65H 3/44	TRANSPORTE
E94106172	ES2127307	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DISOCIACION E HIDROGENACION DE POLIMEROS.	VEBA OEL AG	C 10G 1/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94106973	ES2122078	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PESAR PASTAS LARGAS Y MAQUINA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	PAVAN S.P.A.	B 65B 1/34	TRANSPORTE
E94106978	ES2113012	16/03/2003	COMPUESTO ELASTOMERO TERMOPLASTICO.	THEKA-FLEX PRODUKTIONS- UND HANDELS- GMBH	C 08L 53/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94107026	ES2111795	16/03/2003	CIERRE AUTOMATICO.	LINNEWEBER, WOLFGANG	B 65D 35/50	TRANSPORTE
E94107271	ES2121112	16/03/2003	RECIPIENTE PARA LIQUIDOS O SUSTANCIAS PASTOSAS.	WOLFF, ERNST	B 65D 47/20	TRANSPORTE
E94107559	ES2105412	16/03/2003	MAQUINA DE EMPAQUETAR PARA ENVOLVER LIBROS O SIMILARES.	PUSSIKESKUS OY	B 65B 11/02	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94107687	ES2105414	16/03/2003	DISPOSITIVO DE INERCIA PARA DESCONECTAR LA BATERIA DE UN VEHICULO.	CAVIS S.R.L.	H 01H 35/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94107949	ES2114085	16/03/2003	TARJETA PARA UN CIERRE DE SEGURIDAD CON ZONAS FLEXIBLES.	VENDORET HOLDING S.A.	G 07F 7/06	INSTRUMENTOS
E94108307	ES2142362	16/03/2003	COMPOSICIONES DE TINTAS DE IMPRESION TERMOENDURECIBLES.	SUN CHEMICAL CORPORATION	C 09D 11/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94108308	ES2121118	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA TERMOCONFORMACION DE MATERIAL TERMOPLASTICO CELULAR Y DE MATERIAL TERMOPLASTICO CELULAR RETICULADO EN LAMINAS O BANDAS.	FOMATEX S.R.L.	B 29C 59/04	CONFORMADO II
E94108973	ES2144468	16/03/2003	AISLAMIENTO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN UN ESTERILIZADOR A VAPOR.	C. STIEFENHOFER GMBH	A 61L 2/06	SALUD
E94108974	ES2122087	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA MEDICION DE GASES NO CONDENSABLES EN VAPOR ESTERILIZANTE.	C. STIEFENHOFER GMBH	G 01N 7/00	INSTRUMENTOS
E94109415		16/03/2003	DISPOSITIVO PARA DESECHAR BARRAS CORTAS.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 07B 13/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94109707	ES2081723	16/03/2003	COMPOSICION DE POLVO DE DISPERSION REDISPERSABLE.	WACKER-CHEMIE GMBH	C 08L 57/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94109953	ES2098824	16/03/2003	PLATO DE EMBRAGUE CON DISCOS DE FRICCION EN CARGA.	FICHTEL & SACHS AG	F 16F 15/123	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94200578	ES2102760	16/03/2003	TERMINAL ELECTRICO.	GENERAL MOTORS CORPORATION	H 01R 13/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94201095	ES2135535	16/03/2003	DERIVADOS TIAZOLOTRIAZOL Y TIAZOLODIAZOL CON ACTIVIDAD FUNGICIDA.	ISAGRO S.P.A.	C 07D 513/04	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94201177	ES2137307	16/03/2003	CATALIZADOR Y PROCEDIMIENTO PARA LA OXIDACION SELECTIVA DE HIDROCARBUROS.	ENGELHARD DE MEERN B.V.	C 07C 51/215	QUÍMICA ORGÁNICA
E94201235	ES2137309	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ESTERIFICACION.	ENGELHARD DE MEERN B.V.	C 07C 67/03	QUÍMICA ORGÁNICA
E94302439	ES2122165	16/03/2003	BATERIAS NUCLEARES.	ONTARIO HYDRO	G 21H 1/06	TÉCNICA NUCLEAR
E94303690	ES2116530	16/03/2003	PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL QUE CONTIENEN SILICONA.	DOW CORNING CORPORATION	A 61K 7/48	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94303977	ES2092378	16/03/2003	RETENEDOR DE COJINETE PARA UN MOTOR EN MINIATURA.	JOHNSON ELECTRIC S.A.	H 02K 5/167	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94401003	ES2107762	16/03/2003	UTILIZACION DE UN ALQUILESTER DE GLUTATION EN UNA COMPOSICION COSMETICA O DERMATOLOGICA DESTINADA AL TRATAMIENTO POR VIA TOPICA DEL ENVEJECIMIENTO CUTANEO.	L'OREAL	A 61K 7/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94401080	ES2111869	16/03/2003	DISPOSICION DE FUENTE DE ALUMBRADO DE FIBRA OPTICA Y CON HAZ LUMINOSOORIENTABLE.	MC2 S.A.R.L.	F 21V 8/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94401149	ES2102159	16/03/2003	BARNIZ PARA UÑAS ACUOSO, INCOLORO O COLOREADO, QUE CONTIENE UN POLIMERO FILMOGENO EN ESTADO DISPERSADO Y UN COMPUESTO PERFLUOROALQUILO HIDROSOLUBLE.	L'OREAL	A 61K 7/043	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94830282	ES2107784	16/03/2003	ANILLO PARA ACOPLAR DOS PARTES DE UNA CUBA PARA LAVADORAS.	CAPRICORNO S.R.L.	D 06F 37/26	TEXTILES
E94850056	ES2106490	16/03/2003	METODO PARA PURIFICAR EL AGUA USADA INDUSTRIAL.	BOLIDEN CONTECH AB	C 02F 1/52	QUÍMICA INORGÁNICA
E94904726	ES2131672	16/03/2003	MEDIDOR DE FLUJO PARA FLUIDO.	G. KROMSCHRIDER AKTIENGESELLSCHAFT	G 01F 1/66	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94904931	ES2096447	16/03/2003	RECUPERACION HIDROMETALURGICA DE METALES A PARTIR DE MINERALES COMPLEJOS.	R & O MINING PROCESSING LTD.	C 22B 3/44	METALURGIA
E94907993	ES2138073	16/03/2003	ACCIONADOR DE FRENO DE MUELLE DOTADO DE UNA PLACA DE SOPORTE A PRESION PARA UN UTIL DE BLOQUEO.	NEWAY ANCHORLOK INTERNATIONAL, INC.	B 60T 17/08	TRANSPORTE
E94908481	ES2137359	16/03/2003	METODO PARA EJECUTAR UN PROGRAMA DE SOFTWARE Y EQUIPO DE CIRCUITOS PARA IMPLEMENTAR EL METODO.	SEGA ENTERPRISES, LTD.	G 06F 1/00	INSTRUMENTOS
E94908602	ES2127382	16/03/2003	AVION DE ALA LIBRE STOL-VTOL CON LARGUERO DE COLA ARTICULADO.	FREEWING AIRCRAFT CORPORATION	B 64C 3/38	TRANSPORTE
E94909090	ES2100055	16/03/2003	AGENTES DE RECUBRIMIENTO ESTAÑABLES PARA ALAMBRE ASI COMO PROCEDIMIENTOS PARA EL RECUBRIMIENTO CONTINUO DE ALAMBRES.	DR. BECK & CO. AKTIENGESELLSCHAFT	H 01B 3/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94909169	ES2135566	16/03/2003	IMPLANTE TIBIAL PARA PROTESIS DE RODILLA.	MEDINOV S.A.	A 61F 2/38	SALUD
E94909260	ES2121194	16/03/2003	LASER.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	H 01S 3/085	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94910386	ES2122252	16/03/2003	PUERTA PLEGABLE DE DOBLE BATIENTE.	HARMS, UWE	E 05D 15/26	CONSTRUCCIÓN
E94910877	ES2134935	16/03/2003	SISTEMA OPTICO PARA UN TERMOMETRO INFRARROJO.	THERMOSCAN INC.	A 61B 6/00	SALUD
E94911166	ES2108986	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TRATAR EL LIQUIDO DE LAVADO EN MAQUINAS DE IMPRIMIR, EN PARTICULAR MAQUINAS DE IMPRIMIR POR "OFFSET".	GUERINI, ARTURO	B 41F 7/32	IMPRESIÓN
E94911521	ES2143543	16/03/2003	SISTEMA DE GASIFICACION VERTICAL DE ALIMENTACION INFERIOR.	TAYLOR, LELAND T.	C 10J 3/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94911952	ES2070109	16/03/2003	SALES DIAMINICAS DE ACIDO CLAVULANICO.	DSM N.V.	C 07D 503/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E94912028	ES2139739	16/03/2003	LENTE CONMUTABLE.	TTP GROUP PLC	G 02F 1/29	INSTRUMENTOS
E94912182	ES2121200	16/03/2003	PLACAS ESTRATIFICADAS DE DEPOSITO DE ELECTROLITO.	INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION	H 01M 8/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94912560	ES2123779	16/03/2003	VALVULA DE CIERRE PARA EMBOLOS DE DISPOSITIVOS AUTORREGULADORES HIDRAULICOS.	FICO CABLES, S.A.	F 16C 1/22	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94912865	ES2141224	16/03/2003	METODOS AUTOMATICOS PARA LA PRODUCCION DE UN EMBALAJE DE TARJETAS GOFRADAS VERIFICADAS.	DYNETICS ENGINEERING CORPORATION	B 32B 31/00	CONFORMADO II
E94913460	ES2126107	16/03/2003	DISPOSITIVO DE PRESION VARIABLE CON DOBLE VALVULA PARA HIDROCEFALIA.	PHOENIX BIOMEDICAL CORP.	A 61M 1/00	SALUD
E94915604	ES2110237	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE SUBSTITUCION DEL PRODUCTO DE LUBRICACION EN SISTEMASDE REFRIGERACION.	ELF ANTAR FRANCE	F 25B 31/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94916294	ES2098947	16/03/2003	DERIVADOS DE BETA,BETA-DIMETIL-4-PIPERIDINOETANAMINA COMO INHIBIDORESDE LA BIOSINTESIS DEL COLESTEROL.	FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE	C 07D 211/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E94917088	ES2138662	16/03/2003	PRODUCCION DE FRAGMENTOS DE ANTICUERPOS.	THERAPEUTIC ANTIBODIES INC.	C 07K 1/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E94917561	ES2108461	16/03/2003	DISPOSITIVO DISPARADOR DE MACHOS O MOLDES DE FUNDICION.	ADOLF HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH	B 22C 11/04	CONFORMADO I
E94917661	ES2100718	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE SANITARIOS ASI COMO UN LIMPIADOR SANITARIO.	BECKER, KLAUS, DR.	C 11D 3/32	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94920315	ES2147235	16/03/2003	VALVULA ELECTROMAGNETICA.	AURA SYSTEMS, INC.	H 01F 3/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94923264	ES2148338	16/03/2003	SISTEMA DE ASISTENCIA EN EL PARTO.	NOVATRIX, INC.	A 61B 17/42	SALUD
E95103707	ES2117316	16/03/2003	APARATO PARA DESGASIFICAR FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	NORDSON CORPORATION	B 01D 19/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95105136	ES2142965	16/03/2003	METODO PARA DESARROLLAR ATRACCIONES EN UN SISTEMA DE JUEGO DE TIRO.	SEGA ENTERPRISES, LTD.	F 41J 7/06	ARMAMENTO
E95105151	ES2139107	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA EQUIPAR FILETAS DE BOBINAS.	SUCKER-MULLER-HACOBA GMBH & CO.	B 65H 67/06	TRANSPORTE
E95106091	ES2117323	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CORTE CON UN ELEMENTO DE CORTE EN FORMA DE DISCO.	FERAG AG	B 26D 1/20	CONFORMADO II
E95106108	ES2125512	16/03/2003	CAJA PARA MONTAJE A NIVEL.	ABB PATENT GMBH	H 02G 3/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95106328	ES2102263	16/03/2003	CIERRE PARA RECIPIENTES.	HEINRICH STOLZ GMBH & CO KG	B 65D 5/74	TRANSPORTE
E95106492	ES2126174	16/03/2003	MARCO DE VENTANA O DE PUERTA CON CHAPA DE CIERRE FIJADA SOBRE EL MISMO Y PERNO DE CIERRE QUE ENCAJA EN EL MISMO.	PAX GMBH	E 05C 9/00	CONSTRUCCIÓN
E95106891	ES2120103	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DEL PROCESO DE REVESTIMIENTO DE ELECTRODOS REACTIVABLES PARA FINES ELECTROLITICOS.	HERAEUS ELEKTROCHEMIE GMBH	C 25B 11/00	METALURGIA
E95108009	ES2128609	16/03/2003	DISPOSICION PARA LA DETERMINACION Y/O EL CONTROL DE UN NIVEL DE CARGAPREDETERMINADO EN UN RECIPIENTE.	ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.	G 01F 23/296	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95108579	ES2113139	16/03/2003	APARATO DE TEÑIDO POR CANGILONES.	DATACOLOR SERVICES CORPORATION	D 06B 23/10	TEXTILES
E95109381	ES2142427	16/03/2003	METODO DE FABRICACION DE UNA PLACA DE FILTRO PARA LA FABRICACION DE PAPEL, Y PLACA DE FILTRO PARA LA FABRICACION DE PAPEL.	AIKAWA IRON WORKS CO., LTD.	D 21D 5/16	PAPEL
E95109746	ES2124468	16/03/2003	BRUÑIDOR ACCIONADO POR AIRE A PRESION.	KABUSHIKI KAISHA SHINANO SEISAKUSHO	B 24B 23/02	CONFORMADO II
E95109929	ES2117815	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR FLUORURO DE TRIFLUOROACETILO.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 07C 53/48	QUÍMICA ORGÁNICA
E95201700	ES2128649	16/03/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE MATERIAL CERAMICO Y SU APLICACION COMO ACCESORIOS PARA EMPLEO EN HORNOS.	SPHINX TECHNICAL CERAMICS B.V.	C 04B 35/185	QUÍMICA INORGÁNICA
E95301444	ES2087053	16/03/2003	MANDO ROTATORIO DE CAMBIO DE VELOCIDADES PARA BICICLETA MONTADO EN ELMANILLAR.	SRAM CORPORATION	B 62M 25/04	TRANSPORTE
E95301709	ES2126212	16/03/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN PUERTAS DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO.	ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED	E 06B 5/16	CONSTRUCCIÓN
E95301716	ES2142455	16/03/2003	TEJIDO DE MALLA Y METODO DE PRODUCCION.	SARA LEE INTERNATIONAL B.V.	D 04B 1/18	TEXTILES
E95302338	ES2120682	16/03/2003	INTERCAMBIADOR DE CALOR.	PLASTIC MAGEN	F 24D 3/16	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95303677	ES2138148	16/03/2003	REGULADORES DE FLUJO DE GAS O AIRE.	DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED	F 24F 13/14	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95400308	ES2105843	16/03/2003	LAMINA FLEXIBLE DE EMBALAJE PARA PRODUCTOS SENSIBLES A LA HUMEDAD, ESPECIALMENTE PARA PRODUCTOS QUESEROS.	DANISCO FLEXIBLE FRANCE	B 65D 81/26	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95400496	ES2130548	16/03/2003	NUEVOS DERIVADOS ALQUIL-AMINO-INDANOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	ADIR ET COMPAGNIE	C 07D 335/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E95400574	ES2128673	16/03/2003	SISTEMA MATRICIAL TRANSDERMICO DE ADMINISTRACION DE UN ESTROGENO Y/O UN PROGESTATIVO A BASE DE COPOLIMERO ESTIRENO-ISOPRENO-ESTIRENO.	LABORATOIRES D'HYGIENE ET DE DIETETIQUE	A 61K 9/70	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95810198	ES2145244	16/03/2003	DETECTOR DE CAUDAL MASICO SEGUN EL PRINCIPIO DE CORIOLIS.	ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG	G 01F 1/00	INSTRUMENTOS
E95911374	ES2127515	16/03/2003	FRASCO DE EXPEDICION DE PRODUCTO.	CARNAUDMETALBOX - SANTE BEAUTE	B 65D 51/22	TRANSPORTE
E95913232	ES2140669	16/03/2003	SOPORTE PARA ESPALDA.	KNIGHT, GERALD MALCOLM GEORGE	A 47C 19/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95914067	ES2133757	16/03/2003	PANTALLA DE INFORMACION DE ESCALERA PARA DISPOSITIVO TRANSPORTADOR DEPASAJEROS.	OTIS ELEVATOR COMPANY	G 09F 19/22	INSTRUMENTOS
E95914757	ES2152397	16/03/2003	COMPOSICIONES PARA EL BRONCEADO ARTIFICIAL QUE TIENEN UN DESARROLLO DEL COLOR MEJORADO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 7/42	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95915655	ES2121370	16/03/2003	SISTEMA PARA INHIBIR EL CONTROL DE LA COORDINACION DE VIRAJE PARA UN SISTEMA DE CONTROL DE AVION DE ALAS ROTATIVAS.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	G 05D 1/08	INSTRUMENTOS
E95915877	ES2116744	16/03/2003	RACOR ROSCADO ANGULAR PARA CABLES.	JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE FABRIK	H 02G 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95916074	ES2120743	16/03/2003	UNA DISPOSICION PARA BLINDAR Y/O REFRIGERAR COMPONENTES ELECTRONICOS MONTADOS SOBRE UNA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95917528	ES2119434	16/03/2003	DISPOSITIVO DEPURADOR PARA FILTRAR AGUA A UN SISTEMA DE REFRIGERACIONDE EMERGENCIA EN UNA PLANTA DE ENERGIA NUCLEAR.	VATTENFALL AB	G 21C 15/18	TÉCNICA NUCLEAR



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95917978	ES2113746	16/03/2003	BODEGA DE CARGA DE UN BARCO FRIGORIFICO.	KAEFER ISOLIERTECHNIK GMBH & CO. KG	B 63B 25/22	TRANSPORTE
E95918614	ES2138736	16/03/2003	BRAZO LIMPIAPARABRISAS, ESPECIALMENTE PARA AUTOMOVILES.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60S 1/52	TRANSPORTE
E95918658	ES2122603	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA LIOFILIZACION BAJO VACIO.	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE	F 26B 5/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95919328	ES2122604	16/03/2003	CUERPO COMPUESTO DE CAPAS, EN PARTICULAR CINTA TRANSPORTADORA.	CONTITECH TRANSPORTBANDSYSTEME GMBH	B 32B 25/04	CONFORMADO II
E95920323	ES2138739	16/03/2003	DISPOSITIVO DE FILTRADO PARA FILTRAR AGUA A UN SISTEMA DE REFRIGERACION DE EMERGENCIA EN UNA CENTRAL NUCLEAR.	VATTENFALL AB	B 01D 29/66	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95921715	ES2128736	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN TUBO SIN COSTURA ACABADO EN CALIENTE.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	B 21B 23/00	CONFORMADO I
E95923085	ES2138217	16/03/2003	VALVULA DE CONTROL DE FLUIDO CON ATENUADOR Y SELLO DINAMICO.	FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.	F 16K 47/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95923774	ES2143635	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE MEJORA DE LA RESISTENCIA A LA RADIACION ULTRAVIOLETA Y EL CALOR DE PESTICIDAS BIOLOGICOS.	LIGNOTECH USA, INC.	A 01N 25/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E95923976	ES2119455	16/03/2003	CIERRE CON BISAGRA QUE PERMITE VER SI HA SIDO ABIERTO.	ANCHOR HOCKING PACKAGING COMPANY	B 65D 47/08	TRANSPORTE
E96103627	ES2143103	16/03/2003	VALVULA MEZCLADORA CON PALANCA MANUAL.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	F 16K 31/60	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96103709	ES2105906	16/03/2003	MARCO DE HOJA	PAX GMBH	E 05C 9/00	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96104654	ES2113758	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION DE BOBINAS EN FORMA DE SILLIN DIMENSIONADAS DE MANERA DIFERENTE	ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG	H 01F 41/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96107775	ES2139981	16/03/2003	PROCESO PARA LA EVACUACION DE PERLITA.	LINDE TECHNISCHE GASE GMBH	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96108292	ES2125073	16/03/2003	DISPOSITIVO ANTI-ROBO PARA VEHICULOS.	HAHN, G. UWE	B 60R 25/04	TRANSPORTE
E96108372	ES2135820	16/03/2003	ACIDO SILICICO DE PRECIPITACION.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 33/193	QUÍMICA INORGÁNICA
E96109015	ES2126353	16/03/2003	INICIADORES DE POLIMERIZACION DE AMINOMAGNESIATO DE LITIO Y ELASTOMEROS QUE TIENEN HISTERESIS REDUCIDA.	BRIDGESTONE CORPORATION	C 08F 36/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96202045	ES2142540	16/03/2003	MECANISMO DESCARGADOR DE CUERDAS.	PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.	A 24B 1/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E96400805	ES2138300	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EMPALME DE BLINDAJE DE CABLES.	THOMSON CSF	H 01R 13/658	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96401236	ES2138301	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA CORTAR UNA CORRIENTE CONTINUA DE ALTA TENSION.	GEC ALSTHOM T ET D SA	H 01H 33/59	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96907187	ES2121479	16/03/2003	SOLUCION ESTABILIZADORA PARA PROTEINAS Y PEPTIDOS.	DADE BEHRING INC.	C 12N 9/96	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E96907796	ES2135220	16/03/2003	UN METODO PARA FABRICAR MATERIAL CON NUCLEO DE NIDO DE ABEJA DE PAPELEXPANDIDO IMPERMEABLE A LA HUMEDAD O AL AGUA, Y EL MATERIAL CON NUCLEO DE NIDO DE ABEJA ASI OBTENIDO.	BESIN B.V.	B 31D 3/02	TRANSPORTE
E96908206	ES2130807	16/03/2003	FORMACION DE BASES PARA CUERPOS DE BOTES DE LATAS	CARNAUDMETALBOX PLC	B 21D 22/30	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96909170	ES2133954	16/03/2003	APARATO PARA EMPACAR MATERIALES SUELTOS Y METODO DE FABRICACION ASOCIADO.	SVEDALA LINDEMANN GMBH	B 30B 9/30	CONFORMADO II
E96910950	ES2122807	16/03/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA EMBALAR MATERIALES SUELTOS	SVEDALA LINDEMANN GMBH	B 30B 9/30	CONFORMADO II
E96912603	ES2142058	16/03/2003	PALETA PARA TRANSPORTADOR DE CINTA.	OTIS ELEVATOR COMPANY	B 66B 23/10	TRANSPORTE
E96915024	ES2127640	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CIRCUITOS PARA CUBRIR PICOS DE DEMANDA DE ENERGIA EN REDES ELECTRICAS DE CORRIENTE ALTERNA O DE CORRIENTE TRIFASICA	BAYERN-WERK AG	H 02J 9/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96917364	ES2135234	16/03/2003	MOLINO DE RODILLO ANULAR.	F.L. SMIDTH & CO. A/S	B 02C 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96919711	ES2131948	16/03/2003	COPOLIMEROS DE INJERTO A BASE DE MONOSACARIDOS, OLIGOSACARIDOS Y POLISACARIDOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	DEGUSSA AG	C 08F 251/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97104909	ES2136450	16/03/2003	ACCESORIO DE PERFORACION DE VALVULA PARA CONDUCCIONES DE ALIMENTACION DE PLASTICO QUE PREFERENTEMENTE ESTAN SOMETIDAS A LA PRESION DE UN MEDIO.	MANIBS SPEZIALARMATUREN GMBH & CO. KG	F 16L 41/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E97105013	ES2140928	16/03/2003	SISTEMA PARA PLANTAR.	TWISTRINGER RBM DRANFILTER GMBH & CO. KG	A 01G 9/12	AGRICULTURA
E97105506	ES2130861	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PASOS ELECTRICAMENTE CONDUCTORES EN CAJAS METALIZADAS DE PLASTICO.	TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH	H 05K 9/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97105889	ES2137033	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	WESUMAT FAHRZEUGWASCHANLAGEN GMBH	B 60S 3/06	TRANSPORTE
E97105966	ES2140160	16/03/2003	DISPOSITIVO FERTILIZADOR.	STAHLBAU KUPPERS GMBH FAHRZEUGBAU & EDELSTAHLVERARBEITUNG	A 01C 23/00	AGRICULTURA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E97108155	ES2132986	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	WESUMAT FAHRZEUGWASCHANLAGEN GMBH	B 60S 3/06	TRANSPORTE
E97201875	ES2138431	16/03/2003	CONJUNTO DE ACOPLADOR INDUCTIVO Y QUE TIENE SU DEVANADO PRIMARIO FORMADO EN UNA PLACA DE CABLEADO IMPRESO.	GENERAL MOTORS CORPORATION	H 01F 38/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97810204	ES2137768	16/03/2003	Mecanismo de resistencia para un aparato de hacer ejercicio	KUO, HAI PIN	A 63B 21/005	SALUD
E97917379	ES2143857	16/03/2003	Estructura de contencion para maquinaria de elevacion	INVENTIO AG	B 66B 11/00	TRANSPORTE
E97918278	ES2142674	16/03/2003	Conjunto de radiador y condensador	FORD MOTOR COMPANY LIMITED	B 60K 11/04	TRANSPORTE
E87103517	ES2033709	01/04/2003	HARINA DE GUAR.	STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GMBH	A 61K 31/715	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87103993	ES2018185	01/04/2003	SOPORTE DE ENSAYO Y METODO PARA LA DETERMINACION DE PARAMETROS DE COAGULACION.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	G 01N 33/52	INSTRUMENTOS
E87104360	ES2032767	01/04/2003	LAMINA OPACA PARA ENVOLTURA DE CAMELOS POR TORSION.	TRESPAPHAN GMBH	C 08J 5/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87104382	ES2046976	01/04/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA DEPURACION DE LIQUIDOS CON UN LECHO FILTRANTE PLANTADO CONTROLADO POR EL FLUJO.	KICKUTH, REINHOLD, PROF.DR.	C 02F 3/32	QUÍMICA INORGÁNICA
E87105064	ES2053462	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE DERIVADOS DE NITROETANO.	HEUMANN PHARMA GMBH & CO	C 07D 307/52	QUÍMICA ORGÁNICA
E87105163	ES2018191	01/04/2003	RETEN DE EJE GIRATORIO DE ALTA PRESION.	MACROTECH POLYSEAL, INC.	F 16J 15/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87105284	ES2029234	01/04/2003	DISPOSITIVO HIDRAULICO DE MANDO.	HEILMEIER & WEINLEIN FABRIK FUR OEL-HYDRAULIK GMBH & CO. KG	F 15B 11/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E87105549	ES2032772	01/04/2003	UNA DISPOSICION EN MAQUINAS ENVASADORAS.	AB TETRA PAK	B 65B 3/02	TRANSPORTE
E87106831	ES2051706	01/04/2003	AGENTE COCCIDIOCIDA.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 31/71	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87107239	ES2033728	01/04/2003	PIEZA DE ALIVIO DE CARGA DE TRACCION PARA CABLE.	VISSMANN WERKE GMBH & CO.	H 02G 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E87107456	ES2029672	01/04/2003	TOBERA DE ROTOR PARA UN APARATO DE LIMPIEZA A ALTA PRESION.	ALFRED KARCHER GMBH & CO.	B 08B 3/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87108517	ES2053468	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION ESPECIFICA DEL CONTENIDO DE FRUCTOSAMINA DEL SUERO, ASI COMO MEZCLA DE REACTIVOS APROPIADA PARA ELLO.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 33/66	INSTRUMENTOS
E87108772	ES2019903	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA AGUZAR LOS FILOS DE BROCAS.	REILING, REINHOLD	B 24B 3/24	CONFORMADO II
E87109113	ES2053472	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y REACTIVO PARA LA DETERMINACION DE ALFA-AMILASA.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	C 12Q 1/40	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E87302000	ES2016840	01/04/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE A BASE DE PEROXIDO DE HIDROGENO LIQUIDO QUE CONTIENE UN ACTIVADOR PERACIDO.	THE CLOROX COMPANY	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E87302490	ES2038659	01/04/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA ANTIMICROBIANA TOPICA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DE PLATA Y UN AZOL.	SMITH & NEPHEW PLC	A 61K 31/63	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87303305	ES2026531	01/04/2003	CONTROL PARA MEZCLADORAS POR LOTES.	FARREL LIMITED	B 29B 7/28	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87304622	ES2021708	01/04/2003	TAPON SUPERIOR DESTINADO A EVIDENCIAR EL INTENTO DE MANIPULACION NO AUTORIZADA.	MERCK & CO. INC.	B 65D 51/18	TRANSPORTE
E87304890	ES2026534	01/04/2003	DISPOSITIVO LIBERADOR DE MEDICAMENTO, SU PREPARACION Y USO.	SMITH & NEPHEW PLC	A 61M 37/00	SALUD
E87401188	ES2023100	01/04/2003	UNIDAD DE TECLADO DE SEGURIDAD, EN PARTICULAR PARA LA COMPOSICION DE UN CODIGO CONFIDENCIAL.	DASSAULT ELECTRONIQUE	G 07F 7/10	INSTRUMENTOS
E87730041	ES2018043	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TROQUELAR PILAS DE PIEZAS UTILES INDIVIDUALES ENCAJADAS UNA EN OTRA SOBRE PILAS DE TIRAS DE PIEZAS UTILES.	BUSCH, GERHARD	B 26F 1/40	CONFORMADO II
E87850116	ES2014330	01/04/2003	CONTENEDOR PARA UN CAÑON AUTOMATICO DE TIRO RAPIDO.	AKTIEBOLAGET BOFORS	F 41A 9/68	ARMAMENTO
E87870064	ES2001007	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE SALES ALQUILTIOALCANOATO	NOVUS INTERNATIONAL, INC.	C 07C 323/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E87890134	ES2046991	01/04/2003	TABLERO ESTRATIFICADO Y PRENSADO DE RESINA SINTETICA QUE ES ADECUADO PARA FABRICAR UNA PIEZA CON AL MENOS UNA ZONA DE SUPERFICIE REDONDEADA.	ISOVOLTA OSTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT	B 29C 53/06	CONFORMADO II
E88102394	ES2046219	01/04/2003	SISTEMA DE CONMUTACION MULTIPLEX POR DIVISION EN EL TIEMPO (MDT) ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA SEÑALES TELEFONICAS MODULADAS POR IMPULSOS CODIFICADOS (MIC).	REDCOM LABORATORIES, INC.	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E88103359	ES2023448	01/04/2003	GRIFO-SURTIDOR.	R.T.C. LIMITED	B 67D 1/02	TRANSPORTE
E88103578	ES2019670	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HILOS POR HILATURA EN FUSION DE POLI(TEREFTALATO DE ETILENO).	AKZO N.V.	D 01F 6/62	TEXTILES
E88103653	ES2072852	01/04/2003	PELICULA SENSIBLE A LAS MICROONDAS, ESTRATIFICADO SENSIBLE A LAS MICROONDAS Y METODO PARA PRODUCIR ESTRATIFICADO SENSIBLE A LAS MICROONDAS.	JAMES RIVER CORPORATION	B 32B 27/00	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88103891	ES2041717	01/04/2003	DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE HIDRAULICO DE PUERTA.	RIBAUDO VERTICAL SYSTEMS CO.	E 05F 15/06	CONSTRUCCIÓN
E88104451	ES2020586	01/04/2003	FRITAS DE ESMALTADO PARA CHAPAS DE ACERO CON ADHERENCIA MEJORADA.	BAYER AG	C 03C 8/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E88105381	ES2037757	01/04/2003	LUMINARIA CON AL MENOS UNA LAMPARA FLUORESCENTE EN FORMA DE TUBO.	THORN LICHT GMBH	F 21V 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88105948	ES2022513	01/04/2003	UTIL ESTAMPADO DE HACER PUNTO PARA MAQUINAS TEXTILES, ESPECIALMENTE MAQUINAS DE HACER PUNTO Y DE TRICOTAR	GROZ-BECKERT KOMMANDITGESELLSCHAFT	D 04B 35/02	TEXTILES
E88106369	ES2019427	01/04/2003	EQUIPO AUXILIAR DE EMPAÑADO.	SCHRADER, MARGARETE	A 47K 3/034	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E88106380	ES2029859	01/04/2003	METODO PARA REGULAR LA TRACCION EN TRENES DE LAMINACION CONTINUOS Y TREN DE LAMINACION QUE ADOPTA DICHO METODO.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 21B 37/06	CONFORMADO I
E88106444	ES2054727	01/04/2003	CUERPO ELECTRICO DE CALEFACCION POR RADIACION PARA CALENTAR UNA PLACA, EN ESPECIAL UNA DE VITROCERAMICA.	E.G.O. ELEKTRO-GERATE BLANC U. FISCHER	H 05B 3/74	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88106473	ES2026597	01/04/2003	APARATO DE CORTE PARA BANDAS DE TEJIDO CONTINUAS.	ERHARDT & LEIMER GMBH	D 06H 7/06	TEXTILES
E88106641	ES2035140	01/04/2003	BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE DIESEL ACCIONADA ELECTRICAMENTE.	MANNESMANN VDO AG. (TITULAR AL 50%)	F 02M 37/10	MOTORES Y BOMBAS
E88107118	ES2053615	01/04/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE DI-METIL-ETER PURO.	RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FUR MINERALOEL UND CHEMIE	C 07C 43/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E88107388	ES2066770	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ENVASES DE PLASTICO ESPUMOSO.	LINPAC PLASTICS LIMITED	B 29D 22/00	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88107789	ES2028172	01/04/2003	PRODUCTO DE PAPEL DE DOS O MULTIPLES CAPAS.	DRESCHER DRUCK UND MARKETING GMBH	B 42D 15/08	IMPRESIÓN
E88107928	ES2045007	01/04/2003	DIANA DE PULVERIZACION IONICA PARA LA PRODUCCION DE CAPAS OPTICAMENTE TRANSPARENTES Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE ESTA DIANA.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT (TITULAR AL 50%)	C 23C 14/34	METALURGIA
E88108284	ES2024588	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA GENERACION DE UNA SEÑAL DE CONTROL PARA EL GIRO DE UNA CARROCERIA.	MAN-GHH SCHIENENVERKEHRSTECHNIK GMBH	B 61F 5/22	TRANSPORTE
E88108493	ES2022950	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE NUEVOS CLOROMETAFENILENDIAMINAS.	L'OREAL	C 07C 215/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E88108494	ES2022951	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE NUEVAS METAFENILENDIAMINAS.	L'OREAL	C 07C 217/84	QUÍMICA ORGÁNICA
E88108541	ES2088864	01/04/2003	DESMULTIPLEXOR PARA VIDEO DE ORDENADOR.	AMIGA DEVELOPMENT LLC	G 09G 1/16	INSTRUMENTOS
E88108735	ES2035154	01/04/2003	EMPLEO DE UN MATERIAL DE PLATA Y HIERRO PARA CONTACTOS ELECTRICOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01H 1/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88108736	ES2045012	01/04/2003	SUSPENSION ACUOSA ESTABLE DE SILICATOS INSOLUBLES EN AGUA, CAPACITADOS PARA LA FIJACION DE IONES DE CALCIO Y SU UTILIZACION PARA LA PREPARACION DE AGENTES DE LAVADO Y LIMPIEZA.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 11D 3/12	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88109880	ES2028189	01/04/2003	REFINO BAJO VACIO DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR CON PRODUCCION DE ESPUMA MEJORADA.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 03B 5/225	QUÍMICA INORGÁNICA
E88200744	ES2056898	01/04/2003	COMPOSICION DE COPOLIMEROS TERMOESTABILIZADA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08K 5/13	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88201231	ES2017785	01/04/2003	TIRA DE UNION CONSISTENTE EN MATERIAL ELASTICO, DEFORMABLE.	SCHUTTE, PAULUS	A 01G 17/08	AGRICULTURA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88301860	ES2028270	01/04/2003	BOMBA DE ACEITE DE SALIDA VARIABLE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 15/04	MOTORES Y BOMBAS
E88302309	ES2059505	01/04/2003	TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED	A 61K 7/16	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E88302599	ES2016408	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE AGENTES ANTIARRITMICOS.	PFIZER LIMITED	C 07D 307/81	QUÍMICA ORGÁNICA
E88302639	ES2022615	01/04/2003	CONJUNTO DE COJINETE PARA CUELLO DE CILINDRO Y COMPONENTE DE COJINETEINTERNO PARA EL MISMO	MORGAN CONSTRUCTION COMPANY (A MASSACHUSETTS CORPORATION)	F 16C 13/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E88302923	ES2029321	01/04/2003	CIERRE DE DISTRIBUCION A PRUEBA DE NIÑOS.	POLYTOP CORPORATION	B 65D 55/02	TRANSPORTE
E88302994	ES2047544	01/04/2003	PRODUCCION EN ALTA CONCENTRACION DE SOMATOMEDINA C HUMANA.	IMCERA GROUP INC.	C 07K 15/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E88303940	ES2031595	01/04/2003	DIHIDROPIRIDINAS.	PFIZER LIMITED	C 07D 211/90	QUÍMICA ORGÁNICA
E88303941	ES2038754	01/04/2003	AGENTES ANTIARRITMICOS.	PFIZER LIMITED	C 07D 401/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E88304171	ES2034216	01/04/2003	RODETE PARA BOMBA DE AGUA.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04D 29/22	MOTORES Y BOMBAS
E88304472	ES2076159	01/04/2003	HERRAMIENTA PARA TRABAJAR LA MADERA.	ARBORTECH INDUSTRIES PTY LTD.	B 27G 13/08	CONFORMADO II
E88304583	ES2042741	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS DERIVADOS DE TIAZOLIDIN-4-ONA Y SUS SALES POR ADICION DE ACIDO.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	C 07D 417/04	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88305616</a>	<a href="#">ES2029021</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO MEJORADO PARA DISTRIBUIR UN GAS FLUIDIFICANTE.	UOP (A NEW YORK GENERAL PARTNERSHIP)	C 10G 11/18	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E88305655</a>	<a href="#">ES2056929</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN VENDAJE PARA HERIDAS, QUE COMPRENDE UNA CAPA ADHESIVA ACRILICA HIDROFILA.	E.R. SQUIBB & SONS, INC.	A 61L 15/58	SALUD
<a href="#">E88400781</a>	<a href="#">ES2035332</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE VENTILACION DE UN PUESTO DE TRANSFORMACION ELECTRICA.	MERLIN GERIN	H 02B 7/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E88440035</a>	<a href="#">ES2049263</a>	01/04/2003	ENGANCHE CORTO DE GEOMETRIA VARIABLE PARA REMOLQUES.	LOHR INDUSTRIE	B 60D 1/00	TRANSPORTE
<a href="#">E88440040</a>	<a href="#">ES2023271</a>	01/04/2003	PERFIL DE BORDE PARA PLATAFORMA PORTACARGAS.	LOHR INDUSTRIE	B 60P 7/08	TRANSPORTE
<a href="#">E88630053</a>	<a href="#">ES2017544</a>	01/04/2003	APARATO DE SOBRECARGA.	NEXEN GROUP, INC.	F 16D 43/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E88890097</a>	<a href="#">ES2058340</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL DECAPADO ELECTROLITICO DE ACERO ESPECIAL AL CROMO.	MASCHINENFABRIK ANDRITZ ACTIENGESELLSCHAFT	C 25F 1/06	METALURGIA
<a href="#">E88906295</a>	<a href="#">ES2054880</a>	01/04/2003	METODO DE DETECTAR TUMORES QUE CONTENGAN UN DEFECTO GENETICO DEL RETINOBLASTOMA.	CANJI INC	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E89102452</a>	<a href="#">ES2060678</a>	01/04/2003	SISTEMA DE CONTROL ANTIBLOQUEO PARA VEHICULOS DE MOTOR.	AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.	B 60T 8/66	TRANSPORTE
<a href="#">E89103901</a>	<a href="#">ES2031649</a>	01/04/2003	RECINTO AUTO-SOPORTABLE TRANSLUCIDO PARA ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS.	POLYU' ITALIANA S.R.L.	E 04B 1/32	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E89104070</a>	<a href="#">ES2034442</a>	01/04/2003	BOCA DE SUMIDERO.	VON ROLL AG	E 03F 5/06	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89104276</a>	<a href="#">ES2138952</a>	01/04/2003	DISPOSICION PARA UN APARATO REGISTRADOR.	MANNESMANN VDO AG	G 01D 15/24	INSTRUMENTOS
<a href="#">E89104567</a>	<a href="#">ES2041863</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE IMPERMEABILIZACION.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E89104799</a>	<a href="#">ES2054908</a>	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR ELASTOMERO FIBROSO NO TEJIDO Y METODO PARA SU FABRICACION.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	D 04H 1/44	TEXTILES
<a href="#">E89104801</a>	<a href="#">ES2051908</a>	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR NO ELASTICO, NO TEJIDO, DE TIPO COMPUESTO, Y METODO PARA SU FABRICACION.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	D 04H 1/44	TEXTILES
<a href="#">E89104802</a>	<a href="#">ES2064376</a>	01/04/2003	GENERO LAMINAR ELASTOMERO NO TEJIDO Y METODO PARA SU FABRICACION.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	D 04H 1/44	TEXTILES
<a href="#">E89104850</a>	<a href="#">ES2049268</a>	01/04/2003	MATERIAL FIBROSO NO TEJIDO, NO ELASTICO Y METODO PARA SU FORMACION.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	D 04H 1/54	TEXTILES
<a href="#">E89105230</a>	<a href="#">ES2094723</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION Y UTILIZACION DEL EDULCORANTE NATURAL CON ESTEVIA REBAUDIANA.	KIENLE, UDO	C 07H 15/256	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89106113</a>	<a href="#">ES2037312</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA AGRUPAR PLIEGOS IMPRESOS PLEGADOS.	FERAG AG	B 65H 39/065	TRANSPORTE
<a href="#">E89106178</a>	<a href="#">ES2043928</a>	01/04/2003	MONTAJE DE PUERTA DESLIZANTE.	RIBAUDO VERTICAL SYSTEMS CO.	E 05D 15/06	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E89106248</a>	<a href="#">ES2029091</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA UN REGULADOR DE VELOCIDAD.	HELLA KG HUECK & CO.	B 60K 26/04	TRANSPORTE
<a href="#">E89106457</a>	<a href="#">ES2123491</a>	01/04/2003	COMPOSICION TERMOPLASTICA EXTRUIBLE POR FUSION CON SEGREGACION A LA SUPERFICIE.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	C 08L 101/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89106774	ES2047596	01/04/2003	CONJUNTO DE AURICULAR ABSORBENTE DE ENERGIA.	GENTEX CORPORATION	A 42B 3/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E89106989	ES2059604	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE TIOUREAS CON FUNCIONALIDAD ORGANILOXISILILO SUSTITUIDAS UNA O VARIAS VECES Y ESTOS COMPUESTOS.	DEGUSSA GMBH	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E89107182	ES2090021	01/04/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/18	INSTRUMENTOS
E89107183	ES2092469	01/04/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/18	INSTRUMENTOS
E89107420	ES2034468	01/04/2003	ACCIONAMIENTO PARA UN TORNILLO DE BANCO PARA MAQUINAS.	SAURER-ALLMA GMBH	B 25B 1/10	CONFORMADO II
E89107757	ES2057008	01/04/2003	MEDICAMENTO.	ZOUBEK, GERHARD	A 61K 35/38	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E89108419	ES2048229	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION POR ROTURA DE BIELAS ARTICULADAS.	ALFING KESSLER SONDERMASCHINEN GMBH	F 16C 7/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89108695	ES2045249	01/04/2003	APARATO DE REGULACION PARA SISTEMAS DE REGULACION.	VISSMANN WERKE GMBH & CO	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89109358	ES2043950	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN VASTAGO TEMPLADO DE GUIA PARAUNA GUIA LINEAL.	SCHWABISCHE HUTTENWERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	F 16C 29/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89110116	ES2070867	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE DIORGANODIALCOXISILANOS.	WITCO GMBH	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E89201514	ES2029371	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESTILACION DE MADERA EN LECHO MOVIL.	METALLGESELLSCHAFT AG	C 10B 53/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89201652	ES2018363	01/04/2003	ACTUADOR HIDRAULICO, EN PARTICULAR PARA ELEVAR UNA CARGA, COMO UNA CAMA DE HOSPITAL.	APPLIED POWER INC.	A 61G 7/00	SALUD
E89304966	ES2055049	01/04/2003	COMPOSICION ANTIMICROBIAL Y USO DE LA MISMA.	ZENECA LIMITED	A 01N 47/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E89305491	ES2077580	01/04/2003	LENTE DE CONTACTO, MATERIALES Y METODOS PARA FABRICARLOS.	PILKINGTON BARNES HIND, INC.	C 08F 291/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89306463	ES2041003	01/04/2003	APARATO DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS.	SCHERING AGROCHEMICALS LIMITED	B 67B 7/86	TRANSPORTE
E89401816	ES2082790	01/04/2003	TRILAMINADO NO TEJIDO UNIDO CONTINUAMENTE.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	B 32B 5/26	CONFORMADO II
E89630093	ES2059813	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPOSICION PARA EL RECUBRIMIENTO DE UN ARTICULO NO VULCANIZADO DE CAUCHO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08J 7/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89830266	ES2033135	01/04/2003	DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ALIMENTACION DE PIEZAS DE CUERO EN UNA MAQUINA DE COSER, PARA EL COSIDO DE LAS MISMAS.	CIUCANI, MARIO	D 05B 27/02	TEXTILES
E89830267	ES2043102	01/04/2003	MAQUINA DE PUESTOS MULTIPLES DE ROTACION PARA INSERTAR UN SUB-TAPON EN FRASCOS Y RECIPIENTES SIMILARES.	MARCHESINI GROUP S.P.A.	B 67B 1/04	TRANSPORTE
E90104884	ES2033149	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA APARCAR BARRAS DE ARRANQUE.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 22D 11/08	CONFORMADO I
E90105315	ES2057230	01/04/2003	ENVASE HECHO A BASE DE LAMINAS PARA PAÑUELOS DE PAPEL.	FOCKE & CO. (GMBH & CO.)	B 65D 5/54	TRANSPORTE
E90105403	ES2082796	01/04/2003	CUERPOS DENSOS SUPERCONDUCTORES CON TEXTURA.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 04B 35/00	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90105904</a>	<a href="#">ES2063187</a>	01/04/2003	EQUIPO DE CALENTAMIENTO POR RADIACION PARA HORNOS DE COCINA.	BOSCH-SIEMENS HAUSGERATE GMBH	F 24C 7/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E90106703</a>	<a href="#">ES2044292</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ACCIONAR VALVULAS DE PURGA DE AIRE DE RADIADORES DE CALEFACCION CON DEPOSITO COLECTOR.	JUNGMANN, MARTIN	F 24D 19/08	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E90107953</a>	<a href="#">ES2060851</a>	01/04/2003	MUEBLE DE ASIENTO, EN PARTICULAR UN SILLON DE OFICINA.	STABILUS GMBH	A 47C 3/30	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E90108199</a>	<a href="#">ES2057250</a>	01/04/2003	APARATO PARA LA FABRICACION DE TUBOS POLIMERICOS REFORZADOS.	A-Z FORMEN-UND MASCHINENBAU GMBH	B 29C 47/02	CONFORMADO II
<a href="#">E90108329</a>	<a href="#">ES2077602</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA PROTECCION DE UNA RED DE TRANSMISION DE DATOS.	KONE ELEVATOR GMBH	H 04B 3/46	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E90108980</a>	<a href="#">ES2035677</a>	01/04/2003	PLACA DE CUBIERTA PARA TEJADOS.	KLOBER, JOHANNES	E 04D 13/14	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E90109186</a>	<a href="#">ES2056296</a>	01/04/2003	UN ABRE-LENGUETAS.	H. STOLL GMBH & CO.	D 04B 15/08	TEXTILES
<a href="#">E90109521</a>	<a href="#">ES2070948</a>	01/04/2003	RED METALIZADA, CONFORMADA EN TRES DIMENSIONES, PROCEDIMIENTO PARA SUOBTENCION Y USO DE LA MISMA.	ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L.	D 06M 23/14	TEXTILES
<a href="#">E90109567</a>	<a href="#">ES2040527</a>	01/04/2003	MATERIAL EN FORMA DE LAMINA PARA UN ENVASE PLEGABLE Y EL ENVASE PLEGABLE CORRESPONDIENTE.	SYSPACK S.A.	B 65D 75/62	TRANSPORTE
<a href="#">E90110090</a>	<a href="#">ES2057271</a>	01/04/2003	LAMINA ABSORBENTE Y APLICACIONES DE LA MISMA.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	A 61L 15/00	SALUD
<a href="#">E90110253</a>	<a href="#">ES2103713</a>	01/04/2003	INSTALACION Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS PLANAS Y RECUBIERTAS CON CAPAS DE POLVO, EN ESPECIAL PIEZAS DE CHAPA PLANAS.	SFB SPEZIALFILTER UND ANLAGENBAU AG	B 05B 13/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90110920	ES2084617	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ACOPLADOR ESTRELLA, HECHO DE CABLES DE FIBRA OPTICA POLIMERICA.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/28	INSTRUMENTOS
E90110921	ES2066908	01/04/2003	ACOPLADOR OPTICO PLANAR.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	B 23K 26/00	CONFORMADO I
E90111500	ES2054154	01/04/2003	CUERPOS DE MOLDEO DE RESINAS MACROPOROSAS INTERCAMBIADORAS DE IONES, ASI COMO APLICACION DE LOS CUERPOS DE MOLDEO.	VEBA OEL AG	B 01J 31/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90111835	ES2063201	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL CAMBIO DEL UTIL EN MAQUINAS ESTAMPADORAS DE REDONDO Y DE AMASAR.	GEBR. FELSS GMBH & CO. KG.	B 21J 7/16	CONFORMADO I
E90111976	ES2066047	01/04/2003	MUELA DE RECTIFICADO PARA RECTIFICADO A ALTA VELOCIDAD.	ERNST WINTER & SOHN (GMBH & CO.)	B 24D 5/02	CONFORMADO II
E90112233	ES2042149	01/04/2003	DISCOS DE DESGASTE PARA MAQUINAS RIZADORAS.	TREVIRA GMBH & CO. KG	D 02G 1/12	TEXTILES
E90201160	ES2051660	01/04/2003	APARATO PARA FORMAR UNA CAPA CONTINUA DE MATERIAL FLUENTE GRANULAR Y/O PULVURULENTO EN UNA MAQUINA EMPANADORA.	TETRA LAVAL FOOD KOPPENS B.V.	A 23P 1/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90201570	ES2043254	01/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO BASADOS EN SENSORES INTERFEROMETRICOS DE FIBRA OPTICA PARA ANALIZAR LA DEFORMACION DINAMICA DE UNA ESTRUCTURA O DE COMPONENTES DE LA MISMA.	AGIP S.P.A.	G 01D 5/26	INSTRUMENTOS
E90250136	ES2065475	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS DE LEUCOTRIENO-B4, PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION Y SU EMPLEO COMO MEDICAMENTOS.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 69/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E90303154	ES2057381	01/04/2003	GRANULOS DETERGENTES.	ECC INTERNATIONAL LIMITED	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90306502	ES2062368	01/04/2003	COMPOSICIONES REACTIVAS CON ISOCIANATOS.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08L 75/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90306661	ES2038868	01/04/2003	APARATO PARA CONTACTAR UN SOLIDO FORMADO DE PARTICULAS CON UN FLUIDO.	KRAFT GENERAL FOODS, INC.	B 01D 11/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90400745	ES2077045	01/04/2003	CAPA DE POLIURETANO CON PROPIEDADES DE ABSORCION DE ENERGIA Y UTILIZACION EN CRISTALES DE SEGURIDAD.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E90400746	ES2042232	01/04/2003	SUBSTRATO PARA EL CULTIVO FUERA DEL SUELO.	ISOVER SAINT-GOBAIN	A 01G 31/00	AGRICULTURA
E90401507	ES2084013	01/04/2003	COMPUESTOS FOTOCROMICOS DEL TIPO DE INDOLINO-ESPIRO-OXAZINA CON CICLOS DE 5 CADENAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, COMPOSICIONES Y ARTICULOS FOTOCROMICOS CONTENIENDO TALES COMPUESTOS.	ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)	C 07D 498/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E90401749	ES2050397	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE CAPAS DE MATERIAS PLASTICAS TRANSPARENTES QUE PRESENTAN UNA BANDA FILTRANTE COLOREADA EN LA MASA.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 29C 47/04	CONFORMADO II
E90420108	ES2041165	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTE DE MATERIALES DE SECADO ALMACENADOS EN UN APARATO QUE ASEGURA SU DISTRIBUCION AUTOMATICA BAJO FORMA DE UNA TIRA ESTRECHA PLEGADA EN ACORDEON.	GRANGER, MAURICE	A 47K 10/34	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90420224	ES2063945	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTE DE MATERIALES DE LIMPIEZA ALMACENADOS EN UN APARATO QUE PERMITE SU DISTRIBUCION AUTOMATICA EN FORMA DE BANDA ESTRECHA PLEGADA EN ACORDEON.	GRANGER, MAURICE	A 47K 10/34	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90420245	ES2044510	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACION PARA UN PUESTO DE DISTRIBUCION ELECTRICA.	MERLIN GERIN	G 01R 19/165	INSTRUMENTOS
E90420309	ES2060993	01/04/2003	CAJETIN PARA PILAS ELECTRICAS CILINDRICAS DE DIFERENTES TAMAÑOS.	ZEDEL	H 01M 2/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90630066	ES2062479	01/04/2003	PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO DE CIRCUITO INTEGRADO EN UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA IDENTIFICACION DE LA CUBIERTA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	G 06K 7/10	INSTRUMENTOS
E90630117	ES2067008	01/04/2003	UNA ESTRUCTURA DE CINTURA SOBREPUESTA PARA CUBIERTAS DE NEUMATICO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/20	TRANSPORTE



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90830188</a>	<a href="#">ES2076352</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA GUARDAR Y ERIGIR UN TOLDO, ESPECIALMENTE PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL DE VENDEDOR AMBULANTE.	MANCINI, IVO	B 60P 3/025	TRANSPORTE
<a href="#">E90903760</a>	<a href="#">ES2055420</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN REGULADOR DE CONEXION ASI COMO DISPOSITIVO.	ANT NACHRICHTENTECHNIK GMBH	H 02M 3/156	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E90903895</a>	<a href="#">ES2104601</a>	01/04/2003	APARATO PARA ELECTROTERAPIA.	MATTHEWS, TONY	A 61N 1/34	SALUD
<a href="#">E90904908</a>	<a href="#">ES2064725</a>	01/04/2003	TAMPONES.	SMITH & NEPHEW PLC	A 61F 13/22	SALUD
<a href="#">E90905248</a>	<a href="#">ES2065525</a>	01/04/2003	MEJORAS RELACIONADAS CON EL RADIOMARCADO DE LAS PROTEINAS.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED	C 07H 19/10	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E90906534</a>	<a href="#">ES2061031</a>	01/04/2003	METODO Y COMPOSICION PARA REVESTIR ALUMINIO.	HENKEL CORPORATION	C 23C 22/36	METALURGIA
<a href="#">E90908352</a>	<a href="#">ES2077680</a>	01/04/2003	APARATO Y METODO PARA LA REDUCCION DE LA FISURACION DEL AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA DE CABLES.	RAYCHEM CORPORATION	H 01B 7/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E90908410</a>	<a href="#">ES2044595</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA DESALINIZACION ELECTROCINETICA DE MAMPOSTERIA.	STEININGER, KARL-HEINZ, DIPL.-ING.DR.TECHN.	E 04B 1/70	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E90909161</a>	<a href="#">ES2095254</a>	01/04/2003	COMPOSICION LUBRICANTE.	KELSAN TECHNOLOGIES CORP.	C 10M 111/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E90915942</a>	<a href="#">ES2071832</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DE 21-BROMO-4-PREGNENO-3,20-DIONA.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07J 7/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E91103136</a>	<a href="#">ES2065562</a>	01/04/2003	COPOLIAMIDAS AROMATICAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y ESTRUCTURAS CONFORMADAS A PARTIR DE ELLAS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 69/32	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91103558	ES2065566	01/04/2003	SISTEMA DE EMBALAJE PARA RECIPIENTES DE CULTIVO Y METODO PARA REALIZARLO.	DIFCO LABORATORIES INCORPORATED	C 12M 1/22	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91103599	ES2044633	01/04/2003	CUERPO PULIDOR.	D. SWAROVSKI & CO.	B 24B 13/01	CONFORMADO II
E91104070	ES2049496	01/04/2003	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CONTENEDORES DE CARTON QUE SON MANIPULADOS POR CARRETILLAS CON HORQUILLAS ELEVADORAS.	SOLE S.P.A.	B 65D 19/20	TRANSPORTE
E91105134	ES2041190	01/04/2003	DISPOSITIVO COLECTOR DE LIQUIDOS DE FUGAS.	BALD, ERWIN	B 65D 90/24	TRANSPORTE
E91105235	ES2106038	01/04/2003	GRANULADOS ESTABLES DE ACIDOS PEROXICARBOXILICOS.	CLARIANT GMBH	C 07D 209/48	QUÍMICA ORGÁNICA
E91105502	ES2097162	01/04/2003	UTILIZACION DE ACIDOS GRASOS DE CADENA CORTA EN ALIMENTACION CLINICA.	BAXTER INTERNATIONAL INC.	A 61K 31/22	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91105796	ES2063393	01/04/2003	PANEL DE COCINA.	BOSCH-SIEMENS HAUSGERATE GMBH	F 24C 15/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91106197	ES2057647	01/04/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO DOMESTICO DE MANDO A DISTANCIA.	NOKIA CONSUMER ELECTRONICS LTD.	G 08C 25/00	INSTRUMENTOS
E91106451	ES2108696	01/04/2003	DISPOSITIVO TOMADOR PARA MAQUINAS TRICOTOSAS.	UNIPLLET A.S.	D 04B 15/88	TEXTILES
E91106564	ES2065576	01/04/2003	PRENSA PARA DESHIDRATAR LODOS.	G. SIEMPELKAMP GMBH & CO.	B 01D 25/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91106661	ES2082880	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN ACOPLADOR OPTICO PARA CABLES DEFIBRAS OPTICAS POLIMERAS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/28	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91106834	ES2031061	01/04/2003	BASTIDOR PARA PLANCHA DE ENCOFRADO.	PASCHAL-WERK G. MAIER GMBH	E 04G 9/02	CONSTRUCCIÓN
E91106839	ES2040137	01/04/2003	AGENTE PARA LA TINCION DEL PELO Y SU EMPLEO.	GOLDWELL AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 7/13	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91106917	ES2057651	01/04/2003	HILO MULTIFILAMENTO ARREMOLINADO, HECHO DE FILAMENTOS INDIVIDUALES DEALTO MODULO, Y PROCESO PARA LA FABRICACION DE DICHO HILO.	ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L.	D 02G 1/16	TEXTILES
E91107424	ES2057655	01/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE OXALIL-AMINOACIDOS COMO MEDICAMENTOS PARALA INHIBICION DE LA PROLIL-HIDROXILASA.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 233/47	QUÍMICA ORGÁNICA
E91107474	ES2077712	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA SUJETAR RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO SOBRE UN SOPORTE.	E.G.O. ELEKTRO-GERATE BLANC UND FISCHER GMBH & CO. KG	H 05B 3/74	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91107691	ES2097769	01/04/2003	MASA DE MOLDEO DE UN POLI(FENILEN-ETER) ACABADA ANTIESTATICAMENTE Y ESTABLE FRENTE A LA LUZ.	CLARIANT GMBH	C 08L 71/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91107720	ES2138583	01/04/2003	COMPOSICIONES DE MOLDEO EN LAMINA MEJORADAS A BASE DE RESINAS DE POLIESTER.	THE BUDD COMPANY	B 29C 70/18	CONFORMADO II
E91107868	ES2067795	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL SUMINISTRO DE GAS DE TRATAMIENTO EN TRATAMIENTOS TERMICOS.	LINDE TECHNISCHE GASE GMBH	C 21D 1/76	METALURGIA
E91108122	ES2060242	01/04/2003	ADHESIVOS NATURALES CON BASE DE ALMIDON USADOS EN LA FABRICACION DE CIGARRILLOS.	NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION	C 09J 103/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91108607	ES2103284	01/04/2003	SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE DATOS PARA UN DISPOSITIVO INFORMATICO.	SMARTDISKETTE GMBH	G 06K 19/04	INSTRUMENTOS
E91108796	ES2067799	01/04/2003	RELOJ DE PULSERA APTO PARA RECIBIR MENSAJES RADIODIFUNDIDOS.	ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES	G 04G 1/00	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91109022	ES2067801	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DESAGREGAR MINERAL DE BORONATROCALCITA EN UN MEDIOALCALINO PARA LA PRODUCCION DE BORATO DE SODIO Y DE BORATO DE CALCIO.	COLOROBIA ITALIA S.P.A.	C 01B 35/12	QUÍMICA INORGÁNICA
E91109135	ES2064809	01/04/2003	CIERRE PARA BOTELLAS AUTOPURGADOR DE AIRE.	OBERLAND GLAS AKTIENGESELLSCHAFT	B 65D 51/16	TRANSPORTE
E91109164	ES2103286	01/04/2003	DISPOSITIVO DE AJUSTE DE VALOR NOMINAL EN UNA VALVULA MEZCLADORA DE AGUA FRIA Y CALIENTE CONTROLADA POR TERMOSTATO.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	G 05D 23/13	INSTRUMENTOS
E91109234	ES2043410	01/04/2003	PIEZA DE REMATE PARA AUTOMOVIL.	FORD MOTOR COMPANY	B 60R 19/18	TRANSPORTE
E91109249	ES2047360	01/04/2003	ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	STRAUB FEDERNFABRIK AG	F 16L 17/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91109346	ES2066271	01/04/2003	INSTALACION DE TECLAS.	WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG	H 01H 3/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91109374	ES2071863	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICION DE DATOS EN UN VEHICULO AUTOMOVIL.	MANNESMANN KIENZLE GMBH (HR B1220)	G 07C 5/10	INSTRUMENTOS
E91109558	ES2047971	01/04/2003	INSTALACION PARA PUERTAS, PRINCIPALMENTE TELEFONO PARA PUERTAS.	A. GROTHE & SIHNE KG	H 05K 5/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91109869	ES2080192	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MERCAPTOSILANOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E91110244	ES2049063	01/04/2003	ELEMENTOS DE UNION PARA TUBOS ONDULADOS Y MANGUERAS.	FLEXA GMBH & CO PRODUKTION UND VERTRIEB KG	F 16L 37/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91110337	ES2069780	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL EQUIPAMIENTO DE LOS MANDRILES PORTABOBINAS DE UNAFIETA DE BOBINAS.	HACOBA TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG	D 02H 1/00	TEXTILES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91110344	ES2094773	01/04/2003	PROCEDIMIENTO MAGNETICO DE CONTROL DE LA TRANSFERENCIA DE ENERGIA DE UN CONVERTIDOR ESTATICO.	BONNET, ANDRE	G 05F 1/38	INSTRUMENTOS
E91110567	ES2045990	01/04/2003	SEPARACION CRIOGENICA DEL AIRE CON CONDENSADORES SECUNDARIOS DOBLES PARA EL AIRE DE ALIMENTACION.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91110837	ES2057674	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN DISPOSITIVO PARA LA DEPURACION O DESCOMPOSICION CATALITICA DE GASES DE ESCAPE CALIENTES.	FRIEDRICH BOYSEN GMBH & CO. KG	F 01N 3/28	MOTORES Y BOMBAS
E91201060	ES2097785	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION DE RESINA TERMOENDURECIBLE Y UN SISTEMA DE RESINA PARA ELECTRODEPOSICION CATODICA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 18/64	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91201125	ES2091859	01/04/2003	METODO PARA SEPARAR SUSTANCIAS ORGANICAS.	DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V	C 13D 3/18	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91201200	ES2137924	01/04/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE UN POLIMERO DERIVADO DE MONOMEROS HIDROCARBONADOS INSATURADOS Y UN DERIVADO DE ALMIDON.	CARGILL B.V.	C 08L 3/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91201203	ES2064036	01/04/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA INTRODUCIR PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN LECHO MOVIL DE CATALIZADOR.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 10G 11/18	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91201285	ES2057736	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA TRATAR UNA SEÑAL ANALOGICA.	ERICSSON GE MOBILE COMMUNICATIONS INC.	H 04B 1/64	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91301314	ES2083518	01/04/2003	UN APARATO CORTADOR DE TROQUEL GIRATORIO.	SCM CONTAINER MACHINERY LIMITED	B 26D 7/26	CONFORMADO II
E91301747	ES2073118	01/04/2003	PUERTA DE BARRERA PARA EL TRAFICO.	ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.	E 01F 15/00	CONSTRUCCIÓN
E91303061	ES2067152	01/04/2003	CONECTADOR ELECTRICO CON ALINEACION TERMINAL Y COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO DE POSICION.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 13/631	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91303062	ES2088466	01/04/2003	CONECTADOR ELECTRICO MULTICONDUCTOR Y CONTACTOS ESTAMPADOS Y CONFORMADOS PARA SU USO.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 9/09	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91303109	ES2083523	01/04/2003	FABRICACION DE CABLES AISLADOS CON MATERIAL MINERAL.	BICC PUBLIC LIMITED COMPANY	H 01B 13/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91303557	ES2068507	01/04/2003	SALMUERA REUTILIZABLE Y METODO PARA CONSERVAR PEPINOS.	SEWON, PENTTI KULLERVO	A 23B 7/10	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91304153	ES2070429	01/04/2003	BOMBAS DE GERROTOR.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/10	MOTORES Y BOMBAS
E91304448	ES2113364	01/04/2003	AGENTE TERAPEUTICO PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCION DEL SINDROME DE FATIGA RESPIRATORIA EN ADULTOS.	ZENECA LIMITED	A 61K 38/00	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91304449	ES2129401	01/04/2003	USO DE UN COMPUESTO TERAPEUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE BRONQUITIS.	ZENECA LIMITED	C 07K 5/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E91304800	ES2071219	01/04/2003	VIGILANCIA DE EROSION.	HYDRAULICS RESEARCH LIMITED	E 02B 3/00	CONSTRUCCIÓN
E91305625	ES2079577	01/04/2003	REVESTIMIENTOS DOBLES PARA DISTINTOS SUSTRATOS.	PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC.	F 01D 11/08	MOTORES Y BOMBAS
E91305640	ES2075356	01/04/2003	APARATO DE CONVERSION DE POTENCIA DE CORRIENTE ALTERNA MONOFASICA.	WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION	H 02M 5/458	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91305648	ES2107442	01/04/2003	MECANISMO DESCARGADOR DE CUERDAS.	PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.	A 24B 3/18	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91305708	ES2065621	01/04/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN BOMBAS DE GEROTOR.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/10	MOTORES Y BOMBAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91305743	ES2065622	01/04/2003	MAQUINA MATIZADORA DE PINTURA.	CIMCORP OY	B 44D 3/08	IMPRESIÓN
E91400605	ES2084791	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE POR PRENSADO DE CRISTALES LAMINADOS.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E91400606	ES2081445	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE POR PRENSADO DE LOS CRISTALES LAMINADOS.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E91400665	ES2064930	01/04/2003	OXIDOS MIXTOS DE ESTRONCIO Y DE LANTANURO, Y LASER QUE UTILIZA MONOCRISTALES DE ESTOS OXIDOS.	CRISMATEC	C 30B 29/22	QUÍMICA INORGÁNICA
E91400680	ES2067169	01/04/2003	BOMBA MODULAR DE VARIAS SALIDAS, ALIMENTADA CADA UNA DE ELLAS POR UN ELEMENTO DE BOMBEO.	CONSORTIUM DE RECHERCHES POUR L'APPLICATION DES FLUIDES, CRAF	F 16N 13/22	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91400728	ES2074671	01/04/2003	INSTALACION DE PESPUNTEADO, PRINCIPALMENTE PARA GUARNICIONES DE ASIENTOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	AUTOMOBILES PEUGEOT	D 05B 21/00	TEXTILES
E91401017	ES2067171	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ENSAMBLAJE MECANICO TEMPORAL Y DE SEPARACION RAPIDA DE UN OBJETO A EXPULSAR UNIDO A UN SOPORTE.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	F 41F 7/00	ARMAMENTO
E91401055	ES2068529	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA FACILITAR LA REALIZACION DE UNALENTE OFTALMICA PROGRESIVA YLENTE OFTALMICA PROGRESIVA CORRESPONDIENTE.	ESSILOR INTERNATIONAL, CIE GENERALE D'OPTIQUE	G 02C 7/02	INSTRUMENTOS
E91401200	ES2093687	01/04/2003	METODO DE ALMACENAMIENTO DEL GENERO DE PUNTO QUE SALE DE UN TELAR CIRCULAR DE GENERO DE PUNTO Y TELAR PARA LA APLICACION DEL METODO.	LEGAY, ALAIN	D 04B 35/34	TEXTILES
E91401228	ES2100219	01/04/2003	NUEVOS POLIMEROS ABSORBENTES, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU APLICACION.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 2/32	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91401431	ES2054460	01/04/2003	UNOS DERIVADOS DE LA ((1-ARILPIRROLIDIN-2-IL)-METIL)-PIPERAZINA, SU PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	SANOFI - SYNTHELABO, SOCIETE ANONYME	C 07D 207/09	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91420130	ES2046872	01/04/2003	ESTACION DE EXTREMO DE TENSION DE UN TELEPORTADOR.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 12/00	TRANSPORTE
E91420142	ES2077829	01/04/2003	CAJA AISLANTE PARA UN DISYUNTOR MINIATURA EQUIPADO CON MEDIOS DE MONTAJE PREVIO.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01H 71/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91440049	ES2056614	01/04/2003	REVESTIMIENTO DECORATIVO PARA PAREDES Y TECHOS A BASE DE BOLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	STYRODECOR EURL	C 09D 157/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91810418	ES2091896	01/04/2003	ACTUADOR DE METAL CON MEMORIA SENSIBLE AL CALOR.	I.P.S., B.V.	G 12B 1/00	INSTRUMENTOS
E91810500	ES2043463	01/04/2003	CATETER DE DILATACION.	SCHNEIDER (EUROPE) AG	A 61M 29/02	SALUD
E91850086	ES2053314	01/04/2003	UN METODO PARA TRANSMITIR ORDENES DIFERENTES CONCERNIENTES A LA SELECCION DE LA ANTENA TRANSMISORA EN UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACION DE CANALES MULTIPLES EN TIEMPO COMPARTIDO.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	H 04B 7/06	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91850115	ES2051108	01/04/2003	UNA DISPOSICION PARA REFRIGERAR MEDIANTE CONVECCION HABITACIONES DE APARATOS.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91850160	ES2059102	01/04/2003	MOLINO EXTREMO DE BOLA Y PIEZA INSERTA DESECHABLE PARA DICHO MOLINO EXTREMO.	SANDVIK AKTIEBOLAG	B 23C 5/10	CONFORMADO I
E91904558	ES2066425	01/04/2003	ARTICULO MOLDEADO QUE TIENE UNA MENSULA EMPOTRADA, UN METODO Y UN MOLDE PARA FABRICAR DICHO ARTICULO.	AMERICAN STANDARD INC. (A DELAWARE CORPORATION)	B 29C 39/10	CONFORMADO II
E91904687	ES2060369	01/04/2003	JUNTA PARA PRENSAESTOPAS PARA VASTAGOS DE EMBOLO.	MUELLER & BRAUCHLI AG.	F 16J 15/26	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91905643	ES2082199	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRANSMISION DE UNA SEÑAL DE VIDEO.	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH	H 04N 11/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91906010	ES2066430	01/04/2003	ISOMERIZACION DE EPOXIALQUENOS A 2,5-DIHIDROFURANOS Y COMPOSICIONES CATALITICAS UTILES PARA ELLO.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 07D 307/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E91906129	ES2082201	01/04/2003	USO DE IL-4 PARA MEJORAR LA RESPUESTA INMUNE A LAS PRUEBAS DE ANTIGENOS INFECCIOSOS.	SCHERING CORPORATION	A 61K 39/39	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91906846	ES2077847	01/04/2003	CONJUNTOS DE RUEDA FRESADORA PARA ROCA.	R & R TRENCH EQUIPMENT LIMITED	E 02F 5/08	CONSTRUCCIÓN
E91907101	ES2085991	01/04/2003	ESTERES Y FLUIDOS QUE LOS CONTIENEN.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 07C 69/30	QUÍMICA ORGÁNICA
E91907134	ES2076526	01/04/2003	ANTAGONISTAS DE BCRF1 PARA TRATAR INFECCIONES DEL VIRUS EPSTEIN-BARR.	SCHERING CORPORATION	A 61K 39/395	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91907306	ES2089207	01/04/2003	ENSAYO DEL CONTENIDO TOTAL DE CADENA ALFA PEPTIDICA GONADOTROPICA.	HYGEIA SCIENCES, INC.	C 12Q 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91907336	ES2082974	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA INYECTAR UN FLUIDO O INSERTAR UN OBJETO BAJO LA PIELDE UN ANIMAL.	ALEXANDER, NICHOLAS, JOHN	A 61D 7/00	SALUD
E91908032	ES2106078	01/04/2003	TRATAMIENTO DE BEBIDAS A BASE DE FRUTA U HORTALIZAS CON SILICATO DE MAGNESIO PRECIPITADO.	THE DALLAS GROUP OF AMERICA, INC.	C 12H 1/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91908251	ES2053326	01/04/2003	METODO PARA PREPARAR DISPERSIONES DE COPULADOR PARA USO FOTOGRAFICO.	EASTMAN KODAK COMPANY	G 03C 7/388	INSTRUMENTOS
E91908507	ES2104704	01/04/2003	POLIESTERES DISPERSABLES EN AGUA QUE IMPARTEN A TINTAS PROPIEDADES DERESISTENCIA AL AGUA MEJORADAS.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 08G 63/688	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91908818	ES2122972	01/04/2003	MATERIAL AISLANTE ELECTRICO.	W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.	H 01B 3/44	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91909070	ES2097207	01/04/2003	RECEPTOR DE POLI-IG DE SINTESIS, COMPLEJOS RECEPTOR-ANTICUERPO, PRODUCCION Y APLICACION DE LOS MISMOS.	THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE	A 61K 35/14	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91909102	ES2090330	01/04/2003	PROCEDIMIENTO CON FLUJO TURBULENTO Y PRODUCCION DE COMPUESTOS MONOALQUIL-AROMATICOS.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 07C 15/073	QUÍMICA ORGÁNICA
E91909565	ES2090335	01/04/2003	COMPOSICIONES PARA USO EN UN METODO PARA TRATAR A UN SER HUMANO QUE PADECE ESCLEROSIS MULTIPLE.	THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91909612	ES2118084	01/04/2003	ANTICUERPOS ANTI-ICAM-1 QUIMERICOS HUMANIZADOS, METODOS DE PREPARACION Y SU USO.	CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED	A 61K 39/395	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91910004	ES2079662	01/04/2003	DISPENSADOR DE BEBIDAS CONVERTIBLE.	THE COCA-COLA COMPANY	B 67D 1/06	TRANSPORTE
E91910087	ES2107463	01/04/2003	HUESPEDES BACTERIANOS DEFICIENTES EN PROTEASA.	THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION	C 12N 15/09	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91910122	ES2124226	01/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA Y SEÑALES DE DATOS.	LEIGH STEWART PRODUCTS LIMITED	H 04B 5/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91910352	ES2148151	01/04/2003	COMPOSICION BIOCIDA DE LIBERACION CONTROLADA EN FORMA DE UNA DISPERSION ACUOSA DE ACEITE VISCOSO.	AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD	A 01N 25/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E91910608	ES2082977	01/04/2003	VALVULA REGULADORA DE PRESION, EN ESPECIAL PARA EL CONTROL DE MEDIOS DE PRESION EN INSTALACIONES HIDRAULICAS Y DE RESBALAMIENTO REGULADO.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	F 16K 17/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91910639	ES2071997	01/04/2003	VALVULA CONTROLADA PARA LA REGULACION DEL FLUJO DE GAS O LIQUIDO Y USO DE ESTA VALVULA.	ABB TRALLFA ROBOT A/S	F 16K 7/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91910825	ES2093103	01/04/2003	INTERLEUQUINA-4 CRISTALINA.	SCHERING CORPORATION	C 07K 14/00	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91911136	ES2057903	01/04/2003	DISPOSITIVO DE INTERCONEXION ENTRE UN PUESTO ALIMENTADOR Y UN PUESTO RECEPTOR DE PELICULA FOTOGRAFICA.	EASTMAN KODAK COMPANY	G 03D 13/00	INSTRUMENTOS
E91911884	ES2097811	01/04/2003	UNA DISPOSICION RELACIONADA CON UN CONJUNTO DE POPA INTERIOR/EXTERIOR, GIRATORIO Y LEVANTABLE PARA UNA EMBARCACION.	LUND-ANDERSEN, BIRGER	B 63H 20/00	TRANSPORTE
E91911913	ES2098361	01/04/2003	UN PAPEL SINTETICO NO ESTIRADO Y METODO PARA PRODUCIRLO.	CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC.	C 08J 5/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91913852	ES2100235	01/04/2003	SISTEMA PARA LA RECOGIDA SEPARADA DE RESIDUOS PARA EDIFICIO MULTIPLANTA.	SHANTZIS, MARK D.	B 65F 1/00	TRANSPORTE
E91915882	ES2116296	01/04/2003	COMPOSICIONES POLIMERAS ESTABILIZADAS.	RAYCHEM CORPORATION	C 08K 5/524	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91919026	ES2148154	01/04/2003	SENSOR DE GLUCOSA IMPLANTABLE.	THE UNIVERSITY OF KANSAS	A 61B 5/00	SALUD
E91919040	ES2091947	01/04/2003	DISPOSITIVO Y SISTEMA PARA MEZCLAR FLUIDOS EN PROPORCIONES DETERMINADAS CON PRECISION.	S.C. JOHNSON & SON, INC.	B 05B 7/30	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91920269	ES2119781	01/04/2003	SISTEMAS RADIOTELEFONICOS CELULARES TERRESTRES Y POR SATELITE EN RED.	MOTOROLA, INC.	H 04B 7/19	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92100133	ES2086556	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA PARTES ALICUOTAS MULTIPLES.	BECTON, DICKINSON AND COMPANY	C 12M 1/32	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E92102331	ES2091959	01/04/2003	COPOLIAMIDAS AROMATICAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y ARTICULOCONFORMADO A PARTIR DE ELLAS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 69/32	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92103671	ES2080973	01/04/2003	JUNTA DE CARTUCHO.	FIRMA CARL FREUDENBERG	F 16J 15/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92103672</a>	<a href="#">ES2080974</a>	01/04/2003	JUNTA DE CARTUCHO.	FIRMA CARL FREUDENBERG	F 16J 15/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92103684</a>	<a href="#">ES2033655</a>	01/04/2003	UN CIERRE PARA CINTURONES DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	A 44B 11/25	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E92104154</a>	<a href="#">ES2067261</a>	01/04/2003	VALVULA DE CORREDERA DE EMBOLO.	HYDRAULIK-RING GMBH	B 23P 15/00	CONFORMADO I
<a href="#">E92104457</a>	<a href="#">ES2067971</a>	01/04/2003	LAVAVAJILLAS CON MEDIOS ROCIADORES SOSTENIDOS POR UNA CESTA MOVIL.	ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.	A 47L 15/23	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E92104473</a>	<a href="#">ES2050548</a>	01/04/2003	DISPOSICION PARA FIJAR CABEZAS DE BOBINADO DE INDUCCION.	TEMIC AUTOMOTIVE ELECTRIC MOTORS GMBH	H 02K 3/50	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92104650</a>	<a href="#">ES2091350</a>	01/04/2003	PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO DE CIRCUITO INTEGRADO CON ANTENA DE BOBINA EN UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA USO EN IDENTIFICACION DE CUBIERTAS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	G 06K 19/06	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92104654</a>	<a href="#">ES2092586</a>	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO QUE TIENE UN PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO Y UN TRANSDUCTOR DE PRESION.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	G 06K 19/06	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92104996</a>	<a href="#">ES2107476</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA INCRUSTAR UNA CAPA DE ESMALTE.	BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH	C 23D 5/02	METALURGIA
<a href="#">E92105513</a>	<a href="#">ES2066506</a>	01/04/2003	TRAVESAÑO PRENSADOR DE ACTUACION BILATERAL PARA MAQUINA DE CORTE.	GIBEN IMPIANTI S.P.A.	B 23D 47/04	CONFORMADO I
<a href="#">E92105657</a>	<a href="#">ES2103848</a>	01/04/2003	APARATO SURTIDOR DE MATERIALES FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	NORDSON CORPORATION	B 29C 44/00	CONFORMADO II
<a href="#">E92105956</a>	<a href="#">ES2103849</a>	01/04/2003	COMPOSICION DETERGENTE PARA EL LAVADO DE LA COLADA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/386	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92106035</a>	<a href="#">ES2057942</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN APARATO DE COCINA O COCCION CON ESMALTADO DECORATIVO Y/O TECNICO EN LA ENVOLVENTE.	FISSLER GMBH	A 47J 36/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E92106147</a>	<a href="#">ES2099177</a>	01/04/2003	AGENTE DE REVESTIMIENTO PULVERULENTO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 5/03	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E92106402</a>	<a href="#">ES2065722</a>	01/04/2003	DISEÑO DE TECHO PARA VEHICULOS.	ROCKWELL GOLDE GMBH	B 60J 7/04	TRANSPORTE
<a href="#">E92106511</a>	<a href="#">ES2083017</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE EMBUTIR EN LA MESA DE UNA PRENSA.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 21D 24/08	CONFORMADO I
<a href="#">E92106583</a>	<a href="#">ES2124711</a>	01/04/2003	UN METODO PARA LA FORMACION DE REFUERZOS IN-SITU EN ELASTOMEROS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92106692</a>	<a href="#">ES2090402</a>	01/04/2003	TECNOLOGIA DE EMISION.	WHITE CONSOLIDATED INDUSTRIES, INC.	F 23D 14/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E92106709</a>	<a href="#">ES2080368</a>	01/04/2003	RECIPIENTE PLEGABLE COLAPSABLE.	FOCKE & CO. (GMBH)	B 65D 6/18	TRANSPORTE
<a href="#">E92106838</a>	<a href="#">ES2083019</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE 3-CLOROPROPILSILANOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 7/14	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E92106991</a>	<a href="#">ES2066509</a>	01/04/2003	BOLSA DE PAPEL CON UNA OREJETA DE TRANSPORTE.	WILHELMSTAL-WERKE GMBH	B 65D 33/10	TRANSPORTE
<a href="#">E92107140</a>	<a href="#">ES2097829</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE FLUORO-CLORO-HIDROCARBUROS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 07C 17/389	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E92107354</a>	<a href="#">ES2061296</a>	01/04/2003	SOPORTE DE CAUCHO DE AMORTIGUACION HIDRAULICA.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 9/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92107396	ES2097238	01/04/2003	NUEVAS DIFOSFINAS HOMOQUIRALES.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 9/572	QUÍMICA ORGÁNICA
E92107555	ES2066511	01/04/2003	ACOPLAMIENTO PARA PARTES GIRATORIAS.	CHIVARI, ILIE	F 16D 3/60	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92107617	ES2084208	01/04/2003	REVESTIMIENTO DE SULFURO DE ARILENO QUE TIENE PROPIEDADES FISICAS MEJORADAS.	PHILLIPS PETROLEUM COMPANY	C 09D 181/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92107701	ES2077286	01/04/2003	SEPARADOR PARA LIQUIDOS.	BENKESER, MICHAEL, DIPL.-ING. (FH)	B 01D 17/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92108083	ES2077911	01/04/2003	HORNO CON MIEMBROS REFRACTARIOS LONGITUDINALES Y CON CARGA CENTRAL PARA CALENTAR Y ALMACENAR PRODUCTOS CALIENTES.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	F 27B 9/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92108264	ES2073811	01/04/2003	SISTEMA DE EMBALAJE REUTILIZABLE, EN PARTICULAR PARA APARATOS DE USO DOMESTICO.	ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.	B 65D 85/64	TRANSPORTE
E92108400	ES2085516	01/04/2003	CUBIERTA DE NEUMATICO INCLUYENDO CUERDAS ABSORBENTES DE GAS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/12	TRANSPORTE
E92108631	ES2039340	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN TEJIDO DE ALFOMBRA DE DOS PIEZAS CON UNION DE UNA BOBINA ASI COMO TEJIDOS OBTENIBLES MEDIANTE ESTE PROCEDIMIENTO.	N.V. MICHEL VAN DE WIELE	D 03D 27/10	TEXTILES
E92108690	ES2136066	01/04/2003	AMPLIFICADOR LOGARITMICO DE FRECUENCIA INTERMEDIA.	NEC CORPORATION	H 03G 7/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92108741	ES2067980	01/04/2003	KIT DE CONSTRUCCION PARA LA FABRICACION DE PLATAFORMAS PARA PLANTAS.	ROMAY AG	A 01G 9/10	AGRICULTURA
E92108756	ES2091362	01/04/2003	PORTAOBJETOS PARA SILLAS DEL TIPO DE OFICINA.	OFFIX KLASS SPA	A 47C 7/62	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92108893	ES2103012	01/04/2003	ANTENA DE LAMINA.	HAGENUK TELECOM GMBH	H 01Q 1/08	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92108916	ES2086579	01/04/2003	ANTAGONISTA DE LEUCOTRIENO B4.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	C 07D 213/81	QUÍMICA ORGÁNICA
E92109091	ES2084872	01/04/2003	DISCRIMINADOR DE FRECUENCIAS.	NEC CORPORATION	H 03D 3/22	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92109236	ES2072655	01/04/2003	MEDIO DE GRADUACION DE LA PROFUNDIDAD GRADUABLE EN ALTURA CON UN PATIN.	DEERE & COMPANY	A 01D 34/74	AGRICULTURA
E92109333	ES2073209	01/04/2003	SOPORTE DE GOMA CON AMORTIGUACION HIDRAULICA.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92109679	ES2084218	01/04/2003	SISTEMA DE HERRAJE.	HOPPE HOLDING AG	E 05C 1/16	CONSTRUCCIÓN
E92109970	ES2111013	01/04/2003	UNA COMPOSICION PROFILACTICA/TERAPEUTICA QUE CONTIENE WS7622A PARA EVITAR O TRATAR LA COAGULACION INTRAVASCULAR DISEMINADA, LA ENFERMEDAD INFECCIOSA CRONICA DEL TRACTO RESPIRATORIO O LA BRONQUITIS CRONICA.	FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	C 07K 2/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110174	ES2062853	01/04/2003	EQUIPO DE ENGANCHE PARA LOS EXTREMOS QUE SE APOYAN SOBRE UN BOGIE COMUN; DE DOS UNIDADES DE VEHICULO.	ABB HENSCHER WAGGON UNION GMBH	B 61F 5/16	TRANSPORTE
E92110246	ES2072053	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR ACETATO DE VINILO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 67/055	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110254	ES2083622	01/04/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION RAPIDA.	HA-WI KUNSTSTOFFE GMBH	B 29C 45/17	CONFORMADO II
E92110289	ES2081521	01/04/2003	PULVERIZACION CAPILAR EN AEROSOL.	HELENE CURTIS, INC.	A 61K 7/11	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92110331	ES2079740	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION DE UN TANQUE.	DAIMLER-BENZ AEROSPACE AKTIENGESELLSCHAFT	F 17C 13/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92110690	ES2090418	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION Y RECUPERACION DE LACA PARA LACAS DILUIBLES EN AGUA, EN CABINAS DE PROYECCION, ASI COMO SISTEMA DE INSTALACION PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	EISENMANN MASCHINENBAU KG (KOMPLEMENTAR: EISENMANN-STIFTUNG)	B 05B 15/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92111043	ES2067273	01/04/2003	GRIFO PARA BARRILES.	R.T.C. LIMITED	B 67D 1/08	TRANSPORTE
E92111066	ES2089299	01/04/2003	DISPERSIONES DE POLIURETANOS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/67	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92119767	ES2074799	01/04/2003	HINCADO DE PILOTES DE SUELO.	UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.	E 02D 5/80	CONSTRUCCIÓN
E92119769	ES2078633	01/04/2003	COLOCACION DE PILOTES EN EL TERRENO.	UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.	E 02D 5/80	CONSTRUCCIÓN
E92200571	ES2079780	01/04/2003	PORTADOR PARA UNO O MAS PRODUCTOS O ENVASES QUE CONTIENEN ESTOS PRODUCTOS.	TILBURGSE STEEN- EN OFFSET-DRUKKERIJ B.V.	B 65D 73/00	TRANSPORTE
E92200672	ES2090479	01/04/2003	RECIPIENTE PLEGABLE PARA PRODUCTOS A GRANEL O LIQUIDOS.	FLOMOTION LIMITED	B 65D 77/06	TRANSPORTE
E92200835	ES2134204	01/04/2003	UNA COMPOSICION RETARDADORA DE LA LLAMA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 63/692	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92200972	ES2074807	01/04/2003	CONDUCTOR ELECTRICO, PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN CONDUCTOR ELECTRONICO Y ELECTRODO PARA CELDA DE ELECTROLISIS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 25B 9/04	METALURGIA
E92201314	ES2118106	01/04/2003	MEDIOS LOGICOS DE ENCAMINAMIENTO.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04L 12/56	TELECOM. Y ELECTRÓNICA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92201508	ES2080429	01/04/2003	DISPERSIONES DE POLIMEROS DE PIVALATO DE VINILO, ACETATO DE VINILO Y ALQUILENO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08F 218/10	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E92201676	ES2103880	01/04/2003	SISTEMA CATALITICO DE HIDROCLORACION Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CLORURO DE VINILO A PARTIR DE ACETILENO Y CLORURO DE HIDROGENO EN PRESENCIA DE ESTE SISTEMA CATALITICO.	SOLVAY SA	B 01J 31/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92201677	ES2103881	01/04/2003	SISTEMA CATALITICO DE HIDROCLORACION Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CLORURO DE VINILO A PARTIR DE ACETILENO Y CLORURO DE HIDROGENO EN PRESENCIA DE UN SISTEMA CATALITICO.	SOLVAY SA	B 01J 31/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92201974	ES2088531	01/04/2003	PREPARACION DE POLIMERO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E92250049	ES2059190	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL BLOQUEO DE GRANDES TUBERIAS.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16K 1/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92250072	ES2094284	01/04/2003	UNION DE TUBERIA.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16L 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92250102	ES2096021	01/04/2003	CATETER EPIDURAL TUNELIZADO.	THE KENDALL COMPANY	A 61M 25/00	SALUD
E92301342	ES2079794	01/04/2003	ESTRUCTURA DE UNA LENTE DE DIFUSION PARA UN DIODO EMISOR DE LUZ.	NEC CORPORATION	H 05K 5/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92302120	ES2065130	01/04/2003	UN CATALIZADOR PARA INDUCCION ASIMETRICA.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	B 01J 31/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92302209	ES2090500	01/04/2003	MODULO DE PUPITRE DE PUESTO DE TRABAJO CON ORGANIZACION DE CABLEADO.	HERMAN MILLER, INC.	A 47B 21/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92302293	ES2074823	01/04/2003	METODO ESTABILIZANTE DE COMPUESTOS DE ISOCIANATO Y PREPARADOS DE ISOCIANATO ESTABILIZADOS POR EL MISMO.	MITSUI TOATSU CHEMICALS, INC.	C 07C 263/18	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92302371</a>	<a href="#">ES2131519</a>	01/04/2003	PREPARACION DE CATALIZADORES DE PALADIO.	THE BRITISH PETROLEUM COMPANY P.L.C.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92302438</a>	<a href="#">ES2097279</a>	01/04/2003	RECEPTOR DE LLAMADA SELECTIVA.	NEC CORPORATION	H 04Q 7/14	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92302559</a>	<a href="#">ES2108729</a>	01/04/2003	FABRICACION DE POLIMEROS CELULARES Y COMPOSICIONES PARA LOS MISMOS.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92302688</a>	<a href="#">ES2075615</a>	01/04/2003	BOMBAS DE ACEITE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 11/00	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E92302785</a>	<a href="#">ES2071432</a>	01/04/2003	PRODUCCION DE DIFLUORMETANO.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 07C 17/354	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E92304537</a>	<a href="#">ES2084285</a>	01/04/2003	APARATO PARA APLICAR RECUBRIMIENTOS RESISTENTES AL RAYADO SOBRE LENTES OFTÁLMICAS BLANDAS.	BMC INDUSTRIES, INC.	B 29D 11/00	CONFORMADO II
<a href="#">E92304711</a>	<a href="#">ES2097282</a>	01/04/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS PARA USO COMO ESTABILIZADOR DE MASTOCITOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 31/125	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E92304730</a>	<a href="#">ES2127741</a>	01/04/2003	APARATO DE AMPLIFICACION OPTICA.	THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92304783</a>	<a href="#">ES2081051</a>	01/04/2003	MATERIAL DE AMORTIGUAMIENTO DE LAS VIBRACIONES.	NICHIAS CORPORATION	F 16F 9/30	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92305154</a>	<a href="#">ES2091409</a>	01/04/2003	METODO PARA CONTORNEAR APOSITOS HIDROCOLOIDALES.	HOLLISTER INCORPORATED	A 61F 13/02	SALUD
<a href="#">E92305267</a>	<a href="#">ES2078658</a>	01/04/2003	COMPOSICIONES DE VIDRIO.	COOKSON GROUP PLC	C 03C 8/02	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92305534	ES2125250	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPREGNAR Y EXPANDIR TABACO.	PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.	A 24B 3/18	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E92305698	ES2079798	01/04/2003	CAPA ANTI-IRIDISCENTE PARA UN ARTICULO DE ENCRISTALADO TRANSPARENTE.	FORD MOTOR COMPANY	G 02B 5/26	INSTRUMENTOS
E92306024	ES2083091	01/04/2003	APARATO DE ENSAYO PARA VALVULAS DE DESCARGA.	CYPRESS INDUSTRIES, INC.	F 16K 37/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92306054	ES2079147	01/04/2003	APILAMIENTO DE ARTICULOS EN ALMACEN Y/O EN TRANSPORTE.	FORMOLD LIMITED	B 65G 57/26	TRANSPORTE
E92400609	ES2079810	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ELIMINACION DE LOS DEPOSITOS DE BORRA O PELOTE EN EL CIRCUITO DE PRODUCCION DE AIRE CALIENTE DE LAS MAQUINAS LAVADORAS Y SECADORAS DE ROPA.	ARDAM SNC	D 06F 58/22	TEXTILES
E92400716	ES2081582	01/04/2003	DISPOSITIVO DE TELEMETRIA LASER A GRAN DISTANCIA.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 01S 17/02	INSTRUMENTOS
E92400731	ES2068680	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPRIMIR SOBRE UN CRISTAL UNA CAPA DECORATIVA EN FORMA DE MARCO.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 41M 1/12	IMPRESIÓN
E92400861	ES2115652	01/04/2003	CIRCUITO DE GESTION DE ACCESO A RECURSOS LOGICOS.	FRANCE TELECOM	G 06F 12/02	INSTRUMENTOS
E92401012	ES2084955	01/04/2003	TAZA CERRADA PROVISTA DE UNA PIEZA DE BOCA.	ESTIBAL, CORINNE	B 65D 47/22	TRANSPORTE
E92401024	ES2092072	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE PREPARACION DE UN REVESTIMIENTO ASFALTICO.	ISOVER SAINT-GOBAIN	E 01C 19/10	CONSTRUCCIÓN
E92401043	ES2084301	01/04/2003	MICRO-CAPSULAS DE FILTROS SOLARES, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, COMPOSICIONES COSMETICAS Y FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN, Y SUS APLICACIONES.	THE BOOTS COMPANY PLC	A 61K 7/42	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92401244	ES2081067	01/04/2003	SISTEMA DE TELERREUNION TELEFONICA.	FRANCE TELECOM	H 04M 3/56	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92401312	ES2089439	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS AMIDICOS DE 1-AMINO-OCTAHIDRO-PIRIDO-(2,1-C)-(1,4)-OXAZINA, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	ADIR ET COMPAGNIE	C 07D 498/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E92401345	ES2112892	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ASPIRACION DE GASES O HUMOS DE UN RECIPIENTE METALURGICO Y HORNO ELECTRICO PROVISTO DE TAL DISPOSITIVO.	UNIMETAL	F 27D 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92401365	ES2095425	01/04/2003	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO POR TERMOLISIS BAJO VACIO DE PRODUCTOS LIQUIDOS O GASEOSOS CUYO DESECHO ES PERJUDICIAL PARA EL MEDIOAMBIENTE.	SOCIETE FRANCAISE DE THERMOLYSE	C 10B 53/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92401469	ES2101056	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN PRODUCTO DE REPOSTERIA HETEROGENEO, PRODUCTO DE PASTELERIA ASI OBTENIDO E INSTALACION PARA LA REALIZACION DE DICHO PROCEDIMIENTO.	GRINGOIRE-BROSSARD S.A.	A 21D 13/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E92401488	ES2070600	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DISTRIBUCION DE UN GEL VISCOSO Y DISPOSITIVO PARA LAREALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	L'OREAL	B 65D 83/62	TRANSPORTE
E92401551	ES2079815	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO DE VELOCIDADES AUTOMATICO DE TIPO TRANSVERSAL EN CABEZA.	REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT S.A.	F 16H 3/66	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92401693	ES2074844	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ESTABLECIMIENTO DE UNA ATMOSFERA CONTROLADA EN COMPARTIMIENTOS DE UN RECINTO DE CONSERVACION DE PRODUCTOS VEGETALES ALIMENTICIOS FRESCOS.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	A 23L 3/3418	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E92401754	ES2037648	01/04/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERFILADA DE ELASTOMERO PARA DOVELA DE TUNEL.	LE JOINT FRANCAIS, SOCIETE EN NOM COLLECTIF	E 21D 11/38	MINERÍA
E92420073	ES2051258	01/04/2003	ALEACIONES DE ALUMINIO PARA ESTAMPACION-ESTIRAMIENTO RESISTENTES, CONFORMABLES E ISOTROPAS.	PECHINEY RHENALU	C 22C 21/06	METALURGIA
E92420085	ES2073895	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ARRASTRE DE VEHICULOS POR LAS RUEDAS DE FRICCION.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 12/10	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92420168	ES2091433	01/04/2003	TABLERO DE BORNAS ESCALONADO.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01R 9/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92420171	ES2068693	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE UNA INSTALACION DE TRANSPORTE POR CABLE AEREO.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 12/06	TRANSPORTE
E92420185	ES2113932	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HILOS DE POLIAMIDAS CON UNA MEJOR PRODUCTIVIDAD.	RHONE-POULENC FIBRES	D 01F 6/60	TEXTILES
E92440051	ES2041599	01/04/2003	GUIAS MECHAS DE LAS ACABADORAS, EN PARTICULAR LOS FROTADORES.	N. SCHLUMBERGER ET CIE, S.A.	D 01H 13/04	TEXTILES
E92440064	ES2095439	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION PSEUDOABSOLUTA DE LA POSICION ANGULAR DE UN EJE, ASI COMO UN CAPTADOR AUTONOMO PARA SU PUESTA EN PRACTICA.	IDEACOD-HOHNER AUTOMATION S.A.	G 01D 5/249	INSTRUMENTOS
E92830252	ES2122989	01/04/2003	UNA PREPARACION FARMACEUTICA PARA TRATAMIENTO COADYUVANTE DE LA DERMATITIS SEBORREICA INCLUSO EN SUJETOS SEROPOSITIVOS Y SU USO.	ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI	A 61K 33/04	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92890113	ES2082442	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SUCCION DE CUERPOS EXTRAÑOS DE UNA CORRIENTE DE MATERIAL SUELTO.	BINDER & CO. AKTIENGESELLSCHAFT	B 07B 4/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92905814	ES2041615	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCION CONTINUA DE TURBA Y APARATO PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	TORF ESTABLISHMENT	C 10G 1/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92906461	ES2121849	01/04/2003	ANALISIS PARA LA DETERMINACION DE SUSTRATOS ESTER.	BTG INTERNATIONAL LIMITED	G 01N 33/92	INSTRUMENTOS
E92906784	ES2113945	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE PETROLEO.	GUTEC MBH, GESELLSCHAFT FUR UMWELTSCHUTZ UND TECHNIK	E 02B 15/04	CONSTRUCCIÓN
E92906943	ES2068031	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES DE TRANSMISION DE UNA LINEA ELECTRICA.	TEKTRONIX INC	H 04B 3/46	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92907170	ES2110495	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA BASCULAR, CARGAR Y TRANSPORTAR UN PIANO DE COLA.	MONKHORST, RONALD, EDWARD, JAN	B 62B 3/08	TRANSPORTE
E92908087	ES2112901	01/04/2003	METODO DE OXIDAR HIDRATOS DE CARBONO.	CERESTAR HOLDING B.V.	C 08B 31/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92908284	ES2103941	01/04/2003	MIEMBRO DE JUNTA DE TUBO.	SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	B 29C 65/36	CONFORMADO II
E92908327	ES2104908	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS DEL ACIDO TIOFENO-2-CARBOXILICO Y PROCEDIMIENTO PARASU PREPARACION.	LAEVOSAN-GESELLSCHAFT M.B.H.	C 07D 409/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E92908640	ES2120444	01/04/2003	PARRILLA DE CONVENIENCIA PARA UN VEHICULO.	SPORTRACK CANADA INC.	B 60R 9/00	TRANSPORTE
E92908853	ES2112314	01/04/2003	FIBRAS O FILAMENTOS.	COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED	D 01F 6/36	TEXTILES
E92908924	ES2095467	01/04/2003	CICLON DE DOBLE EFECTO DE EXTRACCION.	CODIEX	B 04C 5/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92909155	ES2095468	01/04/2003	UN CERROJO PARA EL CIERRE AUTOMATICO.	MARSILII, FRANCO	E 05C 9/02	CONSTRUCCIÓN
E92909163	ES2097325	01/04/2003	CONJUNTOS DE ETIQUETA.	STERIMATIC HOLDINGS LIMITED	A 01K 11/00	AGRICULTURA
E92909891	ES2135405	01/04/2003	EMULSION ORGANO-ESPECIFICA.	PHARMACIA & UPJOHN AKTIEBOLAG	A 61K 49/04	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92909979	ES2091465	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA NATURALEZA DE UNA INTERFERENCIA DE FALSIFICACION DE LOS DATOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 04L 1/24	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92910020	ES2116336	01/04/2003	ADITIVO PARA COMBUSTIBLE DESTINADO A REDUCIR LA EMISION DE CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE DE LOS MOTORES DE COMBUSTION INTERNA Y SU UTILIZACION.	KOWAX KERESKEDELMI, FEJLESZTO ES GYARTO KFT	F 03D 3/02	MOTORES Y BOMBAS
E92910333	ES2083744	01/04/2003	UN METODO PARA REFORZAR EL VIDRIO.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED	C 03C 17/32	QUÍMICA INORGÁNICA
E92910508	ES2098510	01/04/2003	ANTAGONISTA DE GALANINA.	ASTRA AKTIEBOLAG	C 07K 14/575	QUÍMICA ORGÁNICA
E92910769	ES2082472	01/04/2003	COLCHON PARA CAPTAR HIDROCARBUROS, ESPECIALMENTE ORGANICOS.	CLOUTH GUMMIWERKE AG	B 01J 20/28	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92910851	ES2089533	01/04/2003	METODO Y APARATO DE CAMBIO DE MARCHA PARA BICICLETAS.	SRAM CORPORATION	B 62M 25/04	TRANSPORTE
E92911285	ES2093260	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA OBTENER UN HILO DE UNA ALEACION METALICA AMORFA A BASE DE HIERRO.	COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE	B 22D 11/06	CONFORMADO I
E92911296	ES2112905	01/04/2003	RECIPIENTE PARA CASSETTE DE CINTA MAGNETICA.	IDN INVENTIONS AND DEVELOPMENT OF NOVELTIES AG	G 11B 23/023	INSTRUMENTOS
E92911800	ES2086745	01/04/2003	BARRERA PERFECCIONADA PARA LA PROTECCION DE AREAS RESERVADAS CONTRA LA INTRUSION DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	TROUGOUBOFF, EMILE	E 01F 13/00	CONSTRUCCIÓN
E92912106	ES2097913	01/04/2003	CIRCUITO PARA EXCITAR LAMPARAS DE DESCARGA GASEOSA.	MOTOROLA LIGHTING INC.	H 05B 41/295	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92912553	ES2125263	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PROTECCION DE SUPERFICIES METALICAS USANDO COMPUESTOS DE SILICATO.	DANCOR, INC.	B 05D 3/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92912714	ES2079194	01/04/2003	ELEMENTO INSERTABLE EN LA UNIDAD DE DISQUETES DE UN DISPOSITIVO PARA EL PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS CON TARJETA INTERCAMBIABLE DOTADA DE MEMORIA Y PROCESADOR.	SMARTDISKETTE GMBH	G 06K 19/077	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92913362	ES2092120	01/04/2003	RESOLUCION DE IBUPROFENO.	ALBEMARLE CORPORATION	C 07C 51/487	QUÍMICA ORGÁNICA
E92913424	ES2090656	01/04/2003	BASE AMORTIGUADORA PARA ELIMINAR LA TURBULENCIA EN UNA ARTESA.	USX ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC.	B 22D 41/00	CONFORMADO I
E92913847	ES2050098	01/04/2003	PIEZA POSTIZA DE CORTE REVESTIDA.	KENNAMETAL INC.	B 23C 5/20	CONFORMADO I
E92914348	ES2101106	01/04/2003	METODO PARA ESTIMULAR LA RESPUESTA INMUNITARIA.	GENENTECH, INC.	A 61K 38/27	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92914366	ES2106877	01/04/2003	DETERGENTE PARA LAVANDERIA QUE CONTIENE UNA AMIDA DE ACIDO GRASO POLIHIDROXILADO Y UN ALCOHOL ETOXILADO INSOLUBLE.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 1/52	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92915123	ES2108758	01/04/2003	REALIZACION DE UN ZAPATO.	FLORSHEIM GROUP INC.	A 43B 21/32	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92917368	ES2115675	01/04/2003	METODOS DE PROTECCION UTILIZANDO UNA MEMBRANA DE ESPUMA.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 05B 15/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92924463	ES2093281	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION Y/O VIGILANCIA DE UN NIVEL DE LLENADO PREDETERMINADO EN UN RECIPIENTE.	ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.	G 01F 23/28	INSTRUMENTOS
E93103360	ES2097939	01/04/2003	SISTEMA DE SUJECION PARA CONECTADORES ELECTRICOS SOBRE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 23/72	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93103448	ES2133336	01/04/2003	REGULADOR DE DERIVACION DE FUENTE DE ALIMENTACION.	ALCATEL	G 05F 1/613	INSTRUMENTOS
E93103658	ES2121883	01/04/2003	UN ARTICULO ELASTOMERICO REFORZADO CON FIBRAS Y UNA CUBIERTA DE NEUMATICO FABRICADO CON DICHO ARTICULO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 1/00	TRANSPORTE



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93103826	ES2089612	01/04/2003	CONJUNTO DE CONECTADORES ELECTRICOS CON MEDIOS DE ALINEACION/GUIA MEJORADOS.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 13/629	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93103962	ES2079221	01/04/2003	ASIENTO DE VALVULA.	ORBIT VALVE COMPANY	F 16K 5/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93104182	ES2081150	01/04/2003	NEUMATICO DE MOTOCICLETA.	METZELER REIFEN GMBH	B 60C 11/11	TRANSPORTE
E93105393	ES2097384	01/04/2003	MANDO DE ELEVACION PARA LA MORDAZA DE PRESION EN UN APARATO DE ESTIRAR.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 21D 24/14	CONFORMADO I
E93105471	ES2089623	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA SUJETAR PLACAS DE IMPRENTA SOBRE EL CILINDRO PORTAPLACAS DE MAQUINAS IMPRESORAS, EN ESPECIAL DE MAQUINAS IMPRESORAS OFFSET PARA HOJAS.	MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG	B 41F 27/12	IMPRESIÓN
E93105485	ES2121580	01/04/2003	ESPESTANTES ASOCIATIVOS DE HIDROXIALQUILCELULOSA MODIFICADOS HIDROFOBICAMENTE CON ALQUILO PERFLUORADO.	AQUALON COMPANY	C 08B 11/193	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93105539	ES2129466	01/04/2003	ANTENA PARA COCINAR MEJOR CON MICROONDAS.	FORT JAMES CORPORATION	H 05B 6/72	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93105578	ES2094952	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO DE CAMION DE SOBRE-CAPA PARTIDA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/22	TRANSPORTE
E93105842	ES2073315	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA SEPARAR SISTEMAS DE SUSTANCIAS LIQUIDAS-LIQUIDAS Y LIQUIDAS-SOLIDAS.	DYCKERHOFF & WIDMANN AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 17/028	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93105917	ES2076813	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA CALENTAR AGUA, EN ESPECIAL CALDERA DE CALEFACCION POR AGUA CALIENTE.	VETTER, RICHARD	F 24H 1/28	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93105935	ES2093308	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS MOLDEADAS DE FORMA TUBULAR HECHAS DE UN MATERIAL QUE ES SUPERCONDUCTOR A ALTAS TEMPERATURAS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 04B 35/00	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93106859	ES2121029	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR UNA INSTALACION DE RECUBRIMIENTO CON CAPAS DE PINTURA.	ABB FLEXIBLE AUTOMATION GMBH	B 05B 12/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93106941	ES2101895	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION INTEGRAL DE ESTRUCTURAS INTERIORES DE CAJAS DE VAGON.	INVENTIO AG	B 29C 63/34	CONFORMADO II
E93106958	ES2085071	01/04/2003	APARATO PERFECCIONADO PARA DISPENSAR SUSTANCIAS PASTOSAS.	RO-SA PLAST S.P.A.	B 05C 17/015	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93107196	ES2106220	01/04/2003	ACCIONAMIENTO PARA UN EXPULSOR EN EL LADO DEL PUNZON EN UNA PRENSA DECONFORMADO MECANICO.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 21J 13/14	CONFORMADO I
E93107328	ES2091514	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA MEZCLAR DOS COMPONENTES.	WELLA AKTIENGESELLSCHAFT	B 65D 81/32	TRANSPORTE
E93107397	ES2125926	01/04/2003	POLIMERO DE INJERTO EN FORMA DE PARTICULAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93107655	ES2114966	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA PROBAR RESORTES DE FUELLE, EN ESPECIAL PARA VEHICULOS DE MOTOR Y PARA REMOLQUES DE VEHICULOS DE MOTOR EN CONDICIONES DE CARGA SIMILARES A LAS DE TRABAJO.	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	G 01N 3/00	INSTRUMENTOS
E93107706	ES2092722	01/04/2003	UNA COMPOSICION PARA UNA PARED LATERAL DE CUBIERTA DE NEUMATICO QUE CONTIENE SILICE Y QUE TIENE UN BAJO PH.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 1/00	TRANSPORTE
E93107753	ES2099861	01/04/2003	SECADOR VERTICAL CON BANDEJAS MOVILES.	CEFLA SOC. COOP. A R.L.	F 26B 15/14	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93107766	ES2094412	01/04/2003	DISPOSITIVO DE LAVADO PARA UN CILINDRO DE PAÑO ENGOMADO DE UNA MAQUINA DE IMPRENTA.	MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG	B 41F 35/06	IMPRESIÓN
E93107869	ES2086820	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA REGISTRAR RECORRIDOS CORTOS PARA VEHICULOS DE MOTOR.	VDO ADOLF SCHINDLING AG	G 07C 5/08	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93107907	ES2090768	01/04/2003	PROCESO DE PRODUCCION DE UN POLVO METALICO PARA LA OBTENCION DE REVESTIMIENTOS RESISTENTES AL DESGASTE.	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT	C 23C 4/06	METALURGIA
E93107969	ES2077455	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA REPRODUCIR CORTOMETRAJES Y/O ANUNCIOS PUBLICITARIOS Y PREGUNTAS DE JUEGO-CONCURSO ESPECIALMENTE EN INSTALACIONES DE TIEMPOLIBRE.	REINTJES, WILHELM	G 09F 27/00	INSTRUMENTOS
E93108002	ES2124752	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE GRANULADOS BAJOS EN POLVO.	CLARIANT GMBH	C 11D 11/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93108128	ES2080557	01/04/2003	RODETE DE VENTILADOR AXIAL INYECTADO EN UN TERMOPLASTICO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	THERMOPLAST-TECHNIK GESELLSCHAFT FIR KUNSTSTOFFVERARBEITUNG M.B.H.	F 04D 29/32	MOTORES Y BOMBAS
E93108251	ES2075744	01/04/2003	TERMINAL ELECTRICO DEL TIPO DE PALA DE DOBLE ESPESOR.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 43/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93108321	ES2094961	01/04/2003	PARED PARA UNA CASA DE MADERA CON UN AISLAMIENTO.	FRITZ, HUBERT	E 04B 1/76	CONSTRUCCIÓN
E93108352	ES2099315	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FLUORO-HIDROCARBUROS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 07C 17/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93108919	ES2096803	01/04/2003	DISPOSITIVO DE GUIA PARA CABLES CON POR LO MENOS UN TUBO DE GUIA PARACABLES FABRICADO DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	DIPL.-ING. DR. ERNST VOGELANG GMBH & CO. KG	H 02G 1/08	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93108986	ES2089639	01/04/2003	VENTANA GIRATORIA O GIRATORIA-BASCULANTE.	ROTO FRANK AKTIENGESELLSCHAFT	E 05D 15/52	CONSTRUCCIÓN
E93109076	ES2106919	01/04/2003	UN METODO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION DE CAUCHO CURABLE POR AZUFRE.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08J 3/20	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E93109350	ES2120460	01/04/2003	SISTEMA EXPULSOR PARA UN APARATO CONECTADOR DE MODULOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 13/633	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93109657	ES2082555	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UNA MEZCLA DE SILICATOS DE SODIOY DE OTRA SAL ASI COMO LA UTILIZACION DE LA MEZCLA.	CLARIANT GMBH	C 01B 33/32	QUÍMICA INORGÁNICA
E93109675	ES2101900	01/04/2003	INSTALACION DE PRENSAS CON TRAVESAÑOS LONGITUDINALES.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 21D 43/05	CONFORMADO I
E93109676	ES2096144	01/04/2003	INSTALACION DE PRENSA.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 30B 15/06	CONFORMADO II
E93109822	ES2083226	01/04/2003	AGENTE PESTICIDA Y RETARDADOR DEL FUEGO PARA MADERA Y OTROS MATERIALES ORGANICOS.	FRITZ, HUBERT	B 27K 3/52	CONFORMADO II
E93110307	ES2103401	01/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE SEÑALES OPTICAS CON UN FILTRO OPTICO PARA LA PROTECCION CONTRA IMPULSOS GIGANTES.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93114080	ES2150928	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR NO TEJIDO, COMPUESTO DE VARIAS CAPAS Y METODO DE FABRICACION DEL MISMO.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	D 04H 13/00	TEXTILES
E93200855	ES2094995	01/04/2003	ESPUMAS DE POLIURETANOS RIGIDAS E IGNIFUGAS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 08J 9/14	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93200953	ES2091544	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ATURDIR ANIMALES CON EL FIN DE SACRIFICARLOS.	STORK R.M.S. B.V.	A 22B 3/06	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93201015	ES2106262	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE UN MATERIAL DE ALIMENTACION PARAFINICO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07C 2/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E93201280	ES2118885	01/04/2003	POLIMEROS DE POLICETONA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93201519	ES2132172	01/04/2003	PIRIDINAS 2,6-SUSTITUIDAS HERBICIDAS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07D 213/69	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93301696	ES2106278	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCCION DE COPOLIMEROS DE POLIOXIMETILENO.	POLYPLASTICS CO. LTD.	C 08G 2/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93301785	ES2088226	01/04/2003	DISPOSICION DE LOS TUBOS DEL SOBRECALENTADOR Y RECALENTADOR DE UN GENERADOR DE VAPOR PARA RECUPERACION DE CALOR.	FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION	F 22G 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93301803	ES2113486	01/04/2003	PRODUCCION DE ORGANOSILANOS A PARTIR DE POLISILANOS.	DOW CORNING CORPORATION	C 07F 7/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E93301976	ES2082592	01/04/2003	ALMOHADILLA PULIMENTADORA.	DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED	B 24D 3/30	CONFORMADO II
E93302518	ES2105105	01/04/2003	MEJORAS EN Y RELACIONADAS CON CARRILES PORTADORES EN ARCHIVADORES DE ANILLAS.	WORLD WIDE STATIONERY MANUFACTURING CO. LTD.	B 42F 13/26	IMPRESIÓN
E93302658	ES2118189	01/04/2003	TURBINA DE FLUJO AXIAL.	ALSTOM UK LTD	F 01D 5/14	MOTORES Y BOMBAS
E93302674	ES2086192	01/04/2003	ANTENA PARA RADIO DE VEHICULO.	BRITAX (GECO) S.A.	B 60R 1/12	TRANSPORTE
E93302675	ES2083251	01/04/2003	ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	BRITAX WINGARD LIMITED	B 60R 1/06	TRANSPORTE
E93302895	ES2121944	01/04/2003	DISPOSICION DE CERRADURA ELECTROMECANICA.	ABLOY SECURITY LTD. OY	E 05B 49/00	CONSTRUCCIÓN
E93302998	ES2096859	01/04/2003	PANEL CON ESTRUCTURA DE SANDWICH RESISTENTE AL FUEGO.	HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.	E 04C 2/26	CONSTRUCCIÓN
E93303058	ES2090865	01/04/2003	TENSOR DE CORREA DE ACCIONAMIENTO DE ACCESORIOS DE AUTOMOCION.	FORD MOTOR COMPANY LIMITED	F 16H 7/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93304153	ES2092227	01/04/2003	ESTANTERIA DE COMERCIALIZACION REFRIGERADA.	L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY	A 47F 3/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93304275	ES2112388	01/04/2003	SISTEMA DE REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO Y METODO QUE TIENE UN TERMOCAMBIADOR.	FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION	F 23C 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93304703	ES2108225	01/04/2003	SOPORTE PARA LAMPARA DE NAVIDAD DE ESTRUCTURA DE DOBLE CAPA.	SHINING BLICK ENTERPRISES CO., LTD.	F 21P 1/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93304847	ES2130225	01/04/2003	APARATO PARA MEDIR RADIOFRECUENCIAS.	DIGITRANS INDUSTRIAL CONTROLS CC	G 01R 27/26	INSTRUMENTOS
E93400157	ES2081690	01/04/2003	LASER DE POTENCIA CON DIAMANTE DE VENTANA NO REVESTIDO.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	H 01S 3/034	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93400572	ES2109446	01/04/2003	DISTRIBUIDOR DE LIQUIDO EQUIPADO CON UNA BOMBA DE DISTRIBUCION Y BOMBA DE DISTRIBUCION PARA DICHO DISTRIBUIDOR.	L'OREAL	B 05B 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93400636	ES2106296	01/04/2003	FILTRO SINTONIZABLE DE ALTA FRECUENCIA.	THOMSON-CSF	H 03H 7/12	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93400679	ES2118198	01/04/2003	BOQUILLA DE DISTRIBUCION DE FLUIDOS.	L'OREAL	B 05B 1/34	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93400838	ES2114015	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA CAPTAR LA ENERGIA SOLAR Y TRANSFERIRLA A UN MEDIO RECEPTOR A CALENTAR.	MASA-THERM S.A.	F 24J 2/50	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93400848	ES2115029	01/04/2003	DISPOSITIVO DE DESMODULACION DE SEÑALES PI/4-QPSK.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04L 27/22	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93400882	ES2089748	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UN MERCAPTOACIDO Y PRODUCTO DESODORIZADO ASI OBTENIDO.	L'OREAL	C 07C 319/28	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93400942	ES2124289	01/04/2003	FUENTE DE IMPULSOS OPTICOS Y SISTEMA DE TRANSMISION OPTICA DE SOLITONES QUE INCLUYE ESTA FUENTE.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04B 10/18	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93401239	ES2126636	01/04/2003	DERIVADOS DEL BENCIMIDAZOL CON ACTIVIDAD ANTIDIABETICA Y ANTIAGREGANTE PLAQUETARIA.	ADIR ET COMPAGNIE	C 07D 487/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E93420090	ES2139642	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIESTERES QUE CONTIENEN GRUPOS DE OXISULFONOLO.	TORAY PLASTICS EUROPE SA	C 08G 63/688	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93420184	ES2092793	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESHIDROCIANACION DE DINITRILOS ALIFATICOS.	RHONE-POULENC FIBER & RESIN INTERMEDIATES	C 07C 255/07	QUÍMICA ORGÁNICA
E93450001	ES2091583	01/04/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION TERMICA DE UN OBJETO Y ESTRUCTURA, EN PARTICULAR UN ESCUDO TERMAL, ASI OBTENIDO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	B 64G 1/58	OTROS
E93670002	ES2096261	01/04/2003	FILTRO PARA EL LAVADO Y RETENCION DE LOS GASES DE ESCAPE DE VEHICULOSAUTOMOVILES.	TELES DE MENEZES JUNIOR, ANTONIO	F 01N 3/04	MOTORES Y BOMBAS
E93810217	ES2074385	01/04/2003	ALOJAMIENTO DE FORMA DE TAZA DE UN EMPUJADOR DE VALVULA CON AJUSTE HIDRAULICO AUTOMATICO PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA CON ARBOL DE LEVAS EN CABEZA.	ALUSUISSE-LONZA SERVICES AG	F 01L 1/24	MOTORES Y BOMBAS
E93830124	ES2105199	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DECORACION FIGURATIVA Y CROMATICA DE PLACAS DE VIDRIO Y LOS ARTICULOS OBTENIDOS CON DICHO PROCEDIMIENTO.	AXIVETRO DI MARTELLI GIULIANO & C. S.A.S.	B 44F 1/06	IMPRESIÓN
E93870104	ES2137245	01/04/2003	EMULSIONES ACUOSAS ESTABLES DE TENSIOACTIVOS NO IONICOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 1/825	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93905306	ES2131107	01/04/2003	ANTICUERPOS OBTENIDOS MEDIANTE INGENIERIA GENETICA.	NOVARTIS AG	C 12N 15/13	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93905365	ES2092815	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA CALENTAR EL ESPACIO INTERIOR DE UN EDIFICIO Y EL AIRE DE VENTILACION.	ABB FLIKT AKTIEBOLAG	F 24D 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93906446	ES2079969	01/04/2003	CIERRE CON SEGURO CONTRA APERTURA POR NIÑOS PARA UN RECIPIENTE COMPUESTO DE UNA PARTE INFERIOR DE CIERRE CON UN PICO VERTEDOR EXTENSIBLE Y DE UNA TAPA ROSCADA.	HEINRICH STOLZ GMBH & CO KG	B 65D 47/06	TRANSPORTE
E93906570	ES2121996	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UNA UNION FIRMEMENTE ADHERENTE ENTRE CAPAS DE COBRE Y MATERIAL CERAMICO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 23C 4/08	METALURGIA
E93906585	ES2081708	01/04/2003	HAZ DE HILOS HUECOS, ASI COMO PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA SU FABRICACION.	AKZO NOBEL N.V.	B 01D 63/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93907237	ES2137987	01/04/2003	SISTEMA DE VIGILANCIA A DISTANCIA DE LA PRESION DE UN NEUMATICO QUE EMPLEA UNA IDENTIFICACION CODIFICADA DEL NEUMATICO Y UNA TRANSMISION POR RADIOFRECUENCIA, Y QUE PERMITE SU RECALIBRACION TRAS LA ROTACION O LA SUSTITUCION DEL NEUMATICO.	SCHRADER-BRIDGEPORT INTERNATIONAL, INC.	B 60C 23/04	TRANSPORTE
E93907300	ES2089807	01/04/2003	COMPOSICIONES FLUIDAS QUE CONTIENEN AMIDAS DE ACIDOS GRASOS POLIHIDROXILADOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 1/52	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93907363	ES2139654	01/04/2003	LECTOR PARA LA DECODIFICACION DE INFORMACION OPTICA BIDIMENSIONAL.	NORAND CORPORATION	G 06K 7/10	INSTRUMENTOS
E93907612	ES2128422	01/04/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE DIOXIDO DE CLORO PARA LA PREVENCION Y EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES BACTERIANAS.	ALCIDE CORPORATION	A 61K 33/40	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93907759	ES2105237	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR 17ALFA-HIDROXI-3-METOXI-8,14-SECO-1,3,5(10),9(11)ESTRATETRAEN-14-ONA.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 7/38	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93907764	ES2086938	01/04/2003	APARATO DE ENTRENAMIENTO.	MARX, GUNTER WOLFGANG	A 63B 23/04	SALUD
E93907971	ES2097500	01/04/2003	TRATAMIENTO DE LIQUIDOS.	GROSVENOR POWER SERVICES LIMITED	A 62D 3/00	SALUD
E93909353	ES2084493	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ELEMENTO DE CONSTRUCCION LIGERO CON FORMA DE PLACA O DE PARALELEPIPEDO.	MEISTER, HELMUT	B 28B 23/00	CONFORMADO II



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93909647	ES2115764	01/04/2003	MATERIAL PREIMPREGNADO COMPRESIBLE SOBRE LA BASE DE MATERIALES DE SOPORTE PLANOS IMPREGNADOS CON RESINAS SINTETICAS DUROMERAS.	ISOVOLTA ISTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 5/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93909856	ES2114046	01/04/2003	VEHICULO DE MOTOR ANFIBIO DE SUSTENTACION NEUMATICA CON PANEL LATERAL.	MTG MARINETECHNIK GMBH	B 60V 1/12	TRANSPORTE
E93909889	ES2093423	01/04/2003	INSTALACION DE FRENO HIDRAULICA CON REGULACION DEL DESLIZAMIENTO.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60T 8/26	TRANSPORTE
E93909915	ES2083862	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION CONTINUA DE UN MEDIO ESTERIL DE NUTRICION.	WESTFALIA SEPARATOR AG	C 12N 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93909972	ES2095642	01/04/2003	MAQUINA DE MOLDEO POR SOPLADO.	MAUSER-WERKE GMBH	B 29C 49/30	CONFORMADO II
E93910191	ES2131579	01/04/2003	DISPOSITIVOS DETECTORES.	THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER	G 01N 27/30	INSTRUMENTOS
E93910749	ES2089821	01/04/2003	METODO PARA LA REDUCCION QUIMICA INDIRECTA DE METALES EN DESECHO.	MOLTEN METAL TECHNOLOGY, INC.	A 62D 3/00	SALUD
E93910789	ES2098034	01/04/2003	ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESION Y RESISTENTE A PLASTIFICANTE PARA UNA PELICULA DE MARCAJE DE VINILO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 09J 133/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93911314	ES2068793	01/04/2003	METODO PARA ENVASAR ADHESIVOS DE FUSION EN CALIENTE.	NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION	B 29B 13/02	CONFORMADO II
E93911723	ES2134262	01/04/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA EL ACOPLAMIENTO DE UNA UNIDAD EMISORA A UNA CONDUCCION DE TRANSMISION.	SIEMENS SCHWEIZ AG	H 04B 3/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93911727	ES2118957	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIHIDROXIALCANOATOS LIBRES DE COLORANTES.	BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH	C 12P 7/62	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93911889	ES2119900	01/04/2003	ENSAYO IN VITRO PARA HELICOBACTER PYLORI.	AUSPHARM INTERNATIONAL LIMITED	G 01N 33/569	INSTRUMENTOS
E93912021	ES2117710	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD FORMADORA DE CALCULOS Y EL CONTENIDO EN SALES FORMADORAS DE CALCULOS DE ORINA EN CASO DE UROLITIASIS.	SHABALIN, VLADIMIR NIKOLAEVICH	G 01N 33/493	INSTRUMENTOS
E93912174	ES2116451	01/04/2003	DISPENSADOR DE FLUIDOS.	SCIENCE INCORPORATED	A 61M 37/00	SALUD
E93912241	ES2105271	01/04/2003	ADHESIVOS REVESTIBLES POR FUSION EN CALIENTE.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 09J 7/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93912839	ES2088285	01/04/2003	DISPOSITIVO ELEVADOR PARA CARGAS.	KRUPP FIRDERTECHNIK GMBH	B 66C 13/06	TRANSPORTE
E93912977	ES2139010	01/04/2003	SISTEMA DE APLICACION.	DRAENERT, KLAUS, DR.MED.DR.MED.HABIL.	A 61F 2/46	SALUD
E93913994	ES2127287	01/04/2003	PROCESO DE EXTRACCION ACELERADA CON FLUIDOS SUPERCRITICOS.	THE NUTRASWEET COMPANY	A 23L 1/015	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93914150	ES2123057	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONOSULFONATO PARA TRATAR UN METABOLISMO ANORMAL DEL CALCIO Y LOS FOSFATOS.	PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	C 07F 9/38	QUÍMICA ORGÁNICA
E93914197	ES2118967	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONATO QUE CONTIENEN NITROGENO CUATERNARIO PARA TRATAR UN METABOLISMO ANORMAL DEL CALCIO Y FOSFATO ASI COMO EL CALCULO Y LA PLACA DENTALES.	PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	C 07F 9/38	QUÍMICA ORGÁNICA
E93914198	ES2139013	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONATO QUE CONTIENEN NITROGENO CUATERNARIO PARA TRATAR EL METABOLISMO ANORMAL DEL CALCIO Y FOSFATO.	THE PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	C 07F 9/576	QUÍMICA ORGÁNICA
E93914724	ES2114057	01/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/06	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93915092	ES2115770	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA CAMBIAR LA RELACION DE COMPRESION EN UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	FANJA LTD.	F 02B 75/04	MOTORES Y BOMBAS
E93915186	ES2124314	01/04/2003	PRODUCCION DE EXTRACTO DE LUPULO ISOMERIZADO.	S.S. STEINER, INC.	C 12C 3/12	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93916441	ES2139016	01/04/2003	DISPENSADOR DE PROPORCIONES VARIABLES CON UN CONJUNTO DE REEMPLAZAMIENTO DE CARTUCHO.	HABLEY MEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION	A 61M 5/00	SALUD
E93916764	ES2145053	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA REPONER LA BANDA DE RODADURA DE LAS LLANTAS.	OLIVER RUBBER COMPANY	B 29D 30/54	CONFORMADO II
E93916983	ES2142348	01/04/2003	SISTEMA DE COMPOSICION DE IMAGENES POR ULTRASONIDO.	BOSTON SCIENTIFIC LIMITED	A 61B 8/12	SALUD
E93920536	ES2085793	01/04/2003	LIPOSOMAS CON CARGA NEGATIVA EN EXCESO.	MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.	A 61K 9/127	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93924419	ES2095085	01/04/2003	SISTEMA DE ANODO-CATODO PARA CELDAS DE PRODUCCION DE ALUMINIO.	MOLTECH INVENT S.A.	C 25C 3/08	METALURGIA
E94103318	ES2115088	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FABRICAR UN ENVASE BLISTER-CARTON.	SIEBLER VERPACKUNGSTECHNIK GMBH	B 65B 11/50	TRANSPORTE
E94103728	ES2131601	01/04/2003	MATERIAL REFORZADO CON FIBRAS ACRILICAS LIBRES DE AMIANTO.	STERLING CHEMICALS INTERNATIONAL, INC.	C 08J 5/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94103729	ES2124805	01/04/2003	FIBRAS ACRILICAS RIZADAS, ASI COMO AGENTE TIXOTROPICO Y COMPOSICION QUE COMPRENDE AL MISMO.	STERLING CHEMICALS INTERNATIONAL, INC.	D 01F 6/18	TEXTILES
E94103745	ES2115796	01/04/2003	ESTUCHE DE PELICULA CON CIERRE DE CARRETE Y PUERTA DE APANTALLAMIENTO DE LA LUZ.	EASTMAN KODAK COMPANY	G 03B 17/30	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94103994	ES2118278	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA SUMINISTRAR, ALMACENAR Y PRESENTAR DATOS DE CONTROL DE ASCENSORES.	KONE CORPORATION	B 66B 5/00	TRANSPORTE
E94104066	ES2122062	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE FIBRAS HUECAS.	AKZO NOBEL N.V.	B 01D 65/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94104139	ES2120529	01/04/2003	MAQUINA ELECTRICA CON ROTOR DE DISCO.	KNOERZER, KARL-HEINZ	H 02K 23/54	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94104556	ES2135499	01/04/2003	DETERGENTE.	CLARIANT GMBH	C 11D 3/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94104680	ES2104216	01/04/2003	ALZADORA DE HOJAS CON COMPARTIMENTOS SUPERPUESTOS.	BOURG, CHRISTIAN P.	B 65H 39/042	TRANSPORTE
E94104907	ES2119000	01/04/2003	COMPOSICION DE MATERIAL ACTIVO CATODICO PARA PILAS SECAS, METODO PARASU PREPARACION Y ACUMULADORES ALCALINOS.	MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.	H 01M 4/50	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94104911	ES2115797	01/04/2003	HERRAMIENTA ABRASIVA.	NORTON COMPANY	B 24D 3/06	CONFORMADO II
E94104918	ES2070111	01/04/2003	UTILIZACION DE UN PREPARADO EN FORMA DE GEL COMO, PRODUCTO PROTECTOR DE LA PIEL, ASI COMO NUEVOS PRODUCTOS PROTECTORES DE LA PIEL.	Wella GmbH	A 61K 7/40	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94104968	ES2122065	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y VIGILAR UN CUERPO, EN ESPECIAL UN VERTEDERO DE RESIDUOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 01M 3/02	INSTRUMENTOS
E94105140	ES2108322	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION COLORIMETRICA DE UN ANALITO MEDIANTE (ALCOHOL BENCILICO)-DESHIDROGENASA Y UN INDICADOR DE REDOX CROMOGENO.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	C 07C 255/24	QUÍMICA ORGÁNICA
E94105428	ES2119003	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE UTILES EN LA FABRICACION DE PAQUETES DE MACHOS O MATRICES PRODUCIDOS POR FUNDICION.	HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH	B 22C 15/24	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94105433	ES2109538	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE CAPERUZAS DISPARADORAS EN LA FABRICACION DE MATRICES O PAQUETES DE MACHOS LISTOS PARA FUNDIR.	ADOLF HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH	B 22C 15/24	CONFORMADO I
E94106199	ES2098815	01/04/2003	LAMINA ROMPIBLE APLICANDO PRESION PARA UN ENVASE QUE PUEDE ROMPERSE TAMBIEN APLICANDO PRESION.	EVC RIGID FILM GMBH	B 65D 75/36	TRANSPORTE
E94106211	ES2105403	01/04/2003	DISEÑO DE PLACA DE FASE PARA ALINEAR MULTIPLES CARTUCHOS DE CHORRO DETINTA POR EXPLORACION DE UN MODELO DE REFERENCIA.	HEWLETT-PACKARD COMPANY	B 41J 25/34	IMPRESIÓN
E94106240	ES2134872	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA MEDIR CORRIENTES.	KLEINDIENST DATENTECHNIK ZV-LOESUNGEN GMBH & CO. KG	G 01R 19/00	INSTRUMENTOS
E94106378	ES2110139	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO CON HUELLA CONTENIENDO REFUERZO DE SILICE.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 9/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94106703	ES2094006	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION DE PLASTICO.	TRW UNITED-CARR GMBH & CO. KG	F 16L 3/233	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94106807	ES2120537	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA CONTROLAR EL ACCIONAMIENTO DE UNA PELICULA.	EASTMAN KODAK COMPANY	G 03B 17/42	INSTRUMENTOS
E94106828	ES2128453	01/04/2003	METODO DE PREPARACION DE UNA CAPA DE REFUERZO TEXTIL Y CUBIERTA DE NEUMATICO HECHA CON LA MISMA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	D 02G 3/48	TEXTILES
E94106879	ES2145073	01/04/2003	AGENTE DE LIMPIEZA CORPORAL EN FORMA DE PASTILLA.	DALLI-WERKE WISCHE-UND KIRPERPFLEGE GMBH & CO.KG.	C 11D 1/65	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94106923	ES2147563	01/04/2003	CUERPO ESPACIAL PARA LA ESTRUCTURACION DE CONSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	SEITZ, KARL	E 04B 1/348	CONSTRUCCIÓN
E94106939	ES2107704	01/04/2003	CONMUTADOR ELECTRICO.	ABB PATENT GMBH	H 01H 9/44	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94107171	ES2109541	01/04/2003	TEJIDO PARA REFORZAR O ARMAR ESTRUCTURAS SUPERFICIALES.	SYNTEEN GMBH & CO. KG.	D 03D 25/00	TEXTILES
E94107255	ES2118284	01/04/2003	COJINETE HERMETIZADO PARA UN RODILLO DE UNA CINTA TRANSPORTADORA.	PRECISMECA-MONTAN GESELLSCHAFT FUR FORDERTECHNIK MBH	F 16C 33/76	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94107327	ES2097571	01/04/2003	VAGON DE FERROCARRIL DE MERCANCIAS.	ABB HENSCHEL WAGGON UNION GMBH	B 61D 3/04	TRANSPORTE
E94107348	ES2098076	01/04/2003	CUERPO DE SILLON PARA OFICINA DESMONTABLE.	EFFEZETA SRL	A 47C 5/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94107819	ES2076843	01/04/2003	HERRAJE DE GIRO Y ABATIMIENTO PARA VENTANAS, PUERTAS O SIMILARES.	PAX GMBH	E 05D 15/52	CONSTRUCCIÓN
E94107876	ES2121113	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE LODO ACUOSO.	WAX, EDMUND, DR.	C 02F 11/12	QUÍMICA INORGÁNICA
E94107906	ES2111797	01/04/2003	TECHO PLEGABLE PARA VEHICULOS.	WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GMBH	B 60J 7/06	TRANSPORTE
E94108025	ES2134291	01/04/2003	CATETER DE UN TUBO DE PLASTICO FLEXIBLE.	OSYPKA, PETER, DR. ING.	A 61M 25/01	SALUD
E94108425	ES2121120	01/04/2003	ELECTRODO CONSTITUIDO POR UN NUCLEO QUE CONTIENE HIERRO Y UN REVESTIMIENTO QUE CONTIENE PLOMO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 25B 11/04	METALURGIA
E94108431	ES2140478	01/04/2003	TOBERA PARA UNA BAÑERA.	ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.	A 61H 33/00	SALUD
E94108437	ES2123683	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE ALCANOLES DE OTROS COMPUESTOS ORGANICOS CON UN NUMERO DE ATOMOS DE CARBONO ELEVADO.	BAYER AG	C 07C 29/76	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94108960	ES2109549	01/04/2003	ANTIMONIATO DE ZINC ANHIDRO Y METODO PARA SU FABRICACION.	NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD.	C 01G 30/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E94108995	ES2108335	01/04/2003	ARANDELA DE PLEGADOR DE URDIMBRE.	ABR METALLGUSS GMBH	D 02H 13/32	TEXTILES
E94109022	ES2107708	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA DESTRUIR AGUJAS DE INYECCION.	ESU MAKKU CO. LTD.	A 61M 5/32	SALUD
E94109251	ES2068171	01/04/2003	AGENTE AGLUTINANTE TERMOENDURECIBLE.	BAKELITE AG	C 08H 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94109364	ES2110146	01/04/2003	UNA PORCION DE CONTERA DE UNA CUBIERTA DE NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 15/00	TRANSPORTE
E94109392	ES2115807	01/04/2003	ARTICULO DE FUMAR CON LIBERACION CONTROLADA Y METODO.	R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY	A 24D 3/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E94109459	ES2113580	01/04/2003	COJINETE DE EMPUJE A COMPRESION CONTROLADA PARA ENTIBADO EN UN ANILLODE ENTIBADO.	DATWYLER AG SCHWEIZERISCHE KABEL-GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE	E 21D 11/38	MINERÍA
E94109630	ES2108906	01/04/2003	APARATO PARA MEDIR EL COLOR DEL CRISTAL, ESPECIALMENTE EN CRISTAL ROTO.	S + S METALLSUCHGERATE UND RECYCLINGTECHNIK GMBH	G 01N 21/25	INSTRUMENTOS
E94113647	ES2111222	01/04/2003	UNA TAPA PARA INSTRUMENTOS DE ESCRITURA QUE CONTENGAN TINTA.	TOMBOW PENCIL CO., LTD.	B 43K 23/12	IMPRESIÓN
E94200802	ES2109587	01/04/2003	METODO PARA EL CONTROL Y LA MANIPULACION DE LA PRODUCCION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE CONSUMO.	BROBANCO B.V	B 65G 1/137	TRANSPORTE
E94302021	ES2147568	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR POLICETONAS.	BP CHEMICALS LIMITED	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94302413	ES2104275	01/04/2003	APARATO DE TRANSPORTE.	DEFABS ENGINEERING SYSTEMS LIMITED	B 65G 47/68	TRANSPORTE
E94302728	ES2113053	01/04/2003	COMPOSICIONES PARA REVELADOR DE COLOR PARA SISTEMAS DE COPIADO CON PAPEL SIN CARBON.	ECC INTERNATIONAL LIMITED	B 41M 5/155	IMPRESIÓN
E94303455	ES2122169	01/04/2003	CETONAS, ALCOHOLES, ALDEHIDOS, NITRILOS Y ESTERES ACICLICOS Y CARBOCICLICOS Y UTILIZACION DE LOS MISMOS POR SUS PROPIEDADES DE REPULSION Y ATRACCION DE INSECTOS.	INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.	A 01N 31/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E94303542	ES2109607	01/04/2003	SISTEMA DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS.	STEELCASE, INC.	H 02G 3/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94400485	ES2091102	01/04/2003	COMPOSICION DECOLORANTE EN FORMA DE GRANULOS, UTILIZABLE PARA LA DECOLORACION DE LOS CABELLOS Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DICHA COMPOSICION.	L'OREAL	A 61K 7/135	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94400565	ES2134325	01/04/2003	SISTEMA PARA RESTABLECER LA CALIDAD DE TRANSMISION DE UNA CONEXION QUE INCLUYE EQUIPOS AMPLIFICADORES, EN CASO DE FALLO DE UNO O VARIOS DE ESTOS EQUIPOS AMPLIFICADORES.	ALCATEL	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94400847	ES2105550	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UNA FORMULACION QUE CONTIENE AL MENOS UN COMPUESTO PORTADOR DE UN GRUPO TIOL.	L'OREAL	B 01D 61/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94400881	ES2123728	01/04/2003	DERIVADOS DE PIRROLO-PIRAZINA DE ACTIVIDAD 5-HT3.	ADIR ET COMPAGNIE	C 07D 487/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E94401127	ES2119102	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA CARGA DE ACUMULADORES ESTANCOS DE NIQUEL Y CARGADOR QUE UTILIZA ESTE PROCEDIMIENTO.	ALCATEL	H 02J 7/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94401483	ES2095725	01/04/2003	DISPOSITIVO DE COLOCACION DE UNA JUNTA DE ESTANQUEIDAD.	STANDARD PRODUCTS ATLANTIC SOCIETE ANONYME	B 25B 27/00	CONFORMADO II
E94440034	ES2068174	01/04/2003	DISPOSITIVO DE REGULACION DE LA DISTANCIA ENTRE LOS CILINDROS DE TRABAJO Y EL GRAN TAMBOR Y/O ENTRE EL PEINE Y EL GRAN TAMBOR EN UNA CARDA.	N. SCHLUMBERGER ET CIE., S.A.	D 01G 15/28	TEXTILES



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94810217	ES2109645	01/04/2003	LENTE DE CONTACTO MULTIFOCAL.	NOVARTIS AG	G 02C 7/04	INSTRUMENTOS
E94810288	ES2109646	01/04/2003	CUBIERTA DE PROTECCION Y PARA EL MANTENIMIENTO DEL CALOR PARA ALIMENTOS.	GERSTER, PETER	A 47G 19/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94810328	ES2122208	01/04/2003	FIJACION PARA ASIEN TO.	ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG	B 62D 33/04	TRANSPORTE
E94830098	ES2137345	01/04/2003	SISTEMA DE PERFILES PARTICULARMENTE DISEÑADOS PARA LA FABRICACION DE PUERTAS PLEGABLES Y DESLIZANTES.	METRA METALLURGICA TRAFILATI ALLUMINIO S.P.A.	E 05D 5/02	CONSTRUCCIÓN
E94850103	ES2093508	01/04/2003	UN DISPOSITIVO PARA BLINDAR Y/O REFRIGERAR COMPONENTES ELECTRONICOS.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94870064	ES2095145	01/04/2003	BOLSA DE BASE ENSANCHADA CON FONDO AUTOESTABILIZABLE.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	B 65D 30/00	TRANSPORTE
E94870104	ES2138061	01/04/2003	COMPOSICIONES BLANQUEADORAS DE HIPOCLORITO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/395	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94909196	ES2132389	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE FLUORURO DE HIDROGENO.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 01B 7/19	QUÍMICA INORGÁNICA
E94909225	ES2085249	01/04/2003	BANDA ABIERTA.	REEKIE MANUFACTURING LTD.	A 01D 17/10	AGRICULTURA
E94909271	ES2108979	01/04/2003	PRODUCCION DE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN CARBON COMO COMPONENTES DE CELDAS PARA LA PRODUCCION DE ALUMINIO.	MOLTECH INVENT S.A.	C 04B 35/52	QUÍMICA INORGÁNICA
E94909909	ES2127919	01/04/2003	4-AMINO-PIRIDINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, ASI COMO MEDICAMENTOS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	C 07D 213/74	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94909934</a>	<a href="#">ES2102215</a>	01/04/2003	CONSTRUCCION DE BISAGRA.	DUFFY, PHILIP	E 05D 3/06	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E94909961</a>	<a href="#">ES2104366</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO QUE ASOCIA UNA SERVILLETA DESECHABLE Y UN ENVASE PARA RESTAURACION RAPIDA.	CAPY, GILBERT	B 65D 75/30	TRANSPORTE
<a href="#">E94911186</a>	<a href="#">ES2112529</a>	01/04/2003	INSTALACION DE SOLDADURA DE COMPONENTES MONTADOS SUPERFICIALMENTE.	FREDART SONDERMASCHINEN GMBH	B 23K 1/008	CONFORMADO I
<a href="#">E94911871</a>	<a href="#">ES2121602</a>	01/04/2003	TOBERA MULTIPLE CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ENTERIZA PARA UNA INSTALACION DE LIMPIEZA DE CRISTALES.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60S 1/52	TRANSPORTE
<a href="#">E94912531</a>	<a href="#">ES2118399</a>	01/04/2003	NUEVOS GLUCOCORTICOIDES.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07J 43/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94912606</a>	<a href="#">ES2138658</a>	01/04/2003	SISTEMA DE ESTANQUEIDAD.	FRAMO ENGINEERING A/S	F 16J 15/40	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E94912649</a>	<a href="#">ES2129634</a>	01/04/2003	REFUGIO DE EMERGENCIA.	SPREAD TRUSTEE COMPANY LIMITED	E 04B 1/344	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E94913091</a>	<a href="#">ES2121201</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DE INFUSIONES.	LANG, VOLKER, PROF. DR.	A 61M 5/168	SALUD
<a href="#">E94913593</a>	<a href="#">ES2098136</a>	01/04/2003	MATERIAL DE FILTRO Y PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE OZONO A PARTIR DE GASES Y LIQUIDOS.	TICONA GMBH	B 01D 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E94913655</a>	<a href="#">ES2131683</a>	01/04/2003	CRISOL.	QUARTZ ET SILICE	F 27D 1/16	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E94913926</a>	<a href="#">ES2122272</a>	01/04/2003	MEZCLAS TERMOSELLABLES A BASE DE POLIESTIRENO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08L 25/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94914221	ES2133552	01/04/2003	TALLA DE CUBRICION DE USO QUIRURGICO DE LITOTOMIA/ PELVISCOPIA MODIFICADA.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	A 61B 19/08	SALUD
E94914314	ES2122274	01/04/2003	DERIVADOS DE PIRIDO(1,2,3-DE)QUINOXALINA, PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION Y SU USO EN MEDICAMENTOS.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 9/6561	QUÍMICA ORGÁNICA
E94914315	ES2101531	01/04/2003	DERIVADOS DE BENZO(F)QUINOXALINADIONA, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION EN MEDICAMENTOS.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 9/6509	QUÍMICA ORGÁNICA
E94914426	ES2129124	01/04/2003	BASTIDOR DE TRANSPORTE.	PILKINGTON LAMINO OY	B 65D 85/48	TRANSPORTE
E94914747	ES2110235	01/04/2003	SISTEMA Y METODO DE PLACA DE PRODUCTO DE ENSILAJE- MICROBIANA.	MICROBIAL & AQUATIC TREATMENT SYSTEMS, INC.	C 02F 3/32	QUÍMICA INORGÁNICA
E94915010	ES2112540	01/04/2003	MEMBRANA CAUCHOELASTICA.	HUBNER GUMMI- UND KUNSTSTOFF GMBH	B 61D 17/22	TRANSPORTE
E94915104	ES2124404	01/04/2003	FORMA SOLIDA DE ADMINISTRACION DE 5-MONONITRATO DE ISOSORBIDA.	BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH	A 61K 9/50	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94915165	ES2126755	01/04/2003	HOJA DE SIERRA CON ESPACIOS BISELADOS ENTRE DIENTES.	OY SAWPRO FINLAND LTD	B 23D 61/12	CONFORMADO I
E94915208	ES2126757	01/04/2003	COMPOSICIONES ACUOSAS QUE COMPRENDEN UN PEROXIACIDO ORGANICO.	CHEMOXAL SA	A 01N 37/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E94916980	ES2108997	01/04/2003	COLUMNA PUBLICITARIA.	PROCLAMA W. SCHMUTZ KG	G 09F 15/00	INSTRUMENTOS
E94917694	ES2113662	01/04/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS QUE COMPRENDEN COMPUESTOS HIDRO-FLUORO-CARBONADOS.	L'OREAL	A 61K 7/42	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94917738	ES2130426	01/04/2003	VACUNA QUE CONTIENE UNA SERINA-PROTEASA.	DALTON, JOHN PIUS	A 61K 39/00	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94917904	ES2138663	01/04/2003	TACO PARA PROYECTIL CON UNA PORCION DE ARTICULACION FACILMENTE PLEGABLE.	OLIN CORPORATION	F 42B 7/08	ARMAMENTO
E94918363	ES2130427	01/04/2003	NUEVOS POLIOLES.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/48	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94918388	ES2109704	01/04/2003	AGENTE PARA EL FREGADO DE LA VAJILLA CON TENDENCIA REDUCIDA A LA FORMACION DE DEPOSITOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/33	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94918858	ES2111934	01/04/2003	COMPOSICIONES DE POLIISOCIANATO.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94918974	ES2107838	01/04/2003	UNA TARJETA DE CIRCUITO INTEGRADO.	GPT LIMITED	G 06K 19/077	INSTRUMENTOS
E94919035	ES2126762	01/04/2003	APARATO PARA POSICIONAR CHAPAS METALICAS EN RELACION CON SOLDADURA.	AB VOLVO	B 23K 37/04	CONFORMADO I
E94919036	ES2120628	01/04/2003	APARATO PARA AJUSTE DE UN DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO PARA LA SOLDADURA DE CHAPAS METALICAS.	AB VOLVO	B 23K 37/04	CONFORMADO I
E94919052	ES2128566	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA TERMINAR LA POSICION DE UNA TUBERIA, UNA MANGUERA, O UN ELEMENTO SIMILAR.	DAYCO SWEDEN AB	F 16L 3/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94919495	ES2125464	01/04/2003	SISTEMA DE SUPERBLOQUEO PARA UN ACTUADOR DE BLOQUEO PARA LA PUERTA DE UN AUTOMOVIL.	ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.	E 05B 47/00	CONSTRUCCIÓN
E94919595	ES2102233	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DE LA OCUPACION DE MEDIOS DE TRANSPORTE DE PERSONAS.	VOS VERKEHRS-OPTIMIERUNGS-SYSTEME GMBH & CO. KG	G 07B 13/04	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94920264	ES2135589	01/04/2003	MEDIO PARA LA PROLIFERACION Y EL DESARROLLO DE CELULAS A LARGO PLAZO.	AMGEN INC.	C 12N 5/06	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E94920472	ES2147577	01/04/2003	AEROGELÉS ORGANICOS.	HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC	C 08J 9/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94920938	ES2107846	01/04/2003	POLIMERO ESPUMADO DE ALMIDON.	BIO-TEC BIOLOGISCHE NATURVERPACKUNGEN GMBH & CO KG	C 08J 9/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94921415	ES2126129	01/04/2003	ACOPLAMIENTO DE CUERPOS DE ROTOR A MUÑONES DE EJE.	FARREL CORPORATION	F 16D 1/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94923157	ES2122314	01/04/2003	UN METODO DE PREPARACION DE AROMAS ENCAPSULADOS DE ALTO IMPACTO Y ESTABLES PARA POSTRES HELADOS O REFRIGERADOS Y PRODUCTOS RESULTANTES DE LOS MISMOS.	TASTEMAKER	A 23G 9/02	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E95103373	ES2124449	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESHIDROGENACION DE ETILBENCENOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 15/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E95103504	ES2122362	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA CLASIFICACION EN HUMEDOS.	FRYMA-MASCHINEN AG	B 03B 5/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95103525	ES2131229	01/04/2003	BOTON DE MANDO PARA UTENSILIO ELECTRICO DOMESTICO PROVISTO CON UN ELEMENTO PORTADOR DE SIGNOS FACILES DE VER.	WHIRLPOOL EUROPE B.V.	G 05G 1/08	INSTRUMENTOS
E95103532	ES2135607	01/04/2003	DISPOSICION DE VALVULA.	FISHER-ROSEMOUNT GMBH & CO.	F 16K 11/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95104099	ES2115283	01/04/2003	SOPORTE DE RODILLOS EN GUIAS EXTRAIBLES DE RODILLOS.	MEPLA-WERKE LAUTENSCHLAGER GMBH & CO. KG	A 47B 88/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95104112	ES2122368	01/04/2003	EMPARRILLADO DE CILINDROS.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 23H 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95104113	ES2148366	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y PARRILLA DE RODILLOS PARA QUEMAR BASURAS.	BBP ENVIRONMENT GMBH	F 23G 5/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95104274	ES2134370	01/04/2003	PELICULAS DE OXIDOS SUPERCONDUCTORES CON TEMPERATURA CRITICA TC ELEVADA.	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	H 01L 39/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95104978	ES2119253	01/04/2003	JUNTA DE ENGRANAJE FLEXIBLE.	MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA	F 16D 3/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95105336	ES2129692	01/04/2003	METODO PARA FABRICAR ARTICULOS POR TANDAS MEDIANTE MOLDEO ASISTIDO POR GAS Y APARATO PARA LLEVAR A CABO EL METODO.	SCHOELLER-PLAST S.A.	B 29C 45/17	CONFORMADO II
E95105553	ES2121249	01/04/2003	MAQUINA RECTIFICADORA DE CILINDROS.	SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT	B 24B 5/04	CONFORMADO II
E95105646	ES2123849	01/04/2003	CONFINAMIENTO ELECTROMAGNETICO DE METAL FUNDIDO CON AYUDA DE CORRIENTE CONDUCTIVA.	INLAND STEEL COMPANY	B 22D 11/06	CONFORMADO I
E95106065	ES2119262	01/04/2003	DISPENSADOR CONVERTIBLE DE BEBIDAS.	THE COCA-COLA COMPANY	B 67D 1/08	TRANSPORTE
E95106147	ES2135619	01/04/2003	LUZ DE SEÑALIZACION.	SIEMENS SCHWEIZ AG	G 08G 1/095	INSTRUMENTOS
E95106336	ES2127962	01/04/2003	SALES DE SEMIAMIDAS DE ACIDOS ALQUIL-ALQUENIL-SUCCINICOS.	CLARIANT GMBH	C 07C 233/17	QUÍMICA ORGÁNICA
E95106387	ES2104443	01/04/2003	GEOMETRIA DE FONDO DE RECIPIENTES PET REUTILIZABLES	CONTINENTAL PET DEUTSCHLAND GMBH	B 29C 49/18	CONFORMADO II
E95106747	ES2122382	01/04/2003	CAMARA DE FILTRACION CON SISTEMA DE FIJACION RAPIDO.	3V COGEM S.P.A.	B 01D 29/05	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95106876	ES2126176	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE COMPUESTOS ETILENICAMENTE INSATURADOS, ACTIVADOS.	RUTGERS ORGANICS GMBH	C 07D 409/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E95107190	ES2118473	01/04/2003	EXTINTOR DE INCENDIOS.	MINIMAX GMBH	A 62C 13/66	SALUD
E95107322	ES2142424	01/04/2003	PREPARACIONES ACUOSAS AUTORRETICULANTES DE RESINAS QUE CONTIENEN GRUPOS PERFLUORALQUILO.	BAYER AG	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E95107323	ES2115289	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL ACIDO 4,4'-DINITROESTILBEN-2,2'-DISULFONICO Y SUS SALES.	BAYER AG	C 07C 303/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E95107486	ES2126806	01/04/2003	FIBRAS CONJUGADAS CON ALTA CAPACIDAD DE RIZADO Y TELAS NO TEJIDAS FABRICADAS A PARTIR DE ELLAS.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	D 01F 8/06	TEXTILES
E95107758	ES2087841	01/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR LA POTENCIA MAXIMA DE UN TRANSMISOR LASER EN SISTEMAS DE TRANSMISION OPTICA DISCONTINUA.	OTC OPTICAL TECHNOLOGIES CENTER S.R.L.	H 01S 3/133	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95107930	ES2146265	01/04/2003	PREPARADO DE CEFIXIM.	MERCK PATENT GMBH	A 61K 31/545	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95108138	ES2127432	01/04/2003	APARATO DE COLADA CONTINUA DE BANDA CON DIQUE DE CONFINAMIENTO ELECTROMAGNETICO.	INLAND STEEL COMPANY	B 22D 11/06	CONFORMADO I
E95108679	ES2125516	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA VELOCIDAD DE SEDIMENTACION Y/O LA PUREZA DE MINERALES BRUTOS EN EL PROCESO DE BAYER.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 01F 7/06	QUÍMICA INORGÁNICA
E95108948	ES2127968	01/04/2003	CATETER CON ELECTRODO.	OSYPKA, PETER, DR. ING.	A 61B 5/042	SALUD
E95109195	ES2125518	01/04/2003	APARATO DE MANO PARA PEINAR EL PELO.	KUNO MOSER GMBH, FABRIK FUR FEINMECHANIK UND ELEKTROTECHNIK	A 45D 24/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95109311	ES2127969	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE OXIMAS ALIFATICAS Y CICLOALIFATICAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 249/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E95109677	ES2125522	01/04/2003	ELEMENTO FUSIBLE PIROTECNICO DE ALTA INTENSIDAD.	DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF-UND SYSTEMTECHNIK	H 01H 39/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95110182	ES2141283	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR VAPOR DE CARBURANTE A UN TUBO DE ASPIRACION DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA EN VEHICULOS AUTOMOVILES.	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	F 02M 25/08	MOTORES Y BOMBAS
E95110197	ES2122402	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION.	DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH	B 25B 5/16	CONFORMADO II
E95201013	ES2110287	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO DE CAUCHO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 23/22	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95201452	ES2130517	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA USO AGRICOLA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 11/11	TRANSPORTE
E95201706	ES2141888	01/04/2003	ELASTOMEROS REFORZADOS CON FIBRAS Y CUBIERTAS DE NEUMATICO CON HUELLAHECHA CON LOS MISMOS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 1/00	TRANSPORTE
E95203075	ES2137446	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ETILBENCENO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 07C 15/073	QUÍMICA ORGÁNICA
E95303087	ES2134410	01/04/2003	TUBOS PARA EL TRASVASE DE FLUIDO, Y METODOS PARA FABRICARLOS.	DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED	F 16L 9/147	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95303103	ES2129758	01/04/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE UN POLIMERO DE ACRILONITRILO, METACRILONITRILO Y MONOMEROS OLEFINICAMENTE INSATURADOS.	THE STANDARD OIL COMPANY	C 08F 220/44	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95303113	ES2121296	01/04/2003	APARATO DISTRIBUIDOR POR PLATAFORMA DE CARGA.	NATIONAL-STANDARD COMPANY	B 65D 19/38	TRANSPORTE



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95400503	ES2135016	01/04/2003	PROCEDIMIENTO ADAPTATIVO DE CONTROL DE POSICION PARA ESTABILIZAR MAGNETICAMENTE UN SATELITE EN AL MENOS BALANCEO-GUIÑADA.	ALCATEL	B 64G 1/24	OTROS
E95400803	ES2116046	01/04/2003	MATERIAL HIDRURABLE PARA ELECTRODO NEGATIVO DE ACUMULADOR DE NIQUEL-HIDRURO METALICO.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 01M 4/38	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95670006	ES2139169	01/04/2003	MAQUINA PARA LA FABRICACION DE TARTALETAS DE HOJALDRE.	DA ROCHA BARROS, JOSE ALVES	A 21C 11/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E95810200	ES2110306	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ATORNILLADO Y DESATORNILLADO DE LOS TIRAFONDOS DE UNA VIA FERREA Y MAQUINA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	SCHEUCHZER S.A.	E 01B 29/28	CONSTRUCCIÓN
E95870034	ES2125584	01/04/2003	APARATO PARA PROPORCIONAR PAQUETES DE CIGARRILLOS A UNA CAJA (TIENDA).	VANDERDONCKT, PAUL EDMOND ANDRE JULIEN	A 47F 10/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95890067	ES2108552	01/04/2003	NEUMATICO PARA UN VEHICULO.	SEMPERIT REIFEN AKTIENGESELLSCHAFT	B 60C 9/20	TRANSPORTE
E95910546	ES2109097	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER CIANAMIDA DE CALCIO A PARTIR DE UREA	SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT	C 01C 3/18	QUÍMICA INORGÁNICA
E95910813	ES2114742	01/04/2003	PLATAFORMA EN PANEL CON TAPA DE PLASTICO	BESIN B.V.	B 65D 19/26	TRANSPORTE
E95911320	ES2150557	01/04/2003	LISTON CON CLAVIJAS PARA ARMADURAS DE REFUERZO CONTRA EL CIZALLAMIENTO.	LEONHARDT, ANDRA UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE VBI GMBH	E 04C 5/02	CONSTRUCCIÓN
E95911396	ES2116080	01/04/2003	SUSPENSIONES ACUOSAS DE MATERIALES INORGANICOS	ECC INTERNATIONAL LIMITED	C 09D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95912120	ES2112049	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA INCREMENTO DEL CAMPO DE TRABAJO DE LA VIA DE TRANSMISION ENTRE UNIDADES DE FUNCIONAMIENTO DE CONEXIONES DEPARTICIPANTES ISDN	DTM DATA TELEMARK GMBH	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95913093</a>	<a href="#">ES2125607</a>	01/04/2003	DISPOSICION DE TUBOS PARA INSTALACIONES DE ROCIADO AUTOMATICO CONTRA INCENDIOS.	VIEREGGE, UWE	F 16L 27/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E95914403</a>	<a href="#">ES2134459</a>	01/04/2003	INDENO(1,2-E)PIRAZINA-4-ONAS, SU PREPARACION Y LOS MEDICAMENTOS QUE LES CONTIENEN.	AVENTIS PHARMA S.A.	C 07D 487/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95915199</a>	<a href="#">ES2118589</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA BIOTRANSFORMACION DE ACIDOS CARBOXILICOS EN PRESENCIA DE UN MICROORGANISMO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E95916555</a>	<a href="#">ES2135724</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA REGULACION DEL REGIMEN DE RALENTI DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	ROBERT BOSCH GMBH	F 02M 3/07	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E95917258</a>	<a href="#">ES2126277</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES CONCAVAS.	BOHNENBERG, HARALD	B 60S 3/00	TRANSPORTE
<a href="#">E95917266</a>	<a href="#">ES2116746</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION CONTINUA, SIN ARRANQUEDE VIRUTAS, DE ANILLOS INDIVIDUALES DE PIEZAS CON FORMA DE TUBO.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	B 21K 1/76	CONFORMADO I
<a href="#">E95917953</a>	<a href="#">ES2117867</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE IMPLANTES DENTALES.	ALTVATER, AXEL	A 61C 8/00	SALUD
<a href="#">E95920802</a>	<a href="#">ES2140679</a>	01/04/2003	CONECTOR DE ENCHUFE MONTADO EN LA SUPERFICIE.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 23/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E95920949</a>	<a href="#">ES2132671</a>	01/04/2003	PEPTIDOS ANTAGONISTAS DE LA NEUROTENSINA.	RHONE-POULENC RORER S.A.	C 07K 7/08	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95923302</a>	<a href="#">ES2120216</a>	01/04/2003	COMPOSICION POLIMERICA PARA PRODUCIR ARTICULOS MOLDEADOS MAGNETICOS YMAGNETIZABLES.	A. SCHULMAN GMBH	H 01F 1/08	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E95924254</a>	<a href="#">ES2113209</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO POLIASPARTICO Y/O IMMIDAS DEACIDO POLIASPARTICO	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 73/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95924881	ES2122655	01/04/2003	DISPOSICION DE TRANSCODIFICACION Y CODIFICACION DE CANAL PARA UN SISTEMA DIGITAL DE COMUNICACIONES.	MOTOROLA LTD	H 04Q 7/30	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E95930318	ES2117440	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA COSER UNA TELA METALICA A UNA ESTERILLA DE LANA MINERAL.	DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH	D 04H 13/00	TEXTILES
E96103128	ES2116795	01/04/2003	REUTILIZACION DEL GAS DE DILUCION DE LA OXIDACION PARCIAL EN FASE GASEOSA DE UN COMPUESTO ORGANICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 51/25	QUÍMICA ORGÁNICA
E96103133	ES2133853	01/04/2003	CASQUILLO DE BOBINADO METALICO.	ALCAN DEUTSCHLAND GMBH	B 65H 75/10	TRANSPORTE
E96103539	ES2132791	01/04/2003	PROCESO DE PREPARACION DE UNA COMPOSICION DE CAUCHO Y CUBIERTA DE NEUMATICO PRODUCIDA CON LA MISMA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 21/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96103583	ES2117888	01/04/2003	COMEDERO PARA ANIMALES DOMESTICOS.	DART INDUSTRIES INC.	A 01K 5/01	AGRICULTURA
E96104698	ES2122734	01/04/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LAS LLAMAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08K 13/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96105425	ES2135809	01/04/2003	UN PROCESO PARA PREPARAR CAUCHO DE ESTIRENO-BUTADIENO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08F 36/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96105550	ES2140742	01/04/2003	MAQUINA ELECTRICA AUTO-REFRIGERADA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 9/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96105622	ES2118654	01/04/2003	ELEMENTO FUNCIONAL.	PAX GMBH	E 05F 7/00	CONSTRUCCIÓN
E96105694	ES2136912	01/04/2003	BAÑERA O PLATO DE DUCHA.	FRANZ KALDEWEI GMBH & CO.	A 47K 3/16	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96106046	ES2121451	01/04/2003	GUIA DE CAJON CORREDIZA.	PAUL HETTICH GMBH & CO.	A 47B 88/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E96107643	ES2150046	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ALUMBRADO PARA VEHICULOS.	ROBERT BOSCH GMBH	B 60Q 1/068	TRANSPORTE
E96107888	ES2142514	01/04/2003	CUBIERTA DE NEUMATICO CON HUELLA REFORZADA CON SILICE Y NEGRO DE HUMO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 9/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96107895	ES2146807	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA ASPERJAR CULTIVOS EXTENSOS.	M. JACOBY GMBH & CO. KG MASCHINENFABRIK	A 01M 7/00	AGRICULTURA
E96108920	ES2132808	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA MOLDEAR ARTICULOS DE PLASTICO POR COMPRESION.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.	B 29C 43/08	CONFORMADO II
E96109373	ES2120793	01/04/2003	TACO.	TOX-DUBEL-WERK R.W. HECKHAUSEN GMBH & CO. KG	F 16B 13/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96109432	ES2128809	01/04/2003	DISTANCIADOR CON FORMA DE REJILLA PARA UN ELEMENTO COMBUSTIBLE DE UN REACTOR NUCLEAR Y ELEMENTO COMBUSTIBLE PARA UN REACTOR NUCLEAR.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 21C 3/356	TÉCNICA NUCLEAR
E96109615	ES2138269	01/04/2003	ELEMENTO DE SOPORTE DE PLASTICO.	TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH	F 16L 3/13	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96109776	ES2130720	01/04/2003	TAPON DE RELLENO DE AGUA PARA BATERIAS QUE CONTIENEN UN ELECTROLITO LIQUIDO.	LANDAU SYSTEMTECHNIK GMBH	H 01M 2/36	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96110099	ES2146809	01/04/2003	ELEMENTO DE HUELLA DE CUBIERTA DE NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 11/11	TRANSPORTE
E96201630	ES2133891	01/04/2003	LIMPIADORES LIQUIDOS ESTABLES QUE CONTIENEN ACEITE DE PINO.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (A DELAWARE CORPORATION)	C 11D 3/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96303929	ES2150073	01/04/2003	NUEVOS AGENTES FUNGICIDAS LL-15G256GAMMA, DELTA Y EPSILON, PRODUCIDOSPOR EL LL-15G256 (HYPOXYLON OCEANICUM).	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 12P 17/14	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E96400159	ES2129933	01/04/2003	RUEDA PIVOTANTE PERFECCIONADA.	GUITEL-ETIENNE MOBILOR	B 60B 33/00	TRANSPORTE
E96400560	ES2120798	01/04/2003	DISPOSITIVO DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS, TALES COMO FRUTOS Y LEGUMBRESEN UNA ESTACION DE SELECCION DE ESTOS.	XEDA INTERNATIONAL	B 65G 47/38	TRANSPORTE
E96400684	ES2143151	01/04/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	STANDARD PRODUCTS INDUSTRIEL	B 60R 13/04	TRANSPORTE
E96401016	ES2145396	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MAQUILLAJE DE LOS OJOS.	L'OREAL	A 45D 33/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E96401331	ES2138303	01/04/2003	INTERRUPTOR AUTOSECCIONADOR.	GEC ALSTHOM T ET D SA	H 01H 33/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96401442	ES2143156	01/04/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA IMPACTOS LATERALES PARA LA PUERTA DEUN VEHICULO.	AUTOMOBILES PEUGEOT	B 60J 5/04	TRANSPORTE
E96490018	ES2138801	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESCARGA DE UN TRANSPORTADOR EN ANILLO DEL CUAL ESTAN SUSPENDIDOS ARTICULOS, MEDIOS PARA LLEVAR A CABO DICHO PROCEDIMIENTO, Y TRANSPORTADORES PROVISTOS DE DICHS MEDIOS.	COMPAGNIE FINANCIERE COFINOR, S.A.	B 65G 47/61	TRANSPORTE
E96810271	ES2135198	01/04/2003	COLORANTES AL AZUFRE.	CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED	C 09B 49/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96810369	ES2136962	01/04/2003	COQUILLA PARA COLADA CONTINUA.	ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG	B 22D 11/04	CONFORMADO I
E96890074	ES2129949	01/04/2003	CALDERA DE CALEFACCION.	MONTFORT BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.	F 24H 8/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96906700	ES2137674	01/04/2003	Resorte de contacto	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/115	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96906872	ES2140830	01/04/2003	METODOS Y APARATOS PARA LA RETIRADA DE COMPONENTES NOCIVOS DE LOS CIGARRILLOS Y TABACO ANTES DE SU CONSUMO.	GIOLVAS, GEORGE	A 62D 3/00	SALUD
E96907501	ES2133949	01/04/2003	ENGRANAJE PLANETARIO.	ZF FRIEDRICHSHAFEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 1/46	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96909059	ES2138811	01/04/2003	BORNE DE BATERIA.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	H 01R 11/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96909204	ES2131937	01/04/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE UNA SUSPENSION, TAL COMO UNA SUSPENSION HIDRONEUMATICA DE VEHICULO AUTOMOVIL.	AUTOMOBILES PEUGEOT	B 60G 17/015	TRANSPORTE
E96909959	ES2144735	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ACCIONAR ELEMENTOS DE CIERRE APOYADOS ARTICULADAMENTE O GUIADOS.	WOLF, MICHAEL	E 05F 1/00	CONSTRUCCIÓN
E96910026	ES2137682	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA TRITURACION FINA DE MATERIAL A MOLER.	KRUPP POLYSIUS AG	B 02C 7/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96911930	ES2130813	01/04/2003	DISPOSICION PARA EL MODELADO DE UN PROCESO DINAMICO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 05B 17/02	INSTRUMENTOS
E96911999	ES2142057	01/04/2003	DERIVADOS AMIDINOTETRAHIDROPIRIDILALANINA ANTITROMBOTICOS.	PFIZER RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, N.V./S.A.	C 07D 401/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E96912014	ES2139350	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA CREAR UNA PULVERIZACION CON AEROSOL.	GLAXO GROUP LIMITED	B 65D 83/14	TRANSPORTE
E96912026	ES2136401	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERPOS MOLDEADOS.	EXORI - IMPORT - EXPORT GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG & CO. KG	B 27N 3/00	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96913051	ES2133960	01/04/2003	FUSIBLE DE CUCHILLA HEMBRA DE UNA PIEZA CON ALOJAMIENTO Y MEJORAS DELMISMO.	LITTELFUSE, INC.	H 01H 85/041	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96913432	ES2130816	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO CON UN MOTOR ELECTRICO Y UN RELE DE CONMUTACION DE LA CORRIENTE DEL MOTOR.	Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg	H 02K 23/66	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96913521	ES2127636	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE POLIMEROS CON UNIDADES SUCCINILO REPETIDAS	BAYER AG	C 08G 69/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96914091	ES2138339	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL PARA EL CEBADO RAPIDO DE UNA LAMPARA DE DESCARGA DE GAS DE ALTA PRESION.	ROBERT BOSCH GMBH	H 05B 41/29	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96914902	ES2133965	01/04/2003	DISPOSITIVO ELECTRICO DE ENCHUFE.	GEBR. MERTEN GMBH & CO.KG	G 02B 6/38	INSTRUMENTOS
E96914910	ES2142584	01/04/2003	EMPLEO DE UNA COMPOSICION DE REVESTIMIENTO CON ALTA CONCENTRACION EN VOLUMEN DE PIGMENTO.	SURFACE COATINGS INTERNATIONAL	C 09D 5/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96915015	ES2136994	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BAJO OBTENCION DE AGUA POTABLE EN ALTOS RENDIMIENTOS DE PRODUCTO.	HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG	C 02F 1/44	QUÍMICA INORGÁNICA
E96915028	ES2142062	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE MONOMEROS VINILICOS CON UNA DISTRIBUCION DEL PESO MOLECULAR ESTRECHA MEDIANTE POLIMERIZACION CONTROLADA POR MEDIO DE RADICALES.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 4/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96915084	ES2138819	01/04/2003	CIRCUITO AISLADOR PARA APARATOS TELEFONICOS.	BETACOM CONSUMER ELECTRONICS LIMITED	H 03H 11/12	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E96917393	ES2137700	01/04/2003	AGENTE DE LAVADO O DE LIMPIEZA GRANULAR CON ELEVADO PESO A GRANEL.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 17/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96917975	ES2132922	01/04/2003	SISTEMA DE ORDENADOR PARA LA CREACION DE MODELOS DE OBJETOS SEMANTICOS A PARTIR DE ESQUEMAS DE BASES DE DATOS RELACIONALES EXISTENTES.	WALL DATA INCORPORATED	G 06F 17/30	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96919581	ES2123346	01/04/2003	UNIDAD DE CONMUTACION CAPAZ DE COMUNICARSE	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96919633	ES2148771	01/04/2003	APARATO DE CONTROL PROTEGIDO TERMICAMENTE, QUE CONTIENE COMPONENTES ELECTRICOS.	ROBERT BOSCH GMBH	H 05B 41/285	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96919880	ES2134624	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE COMPRESION Y EMBALAJE DE PRODUCTOS COMPRIMIBLES.	ISOVER SAINT-GOBAIN	B 65B 63/02	TRANSPORTE
E96920836	ES2143207	01/04/2003	MOTOR LINEAL SINCRONO.	SIEMENS LINEAR MOTOR SYSTEMS GMBH & CO. KG	H 02K 41/03	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96922734	ES2138355	01/04/2003	INDICADOR DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG	G 09F 9/37	INSTRUMENTOS
E96923518	ES2142074	01/04/2003	CONJUNTO DE COJINETE DE MOVIMIENTO LINEAL.	THOMSON INDUSTRIES, INC.	F 16C 29/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96923910	ES2143768	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL PEGADO DE ETIQUETAS ENVOLVENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 09J 123/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96923911	ES2130838	01/04/2003	ZAPATO DE CALLE CON VENTILACION	BAYER AG	A 43B 7/06	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E96923942	ES2144254	01/04/2003	NUEVAS COMPOSICIONES POLIMERAS PARA COPOLIMEROS DE INJERTO ASI COMO SUS MEZCLAS Y MASAS I TERMOPLASTICAS QUE LOS CONTIENEN.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 257/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97103520	ES2142114	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PIRUVATO DE CALCIO Y SUS HIDRATOS.	DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA GMBH	C 07C 51/41	QUÍMICA ORGÁNICA
E97103819	ES2119577	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA TRONZAR PERFILES HUECOS	SCHEFFE, DIETMAR	B 23D 51/02	CONFORMADO I



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E97103931	ES2140159	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE LA DI-N-BUTIL-AMIDA DE ACIDO N-LAUROIL-L-GLUTAMICO.	CLARIANT GMBH	C 07C 231/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E97109267	ES2143265	01/04/2003	ESTRUCTURA DE LAMINAS DE ALUMINIO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE LAMINAS DE ALUMINIO.	AEG HAUSGERATE GMBH	F 16L 59/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E97402083	ES2139427	01/04/2003	FORMULARIO PORTADOR DE TARJETAS PARA RECIBIR POR LO MENOS UNA TARJETAQUE SE PUEDE INSERTAR AUTOMATICAMENTE.	DYNETICS ENGINEERING CORPORATION	B 42D 5/02	IMPRESIÓN
E97908487	ES2140220	01/04/2003	Sistema de señalizacion y/o de peticion de ayuda	CITYCOM S.P.A.	G 08B 25/01	INSTRUMENTOS
E97908582	ES2142149	01/04/2003	Metodo para llevar a cabo un tratamiento en presencia de una fuerza centrifuga y aparato para realizarlo	BIRD ENGINEERING B.V.	B 01J 19/28	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E97914015	ES2142667	01/04/2003	Sistema de asiento de vehiculo que se extiende y se retira con ruedasfijas	BERTRAND FAURE COMPONENTS LTD.	B 60N 2/00	TRANSPORTE
E97916368	ES2138457	01/04/2003	Control de engranaje para reducir la carga termica de elementos de conmutacion en un engranaje inversor	ZF FRIEDRICHSHAFEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 61/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E97919268	ES2145597	01/04/2003	Procedimiento de transmision de datos y sistema de transmision de datos para ejecutar el mismo	SCHNEIDER, BERND	G 07F 17/16	INSTRUMENTOS
E97920588	ES2140976	01/04/2003	Arrollamiento del rotor de una maquina electrica	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 3/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97923771	ES2139459	01/04/2003	Conductor electrico, disposicion de conductores electricos y procedimiento para aislar un conductor electrico de una maquina electrica de grandes dimensiones	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 3/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97925024	ES2143867	01/04/2003	Copolimeros en injerto en forma de particula y masas termoplasticas de moldeo que los contienen con mejor coloracion	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E97925722	ES2144866	01/04/2003	Procedimiento y aparato para desulfurizar gas combustible	INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC	H 01M 8/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97928373	ES2148991	01/04/2003	Oligosacaridos oxidados	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LTD.	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97931676	ES2145614	01/04/2003	Procedimiento para proteccion de productos contra falsificacion por medio de características de seguridad legibles con una maquina	BUNDESDRUCKEREI GMBH	B 42D 15/10	IMPRESIÓN
E98104112	ES2143325	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SALIDA PARA VACIAR RECIPIENTES, EN ESPECIAL BIDONES.	SOTRALENTZ S.A.	B 67D 1/08	TRANSPORTE
E98440091	ES2143882	01/04/2003	Sistema de bloqueo/desbloqueo automatizado de una tapa de una maquina de tipo divisora de pasta de pan	BONGARD (S.A.)	E 05D 3/02	CONSTRUCCIÓN
E87200541	ES2015041	16/04/2003	TAPON DESTINADO A LA OBTURACION DE UN RECIPIENTE DONDE EL ORIFICIO ESTA OBTURADO POR UN OPERCULO SOLIDARIZADO AL MISMO POR INDUCCION O CONDUCCION.	L&M SERVICES B.V.	B 65D 51/22	TRANSPORTE
E87302511	ES2059368	16/04/2003	REACTIVO LIQUIDO SIMPLE PARA ENSAYOS.	DADE BEHRING MARBURG GMBH	G 01N 33/546	INSTRUMENTOS
E87303044	ES2016844	16/04/2003	SISTEMA Y METODO PARA DISPENSAR CANTIDADES DOSIFICADAS DE UN FLUIDO.	MILES, INC.	G 01F 11/08	INSTRUMENTOS
E87303941	ES2038175	16/04/2003	RECIPIENTE DE MUESTRA/REACTIVO PARA ANALISIS DE LIQUIDOS.	MILES INC.(AN INDIANA CORP.)	B 01L 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87305290	ES2031893	16/04/2003	COPA DE MICROMUESTRA PARA SISTEMAS DE ANALISIS DE LIQUIDOS.	MILES INC. (AN INDIANA CORP.)	B 01L 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87401076	ES2043676	16/04/2003	UTILIZACION DE LA EMULSION ACUOSA DE UN ADITIVO INSOLUBLE EN AGUA PARA LA IMPREGNACION DE FIBRAS MINERALES SINTETICAS PARA PRODUCTOS AISLANTES.	ISOVER SAINT-GOBAIN	C 04B 20/10	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87401397	ES2015310	16/04/2003	DISPOSITIVO DE DETECCION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LECTURA DE UNA CELULA-MEMORIA EPROM O EEPROM.	THOMSON COMPOSANTS MILITAIRES ET SPATIAUX	G 11C 17/00	INSTRUMENTOS
E88107071	ES2035885	16/04/2003	BIORREACTOR.	SARTORIUS AG	C 12M 1/12	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E88108799	ES2060620	16/04/2003	MICROPARTICULAS DE POLIMERO ESTRELLA ESTABLES A LA LUZ.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 08F 293/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88108800	ES2056856	16/04/2003	MICROPARTICULAS POLIMERAS FOTOESTABILIZADAS QUE CONTIENEN GRUPOS EPOXI.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 08F 291/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88201186	ES2029318	16/04/2003	METODO DE FABRICACION DE UNA LAMPARA ELECTRICA, LAMPARA ELECTRICA OBTENIDA MEDIANTE ESTE METODO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DE DICHO METODO.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 01J 9/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88303550	ES2042736	16/04/2003	DISTRIBUIDOR DE LIQUIDO PARA TORRE EMPAQUETADA.	KOCH (CYPRUS) LIMITED	B 01F 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E88303968	ES2029016	16/04/2003	METODO PARA GENERAR EL GAS QUE IMPULSA UNA TURBINA DE GAS.	FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION	F 23C 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88304024	ES2018609	16/04/2003	MEDIOS DE RESORTE PARA ESPEJO ABATIBLE.	BRITAX RAINSFORDS PTY. LTD.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
E88305175	ES2029715	16/04/2003	PORTATUBOS DE ENSAYO.	MILES, INC.	G 01N 35/04	INSTRUMENTOS
E88305760	ES2104554	16/04/2003	ENZIMAS QUE MEJORAN EL SABOR Y LA FRAGANCIA.	YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM	C 12N 1/14	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E88400632	ES2019693	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ELEMENTOS PARA ARMADURA A BASE DE COMPUESTOS, TEJIDOS DE TRES DIMENSIONES, MAQUINA PARA SU EJECUCION Y PRODUCTO OBTENIDO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE SOCIETE ANONYME DITE:	D 04H 3/07	TEXTILES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88630068	ES2025323	16/04/2003	SISTEMA DE BEBEDERO DE AGUAS PARA AVES DEL TIPO DE SUSPENSION.	PLASSON MAAGAN MICHAEL INDUSTRIES LIMITED	A 01K 39/02	AGRICULTURA
E88810221	ES2031278	16/04/2003	APARATO TELEFONICO.	ETA S.A. FABRIQUES D'EBAUCHES	H 04M 1/72	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E88810385	ES2022705	16/04/2003	CUERPO DE REFUERZO.	GURIT-ESSEX AG	C 09J 7/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88810438	ES2038784	16/04/2003	COLORANTES REACTIVOS, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y EMPLEO.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 09B 62/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89104243	ES2040399	16/04/2003	RELOJ DE PULSERA.	BRUNO MAYER WERKSTATTEN FUR SCHMUCK UND UHREN KG	G 04B 47/04	INSTRUMENTOS
E89104561	ES2038354	16/04/2003	CAJA DE RELOJ PROVISTA DE UNA COFIA.	ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES	G 04B 39/02	INSTRUMENTOS
E89106526	ES2056997	16/04/2003	COPOLIMEROS DE ESTIRENO ESTABILIZADOS, QUE CONTIENEN PARTICULAS DE ELASTOMEROS.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 08F 285/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89107141	ES2052801	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DIASTEREOSELECTIVO PARA LA PREPARACION DE INTERMEDIARIOS UTILES PARA LA SINTESIS DE DERIVADOS PEPTIDICOS.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07C 227/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E89107958	ES2079362	16/04/2003	PERFLUOROPOLIETERES QUE CONTIENEN UN HALOGENO DISTINTO AL FLUOR Y CONUN GRUPO FINAL ACIDO.	AUSIMONT S.P.A.	C 08G 65/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89108209	ES2056147	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION SIMULTANEA DE PREFORMAS.	OTTO HOFSTETTER AG	B 29C 47/70	CONFORMADO II
E89108788	ES2043943	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANALGESICA CENTRAL.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07D 207/26	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89110013	ES2063782	16/04/2003	APARATO Y METODO PARA TRATAR SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA SIMULTANEAS.	RAYTHEON COMPANY	G 01S 7/28	INSTRUMENTOS
E89111555	ES2030563	16/04/2003	RELOJ ELECTRONICO QUE PRESENTA UNA ABERTURA DE INTRODUCCION DE UNA PILA Y UNA TAPA DE CIERRE DE ESTA ABERTURA, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ESTE RELOJ.	ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES	G 04C 10/00	INSTRUMENTOS
E89200853	ES2034581	16/04/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA EXTENDER LA PELICULA SUPERIOR DE ENVOLVER EN UNA OPERACION DE ENVOLVER.	NEWTEC INTERNATIONAL	B 65B 11/02	TRANSPORTE
E89303861	ES2052001	16/04/2003	PRODUCTO DE PAPEL ESTAMPADO.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	B 31F 1/07	TRANSPORTE
E89303864	ES2064436	16/04/2003	SISTEMA QUE INCLUYE UN PILOTO AUTOMATICO, CON UN SIMULADOR PARA UN VEHICULO QUE SE TRASLADA EN UN FLUIDO.	ALENIA MARCONI SYSTEMS LIMITED	G 05D 1/06	INSTRUMENTOS
E89303963	ES2030269	16/04/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	BRITAX (GECO) S.A.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
E89305009	ES2081838	16/04/2003	MEDIO ELECTROSTATICO PARA GRABAR INFORMACION Y METODO ELECTROSTATICO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION.	DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	G 11B 11/12	INSTRUMENTOS
E89305010	ES2094728	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION, APARATO PARA EJECUTAR EL PROCEDIMIENTO INDICADO Y MEDIO PARA GRABAR.	DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	G 11B 9/00	INSTRUMENTOS
E89305679	ES2044117	16/04/2003	REACTOR DE LECHO FLUIDO CON ACANALADURAS SEPARADORAS.	FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION	B 01J 8/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89400992	ES2034669	16/04/2003	DISPOSITIVO DE PARADA EN ROTACION DE UN ELEMENTO ARTICULADO.	AUTOMOBILES PEUGEOT	E 05C 17/20	CONSTRUCCIÓN
E89401548	ES2063153	16/04/2003	AMINO-4 QUINOLEINAS Y NAFTIRIDINAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION YSU APLICACION COMO MEDICAMENTOS.	SANOFI-SYNTHELABO	C 07D 215/54	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89420210	ES2013975	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ZAPATO DE SUELA INYECTADA Y ZAPATO OBTENIDO MEDIANTE ESTE PROCEDIMIENTO.	LA FOURMI S.A.	B 29C 45/14	CONFORMADO II
E89830114	ES2047707	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA ENCOLAR CARTELES Y SIMILARES Y PROCEDIMIENTO DE ENCOLAMIENTO DE LOS MISMOS.	DEPASQUALE, FRANCESCO	B 44C 7/04	IMPRESIÓN
E89830132	ES2048862	16/04/2003	ESTUCHE, ESPECIALMENTE PARA CUBERTERIA.	FRANCESCHINI F.LLI S.N.C.	A 47J 47/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90106515	ES2094735	16/04/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE RESINA SINTETICA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 218/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90107090	ES2058655	16/04/2003	CONVERTIDORES RAMAN Y SISTEMAS LASER RAMAN QUE COMPRENDEN ESTOS CONVERTIDORES.	ELOP- ELECTROOPTICS INDUSTRIES LTD.	H 01S 3/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90112526	ES2036381	16/04/2003	PREPARACION DE PASTA.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	A 23L 1/16	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90303541	ES2041505	16/04/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	BRITAX (GECO) S.A.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
E90401490	ES2054292	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION DE DOS ISOMEROS, SU APLICACION A LA PURIFICACION DEL FENIL-1 BROMO-2 ETANO.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07C 22/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E90830196	ES2050414	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA MANTENER LA APTITUD ESPACIAL DE UN MIEMBRO, SUBORDINADO A UN SOPORTE BASCULANTE, CON RESPECTO A UN ELEMENTO FIJO.	CIUCANI, MARIO	F 16M 11/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90904755	ES2069070	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE FIGURAS DE HIELO.	HOBELBERGER, JOSEF	F 25C 1/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90905295	ES2123499	16/04/2003	MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA TRATAMIENTO DE INFECCIONES VIRALES.	NEW YORK UNIVERSITY	A 61K 31/12	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90908518	ES2043379	16/04/2003	UNA UNIDAD DE VALVULA PARA COMPRESOR DE PISTON PARA REFRIGERADORES Y SIMILARES.	WHIRLPOOL ITALIA S.R.L.	F 16K 15/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90909175	ES2115593	16/04/2003	METODO Y APARATOS PARA LA OBTENCION DE PROTEINAS GLICOSILADAS.	CLINICAL INNOVATIONS LIMITED	G 01N 33/72	INSTRUMENTOS
E90909455	ES2045932	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETECCION DE SECUENCIAS ESPECIFICAS DE ACIDOS NUCLEICOS Y SUS APLICACIONES.	CIS BIO INTERNATIONAL	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E90915390	ES2070336	16/04/2003	METODO DE MOLDEO DE COMPONENTES A PARTIR DE MEZCLAS DE LIGANTES TERMOESTABLES Y POLVOS QUE TIENEN UNA COMPOSICION QUIMICA DESEADA.	BRASEL, GREGORY M.	B 22F 1/00	CONFORMADO I
E91103885	ES2090158	16/04/2003	MATERIAL LAMINAR SUSCEPTOR PARA MICROONDAS CON CONTROL DEL CALOR.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	B 65D 81/34	TRANSPORTE
E91104710	ES2067073	16/04/2003	CABEZA DE COMBATE PARA TORPEDO CON CARGA HUECA Y CARGA EXPLOSIVA.	RAYTHEON COMPANY	F 42B 12/16	ARMAMENTO
E91105215	ES2079504	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FUNCIONALIZACION DIRECTA Y REGIOSELECTIVA EN POSICION 2 DE FENOTIACINA.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07D 279/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E91106339	ES2092521	16/04/2003	CONTROLADOR DE DIRECCION CON CONTROL INTEGRAL PARALELO.	EATON CORPORATION	B 62D 5/097	TRANSPORTE
E91107745	ES2094767	16/04/2003	RESINAS SINTETICAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 8/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91108461	ES2048529	16/04/2003	CANAleta PARA LA DISTRIBUCION DE MATERIAL A GRANEL FLUYENTE, EN ESPECIAL PIENSO, EN CANALES DE ALIMENTACION DE UNA BATERIA DE JAULAS PARA ANIMALES UTILES.	BIG DUTCHMAN GMBH	A 01K 31/17	AGRICULTURA
E91200771	ES2075324	16/04/2003	LAMPARA DE DESCARGA DE BAJA PRESION SIN ELECTRODOS.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 01J 65/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91304347	ES2085963	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA FABRICAR UN CUERPO TUBULAR LAMINADO.	IMPACT INTERNATIONAL PTY. LTD.	B 29C 49/26	CONFORMADO II
E91401141	ES2099144	16/04/2003	ELEMENTO CONDUCTOR ELECTRICO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	ISOVER SAINT-GOBAIN	H 01Q 17/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91420135	ES2042344	16/04/2003	DIFUSOR DE AIRE PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE REGULACION DE LA ORIENTACION DE FLUJO DE AIRE DESTINADO ESPECIALMENTE A LA DOTACION DE UN VEHICULO.	BOURBON AUTOMOBILE	F 24F 13/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91420136	ES2044706	16/04/2003	TERMINAL DE SOPLADO PARA INSTALACION DE VENTILACION DE LOCALES.	SOCIETE D'ETUDE ET DE RECHERCHE EN VENTILATION ET AERAUQUE S.E.R.V.A.	F 24F 13/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91810443	ES2118079	16/04/2003	BAÑO DE BLANQUEO Y SU UTILIZACION EN UN PROCESO DE BLANQUEO DE COLORES A LA PLATA.	JAHLEEL CORPORATION	G 03C 7/28	INSTRUMENTOS
E91830097	ES2094214	16/04/2003	APARATO PARA LA RECOGIDA DE JERINGAS USADAS Y LA DISTRIBUCION CONDICIONAL DE LAS NUEVAS JERINGAS.	FUTURPLAST S.R.L.	A 61M 5/00	SALUD
E91905936	ES2094221	16/04/2003	METODOS Y APARATOS ELECTROOPTICOS PARA LA MEDICION MULTIVARIADA, A GRAN VELOCIDAD, DE ENTIDADES INDIVIDUALES EN FIBRAS U OTRAS MUESTRAS.	ZELLWEGE USTER, INC.	G 01N 15/02	INSTRUMENTOS
E91907365	ES2048694	16/04/2003	SISTEMA PARA LA EXTRACCION TERMICA DE MINERAL.	FRAMO ENGINEERING A/S	E 21B 36/00	MINERÍA
E91908172	ES2078517	16/04/2003	BASES DE SCHIFF.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 07C 251/24	QUÍMICA ORGÁNICA
E91909230	ES2037637	16/04/2003	POLIMERO RETICULADO, ABSORBENTE DE AGUA, Y SU UTILIZACION PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS HIGIENICOS.	CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH	C 08F 220/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91912085	ES2041231	16/04/2003	LAVADORA DINAMICA A PRESION.	BELOIT TECHNOLOGIES, INC.	D 21C 9/04	PAPEL



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91912239</a>	<a href="#">ES2095941</a>	16/04/2003	SISTEMA DE BOMBA SUBMARINA.	FRAMO DEVELOPMENTS (U.K.) LIMITED	E 21B 33/076	MINERÍA
<a href="#">E92104067</a>	<a href="#">ES2087328</a>	16/04/2003	DISPOSICION DE ENGRANAJE PLANETARIO CON CONVERTIDOR HIDRAULICO DEL PAR.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 47/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92104512</a>	<a href="#">ES2094836</a>	16/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE SEÑALES AUXILIARES SOBRE UNA CONEXION OPTICA.	ALCATEL CIT	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92105900</a>	<a href="#">ES2079716</a>	16/04/2003	RUEDA DE PALETAS PARA LIQUIDOS PASTOSOS, CALIENTES.	WAAGNER-BIRO AKTIENGESELLSCHAFT	B 22D 43/00	CONFORMADO I
<a href="#">E92107102</a>	<a href="#">ES2090405</a>	16/04/2003	DISPOSITIVO CALENTADOR MEJORADO PARA SISTEMAS DE AFINO DEL ALUMINIO.	FOSECO INTERNATIONAL LIMITED	C 22B 21/00	METALURGIA
<a href="#">E92107551</a>	<a href="#">ES2084207</a>	16/04/2003	DERIVADO TETRAHIDRO-ALFA-PIRONA, METODO PARA SU PREPARACION Y PERFUMEY/O COMPOSICIONES AROMATIZANTES QUE LO CONTIENEN.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 11B 9/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E92107563</a>	<a href="#">ES2082268</a>	16/04/2003	RELOJ DESPERTADOR.	JUNGHANS UHREN GMBH	G 04C 21/20	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92107810</a>	<a href="#">ES2036159</a>	16/04/2003	ABSORBENTE EN POLVO PARA LIQUIDOS ACUOSOS A BASE DE UN POLIMERO HINCHABLE CON EL AGUA.	CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH	B 01J 20/26	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92110189</a>	<a href="#">ES2133292</a>	16/04/2003	CONTROLADOR DE VISUALIZADOR DE VIDEO EN COLOR PARA SISTEMAS DE JUEGO DE MULTIPLES JUGADORES.	GTECH CORPORATION	G 06F 3/14	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92110558</a>	<a href="#">ES2083624</a>	16/04/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE DODECAHIDRO-3A, 6,6,9A-TETRAMETILNAFTO(2,1-B)FURANO.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 07D 307/92	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E92110626</a>	<a href="#">ES2112875</a>	16/04/2003	ANTIBIOTICO LL-E19020 ALFA 1.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07H 15/26	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92110954	ES2111018	16/04/2003	ANTIBIOTICO LL-E19020 GAMMA.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07H 7/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110974	ES2097834	16/04/2003	ANTIBIOTICOS LL-E19020 EPSILON Y LL-E19020 EPSILON 1.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07H 7/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110975	ES2103327	16/04/2003	ANTIBIOTICOS LL-E19020 ZETA Y LL-E19029 ETA.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07H 7/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E92200426	ES2118103	16/04/2003	COMPOSICIONES CONTENIENDO UN POLIMERO DE HIDROCARBUROS INSATURADOS, UN DERIVADO DE ALMIDON Y UN COPOLIMERO DE ETILEN-BUTILACRILATO.	CARGILL B.V.	C 08L 3/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92201363	ES2056687	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA PREVENIR SOBREPRESION EN UN COMPRESOR DINAMICO.	COMPRESSOR CONTROLS CORPORATION	F 04D 27/02	MOTORES Y BOMBAS
E92201469	ES2074327	16/04/2003	LAMPARA REFLECTORA ELECTRICA.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 01J 5/60	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92201624	ES2135395	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINAS EPOXI PARA ESTRATIFICADOS ELECTRICOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92301769	ES2107501	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINA DE SULFURO DE POLIARILENO REFORZADA Y PRODUCTOS MOLDEADOS A PARTIR DE ESTA COMPOSICION.	POLYPLASTICS CO. LTD.	C 08K 7/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92400546	ES2082395	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EXTRUSORA QUE PERMITE EL ENVAINADO DE AL MENOS DOS ALMAS PARA UN MATERIAL DE LA MISMA NATURALEZA, PROCEDIMIENTO DE ENVAINADO Y RESULTADO.	ELF ATOCHEM S.A.	B 29C 47/26	CONFORMADO II
E92400573	ES2090535	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CONCENTRADORES EN MODALIDAD DE PAQUETEPARA TERMINALES DE DATOS POR UNA RED RNIS.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92401719	ES2085587	16/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE ACIDO PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PEDICULICIDA.	ELF ATOCHEM S.A.	A 01N 37/06	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92401742	ES2083120	16/04/2003	SIMULADOR DE VIBRACIONES DE MASTIL DE HELICOPTERO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 01M 7/06	INSTRUMENTOS
E92401837	ES2099230	16/04/2003	REDUCCION DEL RUIDO OPTICO EN UNA FIBRA OPTICA AMPLIFICADORA.	ALCATEL N.V.	H 01S 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92420101	ES2065148	16/04/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION EN LIQUIDO CON REDUCTOR DE RUIDOS Y DE GOLPES DE ARIETE.	EATON S.A.M.	F 16L 55/05	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92630040	ES2074859	16/04/2003	BASE BIFUNCIONAL DE TRANSFERENCIA.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	B 65H 3/08	TRANSPORTE
E92630041	ES2084322	16/04/2003	METODO Y SISTEMA DE FABRICACION INTEGRADA Y AUTOMATIZADA DE MATERIAL COMPUESTO.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	B 29C 70/30	CONFORMADO II
E92630042	ES2068694	16/04/2003	CABALLETE DE APOYO DEL GRUPO ROTOR PRINCIPAL.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	B 64C 27/00	TRANSPORTE
E92810398	ES2106850	16/04/2003	SISTEMA DE POLIIMIDA IGNIFUGADO.	VANTICO AG.	C 08G 73/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92830226	ES2090580	16/04/2003	INSTALACION PARA EL TRITURADO DE NEUMATICOS USADOS DE VEHICULOS Y ANALOGOS, Y PARA LA SEPARACION DE LAS PARTES METALICAS DE LAS PARTES NO METALICAS DEL MATERIAL TRITURADO.	CISAP S.P.A.	B 29B 17/02	CONFORMADO II
E92830278	ES2128347	16/04/2003	PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL PARA LA APLICACION DE UNA PELICULA DE P.T.F.E. SOBRE SUPERFICIES DE ALUMINIO.	ALLUFLON S.P.A.	B 05D 7/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92850064	ES2136077	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA ESPESAR SUSPENSIONES DE PARTICULAS FINAS.	SVEDALA PUMPS & PROCESS AB	B 01D 36/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92904476	ES2121846	16/04/2003	LENTILLA INTRAOCULAR CON PLACA DE ANCLAJE HAPTICA.	MEDEVEC LICENSING B.V.	A 61F 2/16	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92906255	ES2090612	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL ACIDO 3-HIDROXIPROPIONICO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 51/235	QUÍMICA ORGÁNICA
E92910071	ES2124730	16/04/2003	METODO PARA MODIFICAR UN PLASTICO QUE CONTIENE FLUOR, PLASTICO MODIFICADO Y BIOMATERIAL QUE CONTIENE ESTE PLASTICO.	RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN	B 29C 59/16	CONFORMADO II
E92910280	ES2095471	16/04/2003	MOTOR DE DOS TIEMPOS.	WAHL, PETER	F 02B 25/06	MOTORES Y BOMBAS
E92912779	ES2084362	16/04/2003	MAQUINA AUTOMATICA MOVIL PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 47L 11/30	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92914463	ES2113950	16/04/2003	PANEL DE ENCOFRADO Y METODO PARA PRODUCIR PANELES DE ENCOFRADO.	TARALDSSON, LEIF BIRJE	E 04G 9/05	CONSTRUCCIÓN
E92915088	ES2083180	16/04/2003	CIRCUITO PARA EXCITAR POR LO MENOS UNA LAMPARA DE DESCARGA LUMINOSA.	MOTOROLA LIGHTING INC.	H 05B 41/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93103197	ES2081148	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DOSIFICADO DE MASAS VISCOSAS.	SCA SCHUCKER GMBH	B 05C 11/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93103361	ES2107567	16/04/2003	MAQUINA PARA ESTIRAR CUEROS.	BAGGIO TECNOLOGIE SRL	C 14B 1/26	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93103804	ES2086808	16/04/2003	CONJUNTO DE LENTES DE OBJETIVO PARA UN LANZADOR PORTATIL DE MISILES.	HUGHES AIRCRAFT COMPANY	F 41G 7/30	ARMAMENTO
E93104310	ES2092158	16/04/2003	VENTANA DE OBSERVACION PARA UN APARATO CON ALTA TEMPERATURA EN SU CAMARA INTERIOR.	SCHOTT GLASWERKE	F 24C 15/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93105446	ES2103396	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MANDO DE LA CUCHARA DE UNA EXCAVADORA DE CUCHARA ARRASTRADORA.	LIEBHERR-WERK NENZING GES.MBH.	E 02F 9/20	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93105619	ES2085066	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION CATALITICA DE PRODUCTOS DE CONDENSACION DE FORMALDEHIDO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 45/75	QUÍMICA ORGÁNICA
E93105646	ES2103042	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93105655	ES2121887	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA ANALISIS MICROBIOLÓGICO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS EN SUSPENSION LIQUIDA POR MEDIO DE UNA TECNICA DE DISPERSION DE LUZ.	SIRE ANALYTICAL SYSTEMS S.R.L.	C 12M 1/34	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93105811	ES2091510	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93105831	ES2094956	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93106680	ES2088609	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESTERES DEL ACIDO HIDROXIPIVALICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 67/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E93107402	ES2091515	16/04/2003	ANALOGOS FLUORADOS DE LA VITAMINA D3.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07C 401/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93108411	ES2137206	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACION DE ETIQUETAS AUTOADHESIVAS SOBRE RECIPIENTES.	ETIFIX ETIKETTIERSYSTEME GMBH	B 65C 9/18	TRANSPORTE
E93108730	ES2099863	16/04/2003	ALEACION DE LATON.	HETZEL METALLE GMBH	C 22C 9/04	METALURGIA
E93109260	ES2092182	16/04/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO PARA UNA CAJA DE CAMBIOS.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 63/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93109344	ES2093320	16/04/2003	PLACA, CONSTITUIDA POR MATERIAL PERMEABLE A LA IRRADIACION TERMICA, COMO PLACA DE COCCION CON AL MENOS DOS TIPOS DE FUENTES DE CALOR.	SCHOTT GLASWERKE	F 24C 3/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93109452	ES2085684	16/04/2003	AMOLADORA DE SUPERFICIES PLANAS.	ROBERT BOSCH GMBH	B 24B 23/02	CONFORMADO II
E93109610	ES2106922	16/04/2003	3-BETA-DERIVADOS DE DIGITOXIGENINA Y DIHIDRODIGITOXIGENINA Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07J 43/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93109904	ES2107587	16/04/2003	MASA DE MOLDEO CON UNA SUPERFICIE MATE.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08L 51/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93110012	ES2085078	16/04/2003	USO DE IMINO-DERIVADOS DE ETIANALDEHIDO PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	A 61K 31/56	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93110193	ES2100397	16/04/2003	ESPIRO(5.5)UNDECANOS 3,9-DISUBSTITUIDOS ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR, PROCESO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICION FARMACEUTICA QUECONTIENE LOS MISMOS.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07D 307/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E93200664	ES2090838	16/04/2003	LAMPARA DE SODIO A ALTA PRESION.	Koninklijke Philips Electronics N.V.	H 01J 61/82	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93200692	ES2095557	16/04/2003	MATERIAL DE SOPORTE A MODO DE CEMENTO PARA LA PROTECCION CATODICA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON REFORZADO.	ITALCEMENTI S.P.A.	C 23F 13/18	METALURGIA
E93200985	ES2086867	16/04/2003	APARATO PARA EJERCITAR LOS MUSCULOS DEL DIAFRAGMA PELVICO FEMENINO.	NOGLEBAK CHRISTENSEN, JANE	A 63B 23/20	SALUD
E93302660	ES2105107	16/04/2003	PROCESO Y CELULA ELECTROLITICA PARA LA PRODUCCION DE FLUOR.	BRITISH NUCLEAR FUELS PLC	C 25B 1/24	METALURGIA
E93303153	ES2099906	16/04/2003	MODULO Y BANDA DE UN SISTEMA DE BANDA TRANSPORTADORA MODULAR EN MATERIA PLASTICA.	QUEEN R. LIMITED	B 65G 17/08	TRANSPORTE
E93400597	ES2099920	16/04/2003	CONTACTO DE INERCIA.	GEC ALSTHOM T ET D SA	H 01H 35/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93401468	ES2094503	16/04/2003	PANEL DE SEÑALIZACION.	OLLIVIER, JEAN	G 09F 7/00	INSTRUMENTOS
E93401603	ES2110070	16/04/2003	DERIVADOS ALQUILAMINO RAMIFICADOS DEL TIAZOL, PROCEDIMIENTOS PARA SU OBTENCION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SANOFI	C 07D 277/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E93420245	ES2083263	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CIERRE ESTANCO DE UN RECIPIENTE NO METALICO CON UNA TAPA NO METALICA SEPARABLE Y REUTILIZABLE.	G/PACK, SOCIETE ANONYME	B 65B 7/28	TRANSPORTE
E93630031	ES2044822	16/04/2003	SECADOR GIRATORIO.	STANLEY P. THOMPSON	F 26B 11/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93630036	ES2093951	16/04/2003	CABEZAL PARA MAQUINA DE ROSCAR.	EMERSON ELECTRIC CO.	B 23G 5/12	CONFORMADO I
E93630037	ES2098705	16/04/2003	MOTOR DE RELUCTANCIA CONMUTADO REDUNDANTE.	EMERSON ELECTRIC CO.	H 02K 19/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93830256	ES2087701	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA CONTROLAR BOMBAS ELEVADORAS DE UNA INSTALACION DE DESAGUE O SIMILAR.	DITTA LENCIONI CARLO	E 03F 5/22	CONSTRUCCIÓN
E93850117	ES2096905	16/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE UNA PRENSA YANKEE EN UNA MAQUINA DE TISU SUAVE.	VALMET CORPORATION	D 21F 11/14	PAPEL
E93890123	ES2110592	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DOSIFICADO DE MATERIAL A GRANEL.	DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH	C 21B 13/02	METALURGIA
E93903790	ES2087718	16/04/2003	DISPOSITIVO DE SEPARACION DE LOS CABALLEROS PARA MAQUINAS REMETEDORAS DE HILOS DE URDIMBRE.	STAUBLI AG	D 03J 1/14	TEXTILES
E93903791	ES2091597	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FIJAR LOS EXTREMOS DE UNA CAPA DE HILOS ENROLLADA ORDENADAMENTE EN UN PLEGADOR.	STAUBLI AG	D 03J 1/02	TEXTILES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93906587	ES2092817	16/04/2003	SALES DE FOSFONIO Y SU EMPLEO COMO AGENTE DE ABRILLANTAMIENTO PARA BAÑOS DE NIQUEL GALVANICOS ACUOSO-ACIDOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 9/54	QUÍMICA ORGÁNICA
E93907904	ES2087730	16/04/2003	EMPLEO DE LOS DERIVADOS DE FENOTIAZINA EN EL TRATAMIENTO DE LA ISQUEMIA Y/O DE LA HIPOXIA.	AVENTIS PHARMA S.A.	A 61K 31/54	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93908710	ES2118231	16/04/2003	COMPOSICIONES AZEOTROPICAS TERNARIAS.	E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	C 11D 7/50	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93908817	ES2088670	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ORGANIZACION DE DATOS DE CONTROL PARA PROCEDIMIENTOS DE CONTROL QUE TIENEN LUGAR ENTRE AL MENOS UNA INSTALACION TERMINAL Y UNA INSTALACION DE BASE COMUN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93909085	ES2088281	16/04/2003	CONSUMO DE ELECTRODOS EN SOPLETES DE PLASMA.	KVAERNER TECHNOLOGY AND RESEARCH LTD.	C 09C 1/48	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93909086	ES2096282	16/04/2003	METODO PARA LA PRODUCCION DE NEGRO DE CARBONO Y REACTOR DE DESCOMPOSICION ADECUADO PARA EL MISMO.	KVAERNER TECHNOLOGY AND RESEARCH LTD.	C 09C 1/48	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93909536	ES2107020	16/04/2003	COMPOSICION POLIMERICA, COMPOSICION DEL MATERIAL DE ABSORCION, SU FABRICACION Y UTILIZACION.	STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG	C 08L 1/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93909539	ES2107021	16/04/2003	COMPOSICIONES POLIMERICAS, FABRICACION DE LAS COMPOSICIONES POLIMERICAS, EN ESPECIAL DE MATERIALES DE ABSORCION Y SU UTILIZACION.	STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG	C 08L 1/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93909939	ES2100533	16/04/2003	CONCENTRADOS DE AGENTE DE LIMPIEZA, ALCALINOS, BOMBEABLES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93909960	ES2093424	16/04/2003	TEÑIDO CONTINUO DE MATERIALES TEXTILES QUE CONTIENEN CELULOSA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	D 06P 1/667	TEXTILES
E93910202	ES2093426	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CORTE Y DE BORDADO.	CADCAM TECHNOLOGY LIMITED	A 41H 43/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93910210	ES2096916	16/04/2003	PERFECCIONAMIENTOS RELATIVOS A LAS TIRAS DE REBORDE PARA RECUBRIMIENTOS DE SUELOS.	CENTA, ANTONY RICHARD	E 04F 15/14	CONSTRUCCIÓN
E93910216	ES2097508	16/04/2003	METODO Y APARATO DE MOLDEO POR INYECCION.	CINPRES LIMITED	B 29C 45/17	CONFORMADO II
E93911459	ES2105265	16/04/2003	COMPUESTOS TRICICLICOS ANTAGONISTAS DE LA TAQUIQUININA, SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.	C 07K 7/56	QUÍMICA ORGÁNICA
E93911835	ES2096295	16/04/2003	PLANCHA DE SKI.	BALMAIN, PATRICK	A 63C 9/08	SALUD
E93912571	ES2100540	16/04/2003	CONECTOR ENCHUFABLE DE FILTRO CON CARCASA APANTALLADA	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/719	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93912572	ES2083870	16/04/2003	CONECTOR DE ENCHUFE DE FILTRO CON CARCASA BLINDADA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/719	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93912643	ES2102652	16/04/2003	PREPARACION PARA EL TRATAMIENTO PROFILACTICO Y TERAPEUTICO DE LA CARIES DENTAL.	WIEDEMANN, WOLFGANG	A 61K 7/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93912824	ES2091008	16/04/2003	AGENTE PARA EL CUIDADO DEL CABELLO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/11	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93912954	ES2091010	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO 3-HIDROXIFENILACETICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 7/54	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93913630	ES2096301	16/04/2003	CIERRE.	ARMADA TRADING B.V.	E 05B 67/00	CONSTRUCCIÓN
E93914723	ES2091015	16/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/06	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93914727	ES2096929	16/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/06	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93920571	ES2106365	16/04/2003	PANELES DE TRAINA.	FORGES LE BEON (SA)	A 01K 73/045	AGRICULTURA
E94100141	ES2088297	16/04/2003	CONSERVANTE DE MADERA.	DR. WOLMAN GMBH	B 27K 3/50	CONFORMADO II
E94100831	ES2116474	16/04/2003	DETECTOR DE VELOCIDAD DE UNA RUEDA DE VEHICULO EMPLEANDO UNA TAPA DE ROTOR ADAPTABLE.	DANA CORPORATION	G 01P 3/44	INSTRUMENTOS
E94103358	ES2102706	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LUCHA CONTRA LAS PESTES Y 2-ANILINOPIRIDINAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	A 01N 43/40	QUÍMICA ORGÁNICA
E94103461	ES2148250	16/04/2003	EMPALME PARA LINEAS, PARTICULARMENTE PARA AL MENOS UNA LINEA DE TUBO CAPILAR.	E.G.O. ITALIANA S.P.A.	F 16L 5/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94103869	ES2120528	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA APLICAR UN RECUBRIMIENTO DE PLASTICO A AMBAS CARAS DE UN SOPORTE.	INTERPLAST SRL	B 32B 31/00	CONFORMADO II
E94104833	ES2132273	16/04/2003	FORMULACIONES QUE DESENDURECEN EL AGUA.	STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94104939	ES2145788	16/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTACIRCUITO DE UN ELEMENTO DE CALEFACCION ELECTRICA CONTRA DESCENSOS DE LA TRANSMISION DE CALOR INADMISIBLES.	E.G.O. ELEKTRO-GERATEBAU GMBH	H 05B 1/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94106054	ES2105399	16/04/2003	SISTEMA DE TRANSPORTE POR CARRETERA DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y AGRICOLAS DE GRAN VOLUMEN.	FIGARELLI, IVANO	A 01B 73/00	AGRICULTURA
E94108192	ES2107081	16/04/2003	MEZCLADOR-GRANULADOR-SECADOR DE UNA SOLA CUBA.	DR. KARL THOMAE GMBH	F 26B 11/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94108203	ES2130307	16/04/2003	PREPARADOS COSMETICOS Y DERMATOLOGICOS CON UN CONTENIDO EN ACIDO DELTA-AMINOLEVULINICO.	BEIERSDORF AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 7/48	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94108290	ES2128458	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA ENDURECER MEDIANTE GAS UN MOLDE PARA FUNDICION REALIZADO A PARTIR DE ARENA CONTENIENDO UN AGLOMERANTE Y DISPOSITIVO PARALLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	BLACHOWSKI, HERMANN	B 22C 9/12	CONFORMADO I
E94109134	ES2105423	16/04/2003	PIEZA DE GRUPO DE CONEXION PARA VENTILADORES AUTOMATICOS DE FUELOIL.	HANS G. WERNER GMBH & CO.	F 23K 5/14	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94200907	ES2105492	16/04/2003	METODO PARA SEPARAR PRODUCTOS HIDROCARBURICOS DE SUPERFICIES ACUOSAS.	GREAT LAKES CHEMICAL ITALIA S.R.L.	C 02F 1/40	QUÍMICA INORGÁNICA
E94201883	ES2100626	16/04/2003	UNIDAD LAMPARA/REFLECTOR.	Koninklijke Philips Electronics N.V.	H 01K 1/46	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94302491	ES2148286	16/04/2003	UN SISTEMA DE TELEVISION EN COLOR CON SISTEMA DE COLOR SINTETICO CON FILTRO DE COLOR PERIODICO PARA LOS TRES COLORES PRIMARIOS.	YANG, TAI-HER	H 04N 11/08	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94302830	ES2144486	16/04/2003	APARATO Y METODO PARA PREPARACION DE UN PROGRAMA DE COSIDO.	ORISOL ORIGINAL SOLUTIONS LTD.	D 05B 19/08	TEXTILES
E94303893	ES2129585	16/04/2003	MATERIALES DE MOLDEO BASADOS EN RESINAS DE PROPILENO, RESISTENTES AL CALOR, Y PRODUCTOS MOLDEADOS OBTENIDOS A PARTIR DE ESTOS.	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION	C 08K 7/14	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94304768	ES2143526	16/04/2003	DERIVADOS DE AMIDA QUE TIENEN ACTIVIDAD ANTIHIPERCOLESTEROLEMICA, SU PREPARACION Y SUS USOS TERAPEUTICOS.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 405/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E94400331	ES2132351	16/04/2003	COMPUESTOS CON UN GRUPO SULFAMOILO Y AMIDINO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SANOFI	C 07K 5/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E94400753	ES2107145	16/04/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE DE UN MANGUITO ELASTICO Y EL MANGUITO ELASTICOMANTENIDO EN CONDICION EXPANDIDA POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO DE SOPORTE AMOVIBLE.	SAT (SOCIETE ANONYME DE TELECOMMUNICATIONS)	H 02G 15/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94410013	ES2108400	16/04/2003	PERFECCIONAMIENTO PARA LA UNION DE UN ZAPATO A UNA RAQUETA DE NIEVE.	GALLAY, PHILIPPE	A 63C 13/00	SALUD
E94500064	ES2100655	16/04/2003	POTENCIOMETRO MINIATURA Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION SECUENCIAL AUTOMATICA DEL MISMO.	NAVARRA DE COMPONENTES ELECTRONICOS, S.A.	H 01C 10/34	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94830195	ES2086991	16/04/2003	UN DISPOSITIVO DE IRRIGACION CONTROLADA PARA PLANTAS.	G.F. S.R.L.	A 01G 27/00	AGRICULTURA
E94830325	ES2096435	16/04/2003	MARCO BASCULABLE PARA EXPONER MENSAJES A LO LARGO DE PASILLOS Y SIMILARES.	SYNCO ITALIANA S.R.L.	G 09F 7/22	INSTRUMENTOS
E94911996	ES2110228	16/04/2003	COPOLIMERO NUCLEOTIDO(S)/POLIMERO CONDUCTOR ELECTRONICO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU USO.	CIS BIO INTERNATIONAL	C 07H 21/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E94912375	ES2133549	16/04/2003	PRODUCTO ALIMENTICIO PARA APERITIVO CON REDUCIDO CONTENIDO DE CALORIAS QUE COMPRENDE UNA COMPOSICION DE GRASA CON REDUCIDO CONTENIDO DE CALORIAS O FRITO EN DICHA COMPOSICION DE GRASA O REVESTIDO CON DICHA COMPOSICION DE GRASA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23L 1/217	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E94912376	ES2126104	16/04/2003	PATATAS FRITAS CON BAJO CONTENIDO EN CALORIAS, OBTENIDAS AL FREIR RODAJAS DE PATATA CRUDA EN UNA COMPOSICION GRASA BAJA EN CALORIAS Y SEPARAR UNA PORCION DE DICHA COMPOSICION GRASA DE LAS PATATAS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23L 1/217	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E94913786	ES2134348	16/04/2003	GRIFO MEZCLADOR.	TOTO LTD.	F 16K 27/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94915694	ES2127395	16/04/2003	DISPOSITIVO PORTATIL DE REPRODUCCION PARA ACOMPAÑAMIENTO MUSICAL.	EOKCHO METAL INDUSTRIES CO., LTD.	G 10H 1/36	INSTRUMENTOS
E94915837	ES2106538	16/04/2003	SISTEMA INTERFAZ Y DE INTEGRACION DE CABLES/CAJA COMUN DE BAJO PERFIL.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	H 01R 13/658	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94915874	ES2128561	16/04/2003	INTERMEDIARIOS Y METODOS PARA LA SINTESIS DE AGENTES ANTICANCER DE ANTRAPIRAZOLONA.	THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY	C 07D 231/54	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94918387	ES2139745	16/04/2003	INHIBIDOR DE GERMINACION PARA PATATAS.	BESTFOODS	A 01N 37/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E94920795	ES2124415	16/04/2003	METODO, SISTEMA Y EQUIPO PARA ENVASAR UN ARTICULO.	JONES, W. CHARLES	B 65D 5/50	TRANSPORTE
E95104030	ES2129146	16/04/2003	COMPUESTOS CITRATOS ALCALINO-CALCICOS Y SU UTILIZACION COMO MEDICAMENTOS.	MADAUS AG	C 07C 59/265	QUÍMICA ORGÁNICA
E95105557	ES2138103	16/04/2003	SISTEMA DE ENGANCHE UNIVERSAL PARA LA ELEVACION DE PRODUCTOS DE HORMIGON.	LANCHEM S.P.A.	B 66C 1/66	TRANSPORTE
E95105591	ES2119258	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GUANIDINAS.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07C 277/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E95105940	ES2117998	16/04/2003	TERMINAL ELECTRICO HEMBRA LIBRE DE CORROSION INTERFACIAL DE CONTACTO.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 13/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95106828	ES2137398	16/04/2003	CONJUNTO DE VENTILADOR CON INTERRUPTOR ELECTRONICO PARA EL INTERIOR DE UN VEHICULO.	BITRON S.P.A.	H 02K 5/15	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95107044	ES2135624	16/04/2003	PRODUCCION DE ACIDO TEREFTALICO EMPLEANDO ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	C 07C 63/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E95107414	ES2124459	16/04/2003	LACA DE PROTECCION PARA UN ESPEJO.	FR. MEGERLE GMBH LACKFABRIKEN UND RIVALINWERKE	C 09D 5/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95107573	ES2138109	16/04/2003	UN DISPOSITIVO PARA ENGANCHAR, LEVANTAR Y DESCARGAR UN CONTENEDOR DE BASURA PARA UTILIZAR EN UN CAMION DE BASURA DE CARGADO LATERAL.	ECOLOGY SYSTEM INTERNATIONAL S.R.L.	B 65F 3/04	TRANSPORTE
E95107943	ES2142971	16/04/2003	PORTE DE MOLDE DE CORRIENTE ABAJO CON PAREDES LATERALES DELGADAS PARALA COLADA CONTINUA.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 22D 11/124	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95108474	ES2107880	16/04/2003	TERMINAL HEMBRA PARA GRAN AMPERAJE.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 13/115	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95109668	ES2125521	16/04/2003	CABLE DE ENERGIA IMPERMEABLE AL AGUA LONGITUDINAL Y TRANSVERSALMENTE.	NEXANS	H 01B 7/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95110040	ES2136226	16/04/2003	ELEMENTO DE FACHADA EN FORMA DE UNA ESTRUCTURA DE BASTIDOR.	NORSK HYDRO ASA	E 04B 2/90	CONSTRUCCIÓN
E95110057	ES2127434	16/04/2003	ARANDELA Y DISPOSICION DE UN ANILLO DE SEGURIDAD CON UNA ARANDELA SOBRE UN ARBOL.	DEERE & COMPANY	F 16B 21/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95200562	ES2127461	16/04/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURA PROVISTO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD.	GEESINK B.V.	B 65F 3/00	TRANSPORTE
E95200888	ES2120123	16/04/2003	ASIENTO DE RETRETE.	WISA B.V.	A 47K 13/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95301355	ES2127992	16/04/2003	APARATO DE BOMBEO DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 41/14	MOTORES Y BOMBAS
E95302360	ES2129755	16/04/2003	CONTROL DE ENCLAVAMIENTO DEL ACOPLAMIENTO DE MARCHA ATRAS.	EATON CORPORATION	F 16H 61/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95303388	ES2144573	16/04/2003	CONTROL DEGRADADO DE FALLO DE ENGRANE PARA TRANSMISIONES.	EATON CORPORATION	F 16H 61/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95303457	ES2140621	16/04/2003	VEHICULO DE JUGUETE.	NIKKO CO., LTD.	A 63H 17/26	SALUD
E95304094	ES2116041	16/04/2003	GUARDA PARA REESTABLECIMIENTO UNICO DE UN ELEMENTO BASCULANTE PARA RUPTOR DE CIRCUITO DE CARCASA DIVIDIDA.	CARLINGSWITCH, INC.	H 01H 71/54	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95400821	ES2119327	16/04/2003	FIJACION ELASTICA MEJORADA.	AUTOMOBILES PEUGEOT	F 16B 2/24	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95400943	ES2141902	16/04/2003	EXTRACCION DE LUPULO.	STEINER HOPS LIMITED	B 01D 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95401137	ES2131284	16/04/2003	APARATO TRANSPORTADOR PARA UN SISTEMA DE ARRASTRE CONTINUO.	SASOL MINING (PROPRIETARY) LIMITED	B 65G 41/00	TRANSPORTE
E95401138	ES2127487	16/04/2003	SISTEMA DE ARRASTRE CONTINUO.	SASOL MINING (PROPRIETARY) LIMITED	B 65G 41/00	TRANSPORTE
E95912392	ES2113739	16/04/2003	LAMPARA DE HALURO DE METAL.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 01J 61/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95913009	ES2124538	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSPOSICION DE COMPOSTE.	FRIEDRICH BACKHUS KOMPOST-TECHNOLOGIE	C 05F 17/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E95914445	ES2114316	16/04/2003	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO.	KHS GROUP LIMITED	B 65G 1/02	TRANSPORTE
E95915128	ES2102915	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CONGELACION A BAJA TEMPERATURA DE PRODUCTOS DE CARNE PICADA DE FORMA CONICA, EN PARTICULAR DE CONOS DE CARNE EN BROCHETA KEBAB	AYDEMIR, IRFAN	A 23B 4/06	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E95918132	ES2122598	16/04/2003	AFEITADORA CON MOTOR DE VELOCIDAD REGULABLE.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	B 26B 19/14	CONFORMADO II
E95918133	ES2122599	16/04/2003	LAMPARA DE DESCARGA EN ALTA PRESION Y PANTALLA TERMICA PARA DICHA LAMPARA.	Koninklijke Philips Electronics N.V.	H 01J 61/36	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95919312	ES2128059	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA PIEZA DE APOYOO DE BASE DE COLOCACION, Y PIEZA DE APOYO O DE BASE DE COLOCACION FABRICADA CON ELLOS.	PIK PARTNER IN KUNSTSTOFF	B 29C 45/14	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95920165	ES2129203	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA FIJAR UN PRECINTO EN UNA MUESCA.	FORSHEDA LIMITED	B 23P 11/00	CONFORMADO I
E95920397	ES2122616	16/04/2003	MICROFIBRAS SOPLADAS EN MASA FUNDIDA, DISPUESTAS EN CAPAS MULTIPLES, DEGRADABLES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	D 01F 8/06	TEXTILES
E95921604	ES2121391	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE EPOXIALQUENOS EN EPOXIALCANOS.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 07D 301/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E95926123	ES2107399	16/04/2003	PROCESO DE BLANQUEAMIENTO CON PEROXIDOS PARA MATERIAL CELULOSICO Y LIGNOCELULOSICO.	BELOIT TECHNOLOGIES, INC.	D 21C 9/16	PAPEL
E96100346	ES2143097	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION, APARATO PARA EL MISMO, Y MEDIO DE GRABACION.	DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	G 11B 9/00	INSTRUMENTOS
E96104917	ES2125690	16/04/2003	TACO CON CAPSULA DE CRIBA.	ADOLF WURTH GMBH & CO. KG	F 16B 13/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96105333	ES2136911	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA PULVERIZACION POR CHORRO EN LECHO FLUIDIZADO.	NIED, ROLAND, DR.-ING.	B 02C 19/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96107525	ES2144662	16/04/2003	MAQUINA ENCOLADORA PARA INSTALACIONES DE PRODUCCION DE PANELES DE FIBRAS DE MADERA, Y LA INSTALACION QUE UTILIZA LA MAQUINA ENCOLADORA.	C.M.P. COSTRUZIONI MECCANICHE POMPONESCO S.P.A.	B 27N 1/02	CONFORMADO II
E96107994	ES2139982	16/04/2003	MATERIALES EN PARTICULAS O GRANULADOS TINTADOS FABRICADOS A PARTIR DEPAPEL RECICLADO Y PROCESO PARA FABRICAR LOS MATERIALES.	MARCAL PAPER MILLS, INC.	D 21B 1/32	PAPEL
E96200156	ES2133885	16/04/2003	METODO Y APARATO DE SACUDIDAS.	QUALMARK CORPORATION	G 01M 7/06	INSTRUMENTOS
E96201359	ES2144694	16/04/2003	PORTABOTELLAS PARA BICICLETAS.	F.LLI BARRO GIOVANNI & LUIGI S.R.L.	B 62J 1/00	TRANSPORTE



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96303202	ES2139311	16/04/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 41/16	MOTORES Y BOMBAS
E96303292	ES2127606	16/04/2003	DISPOSICION DE PANTALLA INFERIOR PARA VEHICULOS.	DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED	B 62D 25/20	TRANSPORTE
E96304346	ES2146359	16/04/2003	CASQUILLO DE LAMPARA.	IMI COMPONENTS LIMITED	H 01R 13/436	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96304749	ES2140791	16/04/2003	SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 37/22	MOTORES Y BOMBAS
E96304806	ES2129928	16/04/2003	DISPENSADOR POR GRAVEDAD CON CARACTERISTICA MEJORADA DE CIERRE.	TOLL, DUNCAN M.	B 67D 3/00	TRANSPORTE
E96401166	ES2116133	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE LAS EXPULSIONES GASEOSOS PROCEDENTES DEL PROCEDIMIENTO KRAFT MEDIANTE DERIVADOS DE ACIDO UNDECILENICO Y/O UNDECINOICO	ELF ATOCHEM S.A.	D 21C 11/00	PAPEL
E96420168	ES2125705	16/04/2003	CAJA CAPAZ DE SER ALMACENADA PLANA Y METODO PARA SU FABRICACION.	ETS COURANT SA	B 65D 5/30	TRANSPORTE
E96810403	ES2144224	16/04/2003	PROCEDIMIENTO, HERRAMIENTA DE MATRIZADO Y SU EMPLEO PARA LA FABRICACION DE OLLAS Y SARTENES.	HEINRICH KUHN METALLWARENFABRIK AG	B 23K 20/02	CONFORMADO I
E96830206	ES2133918	16/04/2003	NUEVOS ESTEROIDES SECO-D ACTIVOS EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07D 307/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E96903927	ES2127004	16/04/2003	REVESTIMIENTO PARA EL TABLERO DE UNA MESA.	PIK PARTNER IN KUNSTSTOFF	A 47B 13/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E96914024	ES2147377	16/04/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO CON SECCION DE CUBETA CONICA Y REBAJOS ESPACIADOS AXIALMENTE.	KNELSON, BENJAMIN	B 04B 1/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96914130</a>	<a href="#">ES2139354</a>	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINA EPOXIDICA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/18	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
<a href="#">E96914933</a>	<a href="#">ES2131397</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN CONMUTADOR.	FIRMA ANTON HOLZHAUER UMFORMTECHNIK	H 01R 43/08	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E96917466</a>	<a href="#">ES2137001</a>	16/04/2003	SERVOFRENO DE DEPRESION.	CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG	B 60T 13/72	TRANSPORTE
<a href="#">E96918651</a>	<a href="#">ES2138820</a>	16/04/2003	ENVASE PARA HUEVOS U OBJETOS SIMILARES SENSIBLES A LOS GOLPES.	VG NICOLAUS GMBH	B 65D 85/32	TRANSPORTE
<a href="#">E96920787</a>	<a href="#">ES2137007</a>	16/04/2003	MAQUINA AMASADORA PARA PULPA DE PAPEL.	COMER S.P.A.	D 21B 1/34	PAPEL
<a href="#">E96924317</a>	<a href="#">ES2152032</a>	16/04/2003	INSTRUMENTO MARCADOR.	BEROL CORPORATION	B 43K 5/18	IMPRESIÓN
<a href="#">E96924834</a>	<a href="#">ES2138359</a>	16/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE 1,4 DIHIDROPIRIDINA EN LA PREVENCION Y LATERAPIA DE LA DEGRADACION ARTEROESCLEROSA DE LAS PAREDES ARTERIALES.	RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY	A 61K 31/44	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E97106684</a>	<a href="#">ES2138412</a>	16/04/2003	MAQUINA DE EMBALAJE EQUIPADA CON UN DISPOSITIVO PARA LA CONFORMACION DE UN TUBO.	KALLFASS VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH & CO.	B 65B 9/06	TRANSPORTE
<a href="#">E97302652</a>	<a href="#">ES2128188</a>	16/04/2003	VALVULA DE DISPARO MEJORADA ACCIONADA ELECTRICAMENTE PARA BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 59/46	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E97918241</a>	<a href="#">ES2142673</a>	16/04/2003	Pared o envoltura formada de hojas de chapa estiradas sobre una estructura o armazon y su procedimiento de construccion	RIONDE S.A.	B 65D 90/08	TRANSPORTE
<a href="#">E97920653</a>	<a href="#">ES2141615</a>	16/04/2003	Tapa de acero inoxidable	INTERROLL HOLDING AG	B 65G 23/08	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87102995	ES2040215	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS TIAZOLES Y OXAZOLES SUSTITUIDOS.	DR. KARL THOMAE GMBH	C 07D 277/24	QUÍMICA ORGÁNICA
E87103080	ES2026471	01/05/2003	METODO DE MOLDEO POR COMPRESION A VACIO UTILIZANDO UNA CARGA PRECALENTADA.	THE BUDD COMPANY	B 29C 43/56	CONFORMADO II
E87105546	ES2033254	01/05/2003	ENVASE PARA LIQUIDOS, FABRICACION DEL MISMO Y BANDA CONTINUA DE PLASTICO PARA LA FABRICACION DEL ENVASE PARA LIQUIDOS.	AB TETRA PAK	B 65D 5/74	TRANSPORTE
E87106668	ES2017665	01/05/2003	CALCETIN Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	ZELLWEGER, MAX	D 04B 1/26	TEXTILES
E87303982	ES2018021	01/05/2003	ARTICULO TERMO-RETRACTIL.	N.V. RAYCHEM S.A.	F 16L 59/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E87304196	ES2039241	01/05/2003	METODO PARA PRODUCIR DERIVADOS DE BENZOILUREA.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	C 07C 275/54	QUÍMICA ORGÁNICA
E87304753	ES2025657	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA ASENTAR Y OBTURAR UN CANDALIMETRO DEL TIPO DE TUBO DE PITOT EN UNA TUBERIA.	DIETERICH STANDARD, INC.	G 01F 1/46	INSTRUMENTOS
E87400610	ES2014481	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE VIDRIERAS LAMINADAS.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E87401402	ES2015588	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA LAMINA EN MATERIA PLASTICA TRANSPARENTE DE ELEVADA CALIDAD OPTICA.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E87850141	ES2016993	01/05/2003	METODO PARA ACCIONAR UNA UNIDAD DE TURBINA DE GAS.	ABB STAL AKTIEBOLAG	F 02C 9/20	MOTORES Y BOMBAS
E88109256	ES2032490	01/05/2003	AGUJA DE BIOPSIA	ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZINTECHNIK KG	A 61B 10/00	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88302336	ES2060647	01/05/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE.	KAO CORPORATION	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88460005	ES2036709	01/05/2003	ROTOR CON VOLANTE DE INERCIA DE UNA HERRAMIENTA NEUMATICA MANUAL DE USO DENTAL, CON FRENO INTERMITENTE.	LAMBERTIN, BERNARD	A 61C 1/05	SALUD
E89104889	ES2049768	01/05/2003	FIBRA OPTICA DE MODO UNICO.	ALCATEL N.V.	G 02B 6/22	INSTRUMENTOS
E89106871	ES2097110	01/05/2003	POLIMEROS PARA EMULSIONES ESTABLES Y METODOS PARA PREPARARLOS.	S.C. JOHNSON & SON, INC.	C 08F 291/00	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E89108311	ES2057013	01/05/2003	PANEL DE CARTON ONDULADO PARA PANELES DE RECUBRIMIENTO PARA AUTOMOVILES.	MANVILLE CORPORATION	B 32B 3/28	CONFORMADO II
E89109319	ES2043948	01/05/2003	INSTALACION DE CIERRE CENTRALIZADO.	VDO ADOLF SCHINDLING AG	E 05B 65/36	CONSTRUCCIÓN
E89303497	ES2033093	01/05/2003	TOBERA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE LIQUIDO.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 45/08	MOTORES Y BOMBAS
E89306249	ES2048840	01/05/2003	DISPOSITIVO DE OBTURACION PARA UN TAMBOR GIRATORIO DE UNA CUBA.	BELOIT TECHNOLOGIES, INC.	F 16J 15/34	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89401423	ES2062060	01/05/2003	CAPA DE RECUBRIMIENTO TRANSPARENTE DE POLIURETANO ELASTICO FLEXIBLE, CON UN EFECTO ANTICONDENSACION, PARA SUBSTRATOS TRANSPARENTES DE VIDRIO O DE RESINA SINTETICA.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	C 08G 18/42	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E89401721	ES2045494	01/05/2003	MICROELECTROVALVULA DE CONMUTACION A UNA SOLA MEMBRANA.	ABX	F 16K 31/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89420112	ES2011594	01/05/2003	UNION DE ANGULO PARA MESA DE CORTE.	TOURNUS EQUIPEMENT SA	F 16B 12/50	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89890132	ES2023076	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION DE SUSTANCIAS DAÑINAS Y OLOSOSAS DE MEDIOS GASEOSOS MEDIANTE FILTRADO BIOLOGICO.	FLEISCHHACKER, GERHARD, DR. DIPL.-ING.	B 01D 53/34	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90104431	ES2044276	01/05/2003	ARTICULACION DE BISAGRA PARA PUERTAS, VENTANAS O SIMILARES.	SIEGENIA-FRANK KG	E 05D 15/52	CONSTRUCCIÓN
E90106330	ES2070201	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DE ANTICUERPOS CONTRA AGENTES PATOGENOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LIQUIDOS CORPORALES, MEDIOS PARA EL MISMO Y SU EMPLEO EN ESTE PROCEDIMIENTO.	DADE BEHRING MARBURG GMBH	G 01N 33/571	INSTRUMENTOS
E90107768	ES2057248	01/05/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA ELABORACION DE PRODUCTOS COAGULADOS.	ROTA GUIDO S.R.L.	A 23C 19/045	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90109259	ES2046586	01/05/2003	METODO PARA LA TRANSFORMACION DEL LODO SOBRANTE PROCEDENTE DE PROCESOS DE DEPURACION DE AGUAS REICLADAS URBANAS Y/O INDUSTRIALES EN SUSTANCIAS INERTES E INSTALACION PARA LA REALIZACION DE ESTE METODO.	S.V.E.D.A. SRL SOCIETA VENETA DEPURATORI E AFFINI	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90201515	ES2043253	01/05/2003	ESLABON DE CADENA REALIZADO EN UN MATERIAL POLIMERO.	STORK CSI B.V.	F 16G 13/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90305692	ES2043278	01/05/2003	APARATO DE BOMBEO DE INYECCION DE CARBURANTE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 41/14	MOTORES Y BOMBAS
E90306899	ES2076319	01/05/2003	EXPLORACION DE PERFILES EXTERIORES DE BARRAS DE CONTROL.	THE BABCOCK & WILCOX COMPANY	G 21C 17/06	TÉCNICA NUCLEAR
E90908194	ES2069076	01/05/2003	CAJA DE CARTON PARA VENTA Y DOSIFICACION DE PASTILLAS.	SCHUR ENGINEERING A/S	B 65D 5/66	TRANSPORTE
E91104300	ES2079502	01/05/2003	UN SISTEMA PARA RECARGAR LA BATERIA DE UN VEHICULO DE MOTOR.	MAGNETI MARELLI S.P.A.	H 02J 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91104301	ES2086428	01/05/2003	SISTEMA PARA RECARGAR LA BATERIA DE UN VEHICULO DE MOTOR.	MAGNETI MARELLI S.P.A.	H 02J 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91110122	ES2068434	01/05/2003	ANCLAJE OSEO Y METODO PARA ANCLAR UNA SUTURA A UN HUESO.	SMITH & NEPHEW, INC.	A 61B 17/04	SALUD
E91110405	ES2083486	01/05/2003	CONJUNTO MEJORADO DE ANCLAJE DE SUTURA E INTRODUTOR.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	A 61B 17/04	SALUD
E91110460	ES2066279	01/05/2003	SISTEMA ELECTRONICO DE FRENADO PARA VEHICULOS DE CARRETERA.	WABCO GMBH & CO. OHG	B 60T 8/00	TRANSPORTE
E91302665	ES2082133	01/05/2003	COMPOSICIONES DE RESINAS CURABLES.	NIPPON PAINT CO., LTD.	C 09D 201/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91303052	ES2059052	01/05/2003	APARATO DE BOMBEO DE COMBUSTIBLE.	LUCAS INDUSTRIES LIMITED	F 02M 41/14	MOTORES Y BOMBAS
E91303508	ES2100932	01/05/2003	EQUIPO PARA CONSEGUIR DIVERSIDAD ADAPTATIVA EN SISTEMAS TELEFONICOS MOVILES CELULARES.	ERICSSON GE MOBILE COMMUNICATIONS INC.	H 04B 7/08	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91303989	ES2091290	01/05/2003	TRATAMIENTO PARA LA DIARREA POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE Y COLITIS PSEUDOMEMBRANOSA.	KABUSHIKI KAISHA MIYARISAN SEIBUTSU IGAKU KENKYUSHO	A 61K 38/14	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91305053	ES2032739	01/05/2003	AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON MULTIPLES ETAPAS CONMUTADAS.	CONTINENTAL ELECTRONICS CORPORATION	H 03F 3/217	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91908230	ES2147721	01/05/2003	QUINOLONIL LACTAMAS ANTIMICROBIANAS.	PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	C 07D 501/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E91908797	ES2067932	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DE RANURAS.	NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD.	B 26D 7/14	CONFORMADO II
E92106604	ES2091354	01/05/2003	CIRCUITO DE COMPROBACION PARA UN SISTEMA RECARGADOR DE BATERIAS DE VEHICULO AUTOMOVIL.	MAGNETI MARELLI S.P.A.	H 02J 7/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92110096	ES2076619	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN DISTANCIADOR PARA ARMADURAS YDISTANCIADOR.	DREIZLER, SIEGFRIED	E 04C 5/20	CONSTRUCCIÓN
E92302868	ES2125247	01/05/2003	CIRCUITO DE DESCONEXION AUTOMATICA DE UNA CARGA Y SU APLICACION.	YANG, TAI-HER	H 02J 7/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92303062	ES2098446	01/05/2003	TRANSMISION AUTOMATICA.	YANG, TAI-HER	F 16H 3/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92303717	ES2129430	01/05/2003	ANALOGOS SUPERACTIVOS DEL FACTOR LIBERADOR DE LA HORMONA DEL CRECIMIENTO.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07K 14/60	QUÍMICA ORGÁNICA
E92304113	ES2137175	01/05/2003	ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR FIBRINOGENO.	MERCK & CO., INC.	C 07D 401/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E92305350	ES2106141	01/05/2003	CONVERSION MICROBIANA DE ACIDOS BILIARES.	TOKYO TANABE COMPANY LIMITED	C 12P 33/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E92400868	ES2092070	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA INCINERACION DE GRAFITO, EN PARTICULAR, BLOQUES DE GRAFITO IRRADIADOS.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	G 21F 9/32	TÉCNICA NUCLEAR
E92906986	ES2073918	01/05/2003	METODO PARA LA LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR.	NOVO NORDISK A/S	F 28G 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92908151	ES2082462	01/05/2003	UNA BIELA PARA PEQUEÑAS MAQUINAS ALTERNATIVAS, PARTICULARMENTE PARA COMPRESORES PARA REFRIGERADORES.	EMBRACO EUROPE S.R.L.	F 16C 7/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92909059	ES2082468	01/05/2003	ARILALQUIL ESTERES DEL ACIDO 4,5-DIHIDROXI-9,10-DIHIDRO-9,10-DIOXO-2-ANTRACENOCARBOXILICO CON ACTIVIDAD TERAPEUTICA.	ABIOGEN PHARMA, S.R.L.	C 07C 69/95	QUÍMICA ORGÁNICA
E92909305	ES2078043	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETECTAR MUTACIONES EN EL ADN DE UN MAMIFERO TRANSGENICO O UNA CELULA DE MAMIFERO TRANSGENICO.	MICHAEL EVERHARDUS TITUS IGNATIUS BOERRIGTER	C 12Q 1/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92909439	ES2124727	01/05/2003	SILICIO DE GRANO FINO CON HALOGENO UNIDO SUPERFICIALMENTE, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU USO.	GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG	C 07F 7/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E92909752	ES2109355	01/05/2003	RECUPERACION DE ACIDO FITICO Y/O LACTICO Y RECUPERACION DIRECTA DE INOSITOL.	REILLY INDUSTRIES, INC.	C 07F 9/117	QUÍMICA ORGÁNICA
E92910305	ES2101845	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA LA CONFORMACION MEJORADA CON ALAMBRES GEMELOS.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	D 21F 9/00	PAPEL
E92910544	ES2104919	01/05/2003	AGUJAS HIPODERMICAS.	PARKIN, ADRIAN	A 61M 5/32	SALUD
E92911090	ES2078047	01/05/2003	PAÑAL DE USAR Y TIRAR.	PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT	A 61F 13/15	SALUD
E92911294	ES2099258	01/05/2003	ESTUCHE PARA EQUIPO DENTAL COMPUESTO POR ENSANCHADORES/LLAVES/SOPORTES DE ENSANCHADORES.	WEISSMAN, BERNARD	B 65D 85/64	TRANSPORTE
E92912162	ES2073928	01/05/2003	CAJA DE CARTON QUE SE PUEDE VOLVER A CERRAR PARA MATERIALES GRANULARES.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	B 65D 5/54	TRANSPORTE
E92912253	ES2090653	01/05/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE UN ELECTRODO COMPUESTO PARA PROCESO ELECTROQUIMICO QUE TIENE CARACTERISTICAS MEJORADAS A ELEVADA TEMPERATURA Y UTILIZACION DEL ELECTRODO.	MOLTECH INVENT S.A.	C 25C 3/00	METALURGIA
E92912363	ES2078050	01/05/2003	BASTIDOR DE ALOJAMIENTO PARA UNIDADES ENCHUFABLES DE MODULOS ELECTRONICOS.	ELIN ENERGIEVERSORGUNG GESELLSCHAFT M.B.H.	H 05K 7/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92912950	ES2096760	01/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO TERMOESTABLES.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 07C 69/738	QUÍMICA ORGÁNICA
E92913754	ES2078748	01/05/2003	MASAS TERMOPLASTICAS PARA MOLDEAR, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y PROCEDIMIENTO PARA OBTENER PIEZAS MOLDEADAS DE CERAMICA O METAL POR SINTERIZACION.	GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG	C 04B 35/00	QUÍMICA INORGÁNICA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92913862	ES2099268	01/05/2003	USO DE ENDOGLICOSIDASAS DE TIPO II EN EL HORNEADO DE PRODUCTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE PRODUCTOS DE MASA DE PANIFICACION Y HORNEADOS.	GENENCOR INTERNATIONAL, INC.	A 21D 8/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E92913864	ES2094915	01/05/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTRO-OPTICO.	BARISH, BENJAMIN J.	B 60T 7/16	TRANSPORTE
E92913895	ES2076772	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE SOLUCIONES ALCALINAS DE POLI(CLORURO DE ALUMINIO) QUE CONTIENEN SULFATOS.	METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT	C 01F 7/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E92913973	ES2106875	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR SUSTANCIAS FARMACOLOGICAS EN FORMA DE PERLA.	SMITHKLINE BEECHAM PLC	B 01J 2/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92914085	ES2097339	01/05/2003	CARACTERIZACION O DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE CELULAS DE MAMIFEROPOR MEDIO DE ANTICUERPOS.	LINDAHL, TOMAS	G 01N 33/53	INSTRUMENTOS
E92915170	ES2076775	01/05/2003	NUCLEOS PLASTICOS DE FIBRA OPTICA QUE CONTIENEN FLUOR.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 08F 20/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92915337	ES2075708	01/05/2003	DEPOSITO CON PICO DE VERTIDO DE DOBLE FUNCION PARA EL VERTIDO LENTO ORAPIDO DE LIQUIDOS VISCOSOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	B 65D 47/12	TRANSPORTE
E92917135	ES2091483	01/05/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE UN CONCENTRADO A PARTIR DE JUGO.	F&MP RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INC.	A 23L 2/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93102375	ES2072779	01/05/2003	DERIVADOS AMINOACIDOS ANFOTEROS.	KAO CORPORATION	C 07C 229/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E93103235	ES2101889	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA ABRIR PRODUCTOS IMPRESOS PLEGADOS.	FERAG AG	B 65H 5/30	TRANSPORTE
E93103523	ES2104978	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA COMPROBAR Y OBTENER UNA AUTORIZACION DE ACCESO.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	H 04M 1/66	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93103556	ES2151494	01/05/2003	METODO PARA LA PREPARACION Y ANALISIS DE LEUCOCITOS EN SANGRE COMPLETA MEDIANTE LA UTILIZACION DE CITOMETRIA DE FLUJO.	BECTON DICKINSON AND COMPANY	G 01N 15/14	INSTRUMENTOS
E93103916	ES2095507	01/05/2003	CIRCUITO DE VIGILANCIA CON AL MENOS UN MODULO FUNCIONAL DE CALCULO.	HELLA KG HUECK & CO.	G 06F 11/00	INSTRUMENTOS
E93104190	ES2093869	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA DE PRODUCTOS A GRANEL.	BABCOCK MATERIALS HANDLING AKTIENGESELLSCHAFT	B 65G 69/18	TRANSPORTE
E93104711	ES2083213	01/05/2003	ANILLO DESVIADOR DE ENTREHIERRO PARA UNA MAQUINA DINAMOELECTRICA.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	H 02K 9/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93104961	ES2106213	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DEL DIAMETRO DE UNA LINEA PERIFERICA EN RUEDAS DE PARES DE RUEDAS Y DISPOSITIVO PARA LA EJECUCION DEL PROCEDIMIENTO.	HEGENSCHEIDT-MFD GMBH	G 01B 11/08	INSTRUMENTOS
E93105035	ES2119826	01/05/2003	DERIVADOS 2-OXOETILICOS COMO INMUNOSUPRESORES.	BAYER CORPORATION	C 07K 5/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E93105161	ES2107570	01/05/2003	TRAZADORES VOLATILES PARA EL USO DIAGNOSTICO EN SISTEMAS DE GENERACION DE VAPOR.	NALCO CHEMICAL COMPANY	G 01N 31/22	INSTRUMENTOS
E93105283	ES2089621	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO DE UN REACTOR A ALTA TEMPERATURA CON ALIMENTACION CONTINUA.	THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT	F 23G 5/44	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93105807	ES2103996	01/05/2003	APARATO Y METODO PARA EL TRATAMIENTO CONTINUO DE PRODUCTOS.	SOREMARTEC S.A.	A 21B 3/07	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93106702	ES2094407	01/05/2003	PERFIL DE TERMINACION PARA REVESTIMIENTOS DE PAREDES O DE SUELOS.	WEDI, HELMUT	E 04F 19/02	CONSTRUCCIÓN
E93107140	ES2107578	01/05/2003	INHIBIDORES DE LA PROTEASA DEL VIH DEL TIPO ISOSTERO HIDROXIETILENICOQUE CONTIENE DITOLANIGLICINA.	BAYER AG	C 07K 5/03	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93107870	ES2081660	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA ALMACENAR CASCOS DE BOTELLA Y PARA DEVOLVER LA FIANZA.	KONIG, PETER	G 07F 7/06	INSTRUMENTOS
E93108227	ES2105005	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION AUTOMATICA DE UNA PRENSA PARA MOLDEAR LAMINAS DE MATERIAL TERMOPLASTICO.	RAVERA, GIORGIO	B 29C 51/26	CONFORMADO II
E93108491	ES2075745	01/05/2003	ASIENTO DE PIEZA UNITARIA	IGNAZ VOGEL GMBH & CO KG, FAHRZEUGSITZE	B 60N 2/24	TRANSPORTE
E93109081	ES2087610	01/05/2003	CONJUNTO CELULAR MODULAR A BASE DE ELEMENTOS DE PARED ENCHUFABLES ENTRE SI.	SCHMIDT, ALBERT	E 04B 1/348	CONSTRUCCIÓN
E93109659	ES2115696	01/05/2003	MAQUINA DE FABRICACION DE NEUMATICOS.	KRUPP ELASTOMERTECHNIK GMBH	B 29D 30/28	CONFORMADO II
E93109788	ES2089640	01/05/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	CHEN, WATERSON	F 16L 37/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93110288	ES2061418	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL REGISTRO Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMATICO DE ESCRITURAS.	KLEINDIENST DATENTECHNIK ZV- LOESUNGEN GMBH & CO. KG	G 06K 9/03	INSTRUMENTOS
E93201099	ES2096845	01/05/2003	VALVULA.	ECONOSTO N.V.	F 16K 5/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93201559	ES2096192	01/05/2003	TRANSPORTADOR DE RODILLOS.	STORK CSI B.V.	B 65G 13/07	TRANSPORTE
E93201611	ES2135443	01/05/2003	VEHICULO MEJORADO PARA LA ADMINISTRACION ORAL DE OMEPRAZOL.	ASTRAZENECA AB	A 61K 9/32	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93301391	ES2132183	01/05/2003	DISPERSANTE DE NEGRO DE CARBON.	MERICHEM COMPANY	C 09D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93301907	ES2092225	01/05/2003	TELA NO TEJIDA DE POLIESTER ENTRELAZADA IGNIFUGA.	MCNEIL-PPC, INC.	D 04H 1/42	TEXTILES
E93302689	ES2083824	01/05/2003	BOMBA INTERNA DE GASTO VARIABLE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 15/04	MOTORES Y BOMBAS
E93304011	ES2092226	01/05/2003	PANTALLA ANTIHUMO.	COLT INTERNATIONAL HOLDINGS A.G.	A 62C 2/10	SALUD
E93304058	ES2110056	01/05/2003	COMPOSICIONES DE RESINAS TERMOENDURECIBLES QUE CONTIENEN POLICARBONATO CON BAJA CONTRACCION.	GE PLASTICS JAPAN LIMITED	C 08L 101/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93305055	ES2110570	01/05/2003	COMPOSICIONES Y ARTICULOS CERAMICOS VITREOS TRANSPARENTES Y EXENTOS DE PLOMO.	PROCERAM	C 03C 8/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E93401042	ES2093376	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE AISLAMIENTO DE UN CONDUCTOR ELECTRICO E HILO CONDUCTOR ELECTRICO AISLADO MEDIANTE LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	UDD-FIM S.A.	H 01B 13/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93401575	ES2100485	01/05/2003	VALVULA DE DISTRIBUCION CON MULTIPLES DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, PARAEXTINTORES DE CO2.	COMPAGNIE CENTRALE SICLI	A 62C 13/64	SALUD
E93850127	ES2102634	01/05/2003	METODO PARA DETERMINAR LA LONGITUD FISICA DE UNA LINEA TELEFONICA.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	G 01B 7/02	INSTRUMENTOS
E93890031	ES2092274	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA HACER PREFORMAS ESTRUCTURALES DE REFUERZO INCLUYENDO EL HILVAN Y EL COSIDO ENERGETICOS.	THE C.A. LAWTON COMPANY	B 29B 11/16	CONFORMADO II
E93890080	ES2079956	01/05/2003	DISPOSITIVO FILTRANTE RETROLAVABLE PARA LA FILTRACION DE LIQUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 29/66	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93903842	ES2112415	01/05/2003	VALVULA PILOTADA, ACCIONADA POR UN FLUIDO, ESPECIALMENTE VALVULA NEUMATICA.	DIZDAR, KEMAL	F 15B 13/042	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93906634	ES2096279	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA PREPARACION DE ETERES ALQUILICOS TERCIARIOS.	NESTE OY	C 07C 41/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E93907591	ES2096913	01/05/2003	MEZCLAS DE COPOLIMEROS DE POLIESTER/ETILENO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 08L 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93909376	ES2095050	01/05/2003	UNIDAD CILINDRO-PISTON Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	HEILIGER, ROBERT, WILHELM	E 21D 15/51	MINERÍA
E93909629	ES2129518	01/05/2003	NUEVOS PROCEDIMIENTOS Y COMPOSICIONES PARA EL ACLAREO DE FRUTALES.	MYCOGEN CORPORATION	A 01N 37/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E93910008	ES2122005	01/05/2003	MEDICAMENTO QUE CONTIENE (-)-METRIFONATO.	BAYER AG	A 61K 31/66	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93910126	ES2137259	01/05/2003	PROPULSOR INDIVIDUAL SUBMARINO.	FEM-AERO, SOCIETE ANONYME	A 63B 35/12	SALUD
E93910356	ES2137260	01/05/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA PARA USO EN EL TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	A 61K 31/18	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93911333	ES2149208	01/05/2003	INHIBIDORES 4-AZAESTEROIDES DE 5-ALFA-REDUCTASA.	MERCK & CO., INC.	C 07J 73/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93911675	ES2109496	01/05/2003	ELEMENTO DE CONSTRUCCION DE JUGUETE.	BETTER BLOCKS INTERNATIONAL LIMITED	A 63H 33/08	SALUD
E93911888	ES2079979	01/05/2003	MEJORAS EN O RELACIONADAS CON CONTENEDORES ATENUANTES DE EXPLOSIONES.	ROYAL ORDNANCE PLC	B 65D 88/14	TRANSPORTE
E93912246	ES2117711	01/05/2003	CIERRE RESISTENTE A LA ACCION DE LOS NIÑOS CON SEGURO ESCONZADO.	APTARGROUP, INC.	B 65D 50/04	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93913109	ES2111750	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA MANIPULACION DE MUESTRAS HEMATOLOGICAS.	ABX , SOCIETE ANONYME DITE	G 01N 1/00	INSTRUMENTOS
E93913127	ES2106347	01/05/2003	NUEVAS 2-NITRO-P-FENILENDIAMINAS HIDROXIETILADAS Y SU UTILIZACION EN TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS.	L'OREAL	C 07C 215/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E93913360	ES2130273	01/05/2003	PERFORACION DE LAMINAS.	FRA.MO. SNC DI FRANCA RIVA & C.	B 26F 1/24	CONFORMADO II
E93913808	ES2076908	01/05/2003	TECLADO PARA UN ORDENADOR CON UNA CARACTERISTICAS DE DESCARGA ELECTROSTATICA	KEY TRONIC CORPORATION	H 05F 3/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93914368	ES2082650	01/05/2003	COMPOSICIONES DE MEZCLA PARA BEBIDAS QUE CONTIENEN PSYLLIUM.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23L 2/38	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93915754	ES2095062	01/05/2003	USO DE ADUCTOS DE ACIDOS O,O-DIALQUILDITIOFOSFORICOS.	CARL BECKER CHEMIE GMBH & CO.	C 07F 9/165	QUÍMICA ORGÁNICA
E93920573	ES2117145	01/05/2003	COMPOSICIONES DE CAUCHO DE SILICONA TERMOCURABLES CON RESINA PARA ASEGURAR LA CORRESPONDENCIA CON UN INDICE DE REFRACCION.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08L 83/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94100944	ES2117724	01/05/2003	DISPOSITIVO DE COBERTURA PARA CAVIDAD OSEA.	KIRSCH, AXEL, DR.	A 61F 2/30	SALUD
E94103028	ES2102705	01/05/2003	DISPOSITIVO DE SINCRONIZACION, EN PARTICULAR, PARA SISTEMAS DE FABRICACION Y ENVASADO DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS.	SOREMARTEC S.A.	B 26D 1/60	CONFORMADO II
E94103202	ES2074928	01/05/2003	UTILIZACION DE DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIMEROS COMO ADHEDESIVO DE PEGADO DE LAMINA DE BRILLO	WACKER-CHEMIE GMBH	C 09J 133/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94103780	ES2096962	01/05/2003	APARATO PARA ENTREGAR CANTIDADES DOSIFICADAS DE UNA SUSTANCIA FLUIDA.	INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM S.R.L.	G 05D 7/06	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94103863	ES2111195	01/05/2003	TRANSMISOR DE NIVEL DE VEHICULO.	HELLA KG HUECK & CO.	G 01D 5/16	INSTRUMENTOS
E94104859	ES2087779	01/05/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LA LLAMA A BASE DE POLIESTERES.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08K 3/26	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94105093	ES2102717	01/05/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURAS ACCIONADO POR MOTOR.	EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH & CO.	B 65F 3/20	TRANSPORTE
E94105471	ES2107072	01/05/2003	2,3-DIHIDRO-4(1H)-QUINAZOLINONAS ACTIVAS EN PATOLOGIAS GASTROINTESTINALES.	ALFA WASSERMANN S.P.A.	C 07D 239/90	QUÍMICA ORGÁNICA
E94105474	ES2091061	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN MOTOR DE COLECTOR.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 5/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94105498	ES2098071	01/05/2003	MANGUITO DE CABLE TERMO-RETRACTIL.	RXS KABELGARNITUREN GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	H 02G 15/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94105589	ES2096965	01/05/2003	CERCHA EN CRUZ DE MADERA PARA MUEBLES DE ASIENTO Y MESAS.	KUSCH & CO. SITZMOBELWERKE KG	A 47C 4/03	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94106024	ES2113009	01/05/2003	BOCINA ELECTROMAGNETICA.	HELLA KG HUECK & CO.	G 10K 9/22	INSTRUMENTOS
E94106611	ES2096967	01/05/2003	RODILLO-GUIA CON INMOVILIZADOR DE MARCHA EN INERCIA.	HEINRICH BLICKLE GMBH & CO.KG	B 60B 33/02	TRANSPORTE
E94106786	ES2092355	01/05/2003	UNA BUJIA.	COOPER INDUSTRIES ITALIA S.P.A.	H 01T 13/39	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94106963	ES2096372	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE FORMALDEHIDO MEDIANTE DESHIDRATACION OXIDATIVA DE METANOL EN PRESENCIA DE OXIDO DE DINITROGENO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 45/38	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94107047	ES2076842	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN CUERPO MICROPOROSO CON PROPIEDADES TERMOAMORTIGUADORAS.	WACKER-CHEMIE GMBH	C 04B 30/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E94107709	ES2074408	01/05/2003	MATERIAL FILTRANTE.	PAPCEL - PAPIER UND CELLULOSE, TECHNOLOGIE UND HANDELS-GMBH	B 01D 39/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94107788	ES2102725	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION DEL VALOR CROMATICO DE UN FLUJO DE LUZ.	SCHABLONENTEchnik KUFSTEIN AKTIENGESELLSCHAFT	G 01J 3/51	INSTRUMENTOS
E94108433	ES2096376	01/05/2003	UN CONECTADOR.	SAIAG INDUSTRIA S.P.A.	F 16L 11/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94108520	ES2135507	01/05/2003	EMPAQUETAMIENTO CUBICO CON AISLAMIENTO DE POLIIMIDA DE CHIPS APILADOS DE DISPOSITIVO PARA SEMICONDUCTORES.	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	H 01L 21/98	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94108879	ES2099995	01/05/2003	RECIPIENTE COLECTOR CON UNA PALANCA DE ENCLAVAMIENTO APOYADA SOBRE ELSUELO.	EDELHOFF M.S.T.S. GMBH	B 65F 1/16	TRANSPORTE
E94109003	ES2096975	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA EL MONTAJE AUTOMATICO DE CUERPOS EN FORMA DE COPA.	FERRERO S.P.A.	B 65B 7/28	TRANSPORTE
E94109004	ES2115806	01/05/2003	APARATO DE SUMINISTRO POR CAIDA, POR EJEMPLO, PARA EL LLENADO DE RECIPIENTES Y METODO RELACIONADO CON EL MISMO.	FERRERO S.P.A.	B 65B 39/00	TRANSPORTE
E94109005	ES2108905	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA RECOGER ARTICULOS DE UN VOLUMEN DE CONTENCIÓN, POR EJEMPLO PARA EL ENVASADO DE CONTENEDORES.	FERRERO S.P.A.	B 65B 35/08	TRANSPORTE
E94109771	ES2106417	01/05/2003	DISCO LUMINOSO DE UNA LAMPARA DE VEHICULO DE MOTOR QUE PRESENTA VARIAS FUNCIONES DE LUZ.	HELLA KG HUECK & CO.	F 21Q 1/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94109863	ES2076844	01/05/2003	ENVASE DE DOS CAMARAS	GOLDWELL GMBH	B 65D 25/08	TRANSPORTE



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94113424	ES2105447	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA CARGAR LOS HUSOS DE LAS BOBINAS DE UNA FILETA DE BOBINAS.	SUCKER-MULLER-HACOBIA GMBH & CO.	D 02H 1/00	TEXTILES
E94203503	ES2096999	01/05/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR EL AGRIETAMIENTO DEL AISLANTE DEPOLIOLEFINA DE LOS CABLES.	RAYCHEM CORPORATION	H 01B 7/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94301811	ES2101440	01/05/2003	ENVASE CON MEDIOS DE INVOLABILIDAD.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,	B 65D 41/34	TRANSPORTE
E94302602	ES2108938	01/05/2003	CAMARA DE COMBUSTION DE PREMEZCLADO CON CONDUCTOS ANULARES CONCENTRICOS.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	F 23R 3/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94302867	ES2103543	01/05/2003	APLICADORES DE SUPERFICIE MODIFICADA Y METODOS PARA LOS MISMOS.	DECO PATENTS, INC.	A 61K 7/00	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94303425	ES2114136	01/05/2003	COMPOSICIONES ANAEROBICAS AIREADAS CON UNA ESTABILIDAD A GRANEL REFORZADA.	LOCTITE (IRELAND) LIMITED	C 09J 4/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94303549	ES2122170	01/05/2003	TERPOLIMERO QUE TIENE SEGMENTOS DE POLIESTERES AROMATICOS, POLISILOXANOS Y POLICARBONATOS.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 77/448	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94304095	ES2121152	01/05/2003	MEJORAS RELATIVAS A PINTURAS DE TRAFICO DE SECADO RAPIDO.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 09D 7/12	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94400442	ES2104296	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FORMACION DE UN CONTACTO METALICO SOBRE UN RELIEVE DE UN SUBSTRATO SEMI-CONDUCTOR, QUE INCLUYE UNA ETAPA DE FLUENCIA DE UNA CAPA DE RESINA FOTOSENSIBLE.	ALCATEL N.V.	H 01L 21/308	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94400484	ES2102782	01/05/2003	COMPOSICION GRANULADA DE PEROXIDOS UTILIZABLE PARA LA DECOLORACION DECABELLOS Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLA.	L'OREAL	A 61K 7/135	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94400811	ES2107146	01/05/2003	PUERTA CON CERRADURA DE FRISO, QUE LLEVA MEDIOS PERFECCIONADOS DE MONTAJE DE LA CERRADURA EN LA PUERTA.	ETABLISSEMENTS DECAYEUX	E 06B 3/76	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94400817	ES2138056	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CALIBRACION EN ENERGIA DE UN CONJUNTO DE DETECCION ELECTRONICA DE RADIACIONES BETA Y FOTONES X Y GAMMA DE DISTRIBUCION COMPTON, EMITIDOS POR UN AEROSOL RADIOACTIVO.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	G 01T 1/178	INSTRUMENTOS
E94400896	ES2118339	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA CAJA DE REGISTRO.	SOCIETE INDUSTRIELLE DE MATERIAUX EN ABREGE S.I.M.A.T.	E 02D 29/12	CONSTRUCCIÓN
E94400926	ES2137336	01/05/2003	CABLE MOLDEADO Y METODO DE FABRICACION.	ESTERLINE TECHNOLOGIES CORPORATION	H 01B 7/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94400943	ES2102784	01/05/2003	EMBALAJE PLEGABLE DEL TIPO DE LAS CAJAS-PALETAS.	SMURFIT SOCAR	B 65D 19/20	TRANSPORTE
E94401166	ES2105554	01/05/2003	DISPOSITIVO SOPORTE EXTRAIBLE PARA EQUIPO ELECTRONICO.	ALCATEL MOBILE COMMUNICATION FRANCE	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94401338	ES2131648	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE SINCRONIZACION PARA COMUNICACIONES RADIOTELEFONICAS CON ACCESO MULTIPLE Y REPARTO POR CODIGOS.	MATRA NORTEL COMMUNICATIONS	H 04B 7/26	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94410018	ES2104315	01/05/2003	DISPOSITIVO DE EMBARQUE DE UNA TELESILLA.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 12/02	TRANSPORTE
E94410041	ES2131177	01/05/2003	DISPOSITIVO DE MEDICION Y CONTEO DE LA ENERGIA ELECTRICA.	MGE-UPS SYSTEMS	G 01R 21/133	INSTRUMENTOS
E94850053	ES2130388	01/05/2003	UN DISPOSITIVO PARA PROBAR LINEAS DE ABONADOS EN UN CONMUTADOR DIGITAL.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04M 3/30	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94905043	ES2105629	01/05/2003	DISPOSICION DE CONJUNTO PARA MEDICIONES DEL PAR DE GIRO EN VEHICULOS DE MOTOR.	LUCAS INDUSTRIES LIMITED	G 01L 3/10	INSTRUMENTOS
E94908445	ES2101514	01/05/2003	FRESA DE CORTE ROTATORIO.	HYDRA TOOLS INTERNATIONAL PLC	B 23C 5/10	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94908459	ES2107815	01/05/2003	SUSPENSION NEUMATICA DE VEHICULO CON SISTEMA DE ELEVACION.	ROR ROCKWELL LIMITED	B 62D 61/12	TRANSPORTE
E94908964	ES2102845	01/05/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	C 10J 3/66	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94909248	ES2135567	01/05/2003	PRENDA DE VESTIR.	CLUTTON, GEOFFREY	A 41D 23/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94909835	ES2123125	01/05/2003	DETERMINACION DE LA FATIGA DE UN MATERIAL METALICO O LA INTEGRIDAD DEUNA JUNTA POR LA MEDICION DE FACTORES DE AMORTIGUACION.	WASHINGTON UNIVERSITY	G 01H 1/00	INSTRUMENTOS
E94909966	ES2092901	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL INERTIZADO DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO.	ELF ATOCHEM S.A.	B 65D 90/44	TRANSPORTE
E94910362	ES2095755	01/05/2003	PREPARACION DE PASTAS DE MADERA QUIMICO-MECANICAS Y/O QUIMICO-TERMICO-MECANICAS.	STORA FELDMUHLE AKTIENGESELLSCHAFT	D 21C 1/04	PAPEL
E94911097	ES2097043	01/05/2003	MODULO CONVERTIDOR.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94911242	ES2100057	01/05/2003	DISPOSICION DE COMETA INFLABLE Y DISPOSITIVO DE LANZAMIENTO.	SKYSTREME U.K. LIMITED	A 63H 27/08	SALUD
E94911905	ES2108988	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y AGENTE PARA LA DEFORMACION PERMANENTE DE FIBRAS DE QUERATINA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/09	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94912579	ES2105682	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CAPAS DELGADAS QUE PRESENTAN PROPIEDADES OPTICAS Y PROPIEDADES DE RESISTENCIA A LA ABRASION.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	G 02B 1/10	INSTRUMENTOS
E94912594	ES2115227	01/05/2003	VENDAJE PARA HERIDAS.	SMITH & NEPHEW PLC	A 61F 13/02	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94913068	ES2102854	01/05/2003	MEZCLAS DETERGENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/825	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94913439	ES2095763	01/05/2003	PAVIMENTO.	FLEISCHHACKER, GERHARD, DR. DIPL.-ING.	E 01C 5/00	CONSTRUCCIÓN
E94913441	ES2085185	01/05/2003	MASA MOLDEABLE O MASA DE HILADO ESTABLE, QUE CONTIENE CELULOSA.	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT	C 08B 1/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94913709	ES2134939	01/05/2003	DERIVADOS DE PEPTIDILO COMO INHIBIDORES DE METALOPROTEINAS.	CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED	C 07C 323/60	QUÍMICA ORGÁNICA
E94914582	ES2113101	01/05/2003	METODO PARA PURIFICAR POLIPEPTIDOS HIDROFOBOS.	MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC.	C 07K 1/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E94915187	ES2106535	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN MANTEL DE MATERIAL POROSO RECUBIERTO POR UN POLIMERO CONDUCTOR ELECTRICO.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	H 01B 1/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94915814	ES2124888	01/05/2003	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE MUESTREO Y ANALISIS.	ASHLAND OIL, INC.	G 01N 33/28	INSTRUMENTOS
E94916175	ES2133561	01/05/2003	FIBRAS CON MODULO DE ELASTICIDAD ELEVADO A PARTIR DE RESINAS DE POLIESTER.	SINCO RICERCHE S.P.A.	D 01F 6/62	TEXTILES
E94916217	ES2102860	01/05/2003	TRATAMIENTO COSMETICO DE SUBSTRATOS.	UNILEVER PLC	A 61K 7/06	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94917389	ES2126116	01/05/2003	CIERRE CON CAPERUZA DISPENSADORA DESLIZANTE DE DOS PIEZAS.	APTARGROUP, INC.	B 65D 37/00	TRANSPORTE
E94917700	ES2099614	01/05/2003	CONJUNTO DE DISTRIBUCION QUE COMPRENDE UN RECIPIENTE CILINDRICO QUE CONTIENE UN EMBOLO.	L'OREAL	B 65D 83/00	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94918447	ES2113664	01/05/2003	DERIVADOS DE AMINOACIDOS COMO INHIBIDORES DE LA NO SINTASA.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07D 333/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E94918804	ES2100722	01/05/2003	AGENTES QUE CONTIENEN 1,2-NAFTOQUINONA PARA EL TEÑIDO DE FIBRAS QUE CONTIENEN QUERATINA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/13	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94918851	ES2104392	01/05/2003	PAÑAL DESECHABLE.	PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT	A 61F 13/42	SALUD
E94918893	ES2111935	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE COMPUESTOS DIFUNCIONALES DE ALTA PUREZA ENANTIOMERA.	RHODIA CHIMIE	C 07C 29/147	QUÍMICA ORGÁNICA
E94919030	ES2091144	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL ENSAYO DE MATERIALES, PARTICULARMENTE EN UN REACTOR DE AGUA A PRESION.	ABB TEKNISKA RONTGENTRALEN AB	G 21C 17/003	TÉCNICA NUCLEAR
E94920110	ES2121215	01/05/2003	APARATO PARA TRANSFERENCIA DE CALOR, GENERADOR, ABSORBENTE Y CAMBIADOR DE CALOR Y METODO Y UTILIZACION DEL MISMO EN UNA BOMBA DE CALOR.	PHILLIPS ENGINEERING COMPANY	F 25B 15/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94920956	ES2105734	01/05/2003	SECADO DE PRODUCTOS VALIOSOS O DE MEZCLAS DE PRODUCTOS VALIOSOS, QUE CONTIENEN AGUA, CON VAPOR DE AGUA RECALENTADO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	B 01D 1/18	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94923701	ES2108481	01/05/2003	PAR DE RUEDAS Y RESORTES, ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS SOBRE RAILES.	VSG VERKEHRSTECHNIK GMBH	B 61F 3/16	TRANSPORTE
E95103166	ES2105793	01/05/2003	MATERIAL DE REGISTRO SENSIBLE A LA PRESION, QUE CONTIENE ACEITES NATURALES Y/O DERIVADOS DE ESTOS.	BAYER AG	B 41M 5/136	IMPRESIÓN
E95104750	ES2132455	01/05/2003	FAROL DE COMBUSTIBLE LIQUIDO CON IGNICION ELECTRONICA.	THE COLEMAN COMPANY, INC.	F 21L 19/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95104793	ES2141860	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FIJAR EN EL CENTRO DE ROTACION A EJES MONTADOS DE VEHICULOS SOBRE CARRILES.	NILES-SIMMONS INDUSTRIEANLAGEN GMBH	B 23B 5/32	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95104798	ES2124454	01/05/2003	SISTEMA PARA RECOGER VEHICULOS ESPECIALMENTE PARA GARAJES DE TORRE.	COMAU S.P.A.	E 04H 6/18	CONSTRUCCIÓN
E95104930	ES2152995	01/05/2003	DETECCION DE LA AMPLIFICACION DE ACIDO NUCLEICO MEDIANTE POLARIZACIONPOR FLUORESCENCIA.	BECTON DICKINSON AND COMPANY	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E95105160	ES2109029	01/05/2003	CESTILLO PARA UNA TAZA INODORA.	BUCK-CHEMIE GMBH & CO.	A 47K 17/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95106614	ES2110279	01/05/2003	SOPORTE PARA MERCANCIAS.	NOVOPACK MASCHINENBAU GMBH	B 65D 19/38	TRANSPORTE
E95106932	ES2126805	01/05/2003	INSTALACION PARA LA DEPURACION DE GASES, COMO GASES DE ESCAPE Y/O GASES DE SINTESIS.	THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 47/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95107260	ES2109031	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE OXIGENO A PARTIR DE UN SISTEMA DE SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95107499	ES2124460	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE GRANULACION TERMICA.	BAYER AG	A 61K 9/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95109020	ES2103618	01/05/2003	LASER INTERFEROMETRICO DE SEMICONDUCTOR CON DESACOPLAMIENTO DE LUZ DEBAJAS PERDIDAS Y DISPOSICION EQUIPADA CON DICHO LASER.	ALCATEL N.V.	H 01S 3/085	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95110038	ES2122400	01/05/2003	DISPOSICION DE PLACAS DE RECUBRIMIENTO PARA MAQUINAS DE MOLDEO POR VACIO.	GEORG GEISS MASCHINENFABRIK	B 29C 51/26	CONFORMADO II
E95201280	ES2145208	01/05/2003	CONJUNTO DE PLACA REFRIGERANTE PARA UN APILAMIENTO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE.	INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION	H 01M 8/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95302999	ES2110812	01/05/2003	ENVASE QUE COMPRENDE RECIPIENTES EN NIVELES SUPERIOR E INFERIOR.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	B 65D 71/50	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95303001</a>	<a href="#">ES2122453</a>	01/05/2003	UN EMBALAJE PARA ENVASES.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	B 65D 71/50	TRANSPORTE
<a href="#">E95303748</a>	<a href="#">ES2115319</a>	01/05/2003	APARATO CONTADOR REVERSIBLE.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	H 03K 23/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E95401272</a>	<a href="#">ES2117365</a>	01/05/2003	MANDRIL DE APRIETE CON MORDAZAS.	SANDVIK TOBLER S.A.	B 23B 31/18	CONFORMADO I
<a href="#">E95909887</a>	<a href="#">ES2122553</a>	01/05/2003	SUPRESION DE EMISIONES DE RADIOFRECUENCIA.	CONTROL TECHNIQUES PLC	H 02K 11/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E95911201</a>	<a href="#">ES2107307</a>	01/05/2003	PROCESO Y DISPOSICION PARA REGULACION FUZZY	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 06F 7/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95915737</a>	<a href="#">ES2132658</a>	01/05/2003	INSTALACION PARA EL INTERCAMBIO DE ENERGIA ENTRE EL SUELO Y UN INTERCAMBIADOR DE ENERGIA.	GEOHIL AG	F 24J 3/08	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E95916740</a>	<a href="#">ES2143626</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE VIGILANCIA DEL TRAFICO PARA LA DETECCION AUTOMATICA DE INCIDENTES DE VEHICULOS.	THOMSON-CSF	G 01S 13/92	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95917156</a>	<a href="#">ES2122590</a>	01/05/2003	SISTEMA DE CONTROL DE VAPOR.	DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.	F 04C 23/02	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E95919517</a>	<a href="#">ES2123985</a>	01/05/2003	SUJETADOR DE FALLEBA PARA VENTANA O PUERTA.	WMS PVCU HARDWARE LIMITED	E 05C 3/30	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E95920032</a>	<a href="#">ES2139208</a>	01/05/2003	ESTACION DE LIMPIEZA DE TUBERIAS POR EL SISTEMA DE SALAMANDRA, QUE PUEDE A SU VEZ SER LIMPIADA.	TUCHENHAGEN GMBH	F 16L 55/46	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E95921062</a>	<a href="#">ES2126900</a>	01/05/2003	CIERRE DE EMPALME.	N.V. RAYCHEM S.A.	H 02G 15/013	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95921065</a>	<a href="#">ES2133777</a>	01/05/2003	BANDEJA PARA ENVASADO DE ALIMENTOS.	FRA.MO. SNC DI FRANCA RIVA & C.	B 65D 81/26	TRANSPORTE
<a href="#">E95922965</a>	<a href="#">ES2137523</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA RECUBRIR ADHESIVOS DE FUSION EN CALIENTE.	NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION	C 08J 3/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E95925797</a>	<a href="#">ES2145284</a>	01/05/2003	DERIVADOS DEL ACIDO DIOXO-TIOPIRANO-PIRIDIN-CARBOXILICO Y SU USO COMOFARMACOS.	BAYER AG	C 07D 495/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E96104471</a>	<a href="#">ES2108586</a>	01/05/2003	PLACA AGUJERADA GRANULADA BAJO EL AGUA CON CAPA DE PROTECCION AL DESGASTE	WERNER & PFLEIDERER GMBH	B 29B 9/06	CONFORMADO II
<a href="#">E96105984</a>	<a href="#">ES2123312</a>	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA MEDIR EL PAR DE ENTRADA EN EXTRUSIONADORAS DE MULTIPLES ARBOLES.	KRUPP WERNER & PFLEIDERER GMBH	G 01L 3/10	INSTRUMENTOS
<a href="#">E96110542</a>	<a href="#">ES2137595</a>	01/05/2003	PINZA QUIRURGICA CON UN ANILLO DE BLOQUEO.	AESCLAP AG & CO. KG	A 61B 17/122	SALUD
<a href="#">E96200916</a>	<a href="#">ES2137619</a>	01/05/2003	CASQUILLO PARA CABLES.	LOVINK TERBORG B.V.	H 02G 15/113	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E96303874</a>	<a href="#">ES2142545</a>	01/05/2003	MINIMIZACION DE LA PERDIDA OSEA POR COMBINACIONES DE ANTIESTROGENOS.	ELI LILLY AND COMPANY	A 61K 31/445	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E96907372</a>	<a href="#">ES2137677</a>	01/05/2003	MATERIAL COMPUESTO PARA LA FABRICACION DE BALONES DEPORTIVOS O CALZADOS.	NABINGER, UDO	B 32B 27/12	CONFORMADO II
<a href="#">E96913116</a>	<a href="#">ES2147376</a>	01/05/2003	COMPOSICION DE ELECTROLITO POLIMERO BASADA EN LA QUIMICA DE LOS TIOL-ENOS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	H 01M 6/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E96913560</a>	<a href="#">ES2138337</a>	01/05/2003	APARATO Y METODO PARA LA TRANSFERENCIA SIMULTANEA DE VARIOS OBJETOS DESDE UNA POSICION ORIGINAL A UNA NUEVA POSICION DESEADA.	CAD-TEKNIikka OY	B 65B 35/56	TRANSPORTE



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96915228</a>	<a href="#">ES2140088</a>	01/05/2003	METODO PARA MEDIR LA CANTIDAD DE METAL LIQUIDO EN HORNOS DE FUNDICION.	INDUSTRIELL INFORMASJONSTEKNOLOGI A/S	B 22D 37/00	CONFORMADO I
<a href="#">E97107245</a>	<a href="#">ES2143263</a>	01/05/2003	DISPOSITIVO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRESION.	LTG LUFTECHNISCHE GMBH	B 41F 21/08	IMPRESIÓN
<a href="#">E87103600</a>	<a href="#">ES2031461</a>	16/05/2003	CONJUNTO DE JERINGUILLA QUE TIENE UNA CUBIERTE FLEXIBLE PARA EL VASTAGO EMPUJADOR.	BECTON, DICKINSON & COMPANY	A 61M 5/31	SALUD
<a href="#">E87106005</a>	<a href="#">ES2029807</a>	16/05/2003	TAPA PLANA PARA UN HORNO DE FUSION DE VIDRIO O PARA UNA CUBETA DE TRABAJO.	BETEILIGUNGEN SORG GMBH & CO. KG	C 03B 5/04	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E87109116</a>	<a href="#">ES2037029</a>	16/05/2003	2-(AMINOALQUILTIO)METIL-1,4-DIHIDROPIRIDINAS, UN METODO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN.	BOEHRINGER MANNHEIM ITALIA S.P.A.	C 07D 211/90	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87200826</a>	<a href="#">ES2028048</a>	16/05/2003	COMPOSICIONES CATALITICAS Y PROCEDIMIENTO DE COPOLIMERIZACION DE OLEFINAS/MONOXIDO DE CARBONO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
<a href="#">E87301436</a>	<a href="#">ES2044919</a>	16/05/2003	COMPOSICIONES DE PASTA DETERGENTE NO FOSFATADA CONCENTRADA.	THE CLOROX COMPANY	C 11D 1/72	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E87304204</a>	<a href="#">ES2035050</a>	16/05/2003	EXTRACCIONES LIQUIDO / LIQUIDO MEDIANTE MEMBRANAS MICROPOROSAS.	CELGARD, INC.	B 01D 61/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E87304269</a>	<a href="#">ES2018829</a>	16/05/2003	DISPOSICION EN UNA RUEDA DE TRANSPORTE Y PROFUNDIDAD COMBINADOS PARA UN ARADO GIRATORIO.	KVERNELAND KLEPP AS	A 01B 3/42	AGRICULTURA
<a href="#">E87304698</a>	<a href="#">ES2030061</a>	16/05/2003	SISTEMA DE CINTA DE MATERIAL COMPUESTO PREESTRATIFICADO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 61F 13/15	SALUD
<a href="#">E87400978</a>	<a href="#">ES2017731</a>	16/05/2003	SENSOR OPTOELECTRONICO MULTICAMPO DE TRANSFERENCIA DE CARGAS.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE SOCIETE ANONYME DITE:	H 04N 5/335	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87401003	ES2019391	16/05/2003	REFRIGERADOR JOULE-THOMSON.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	F 25B 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E87401252	ES2046211	16/05/2003	ELEMENTO DE ANTENA CON MICROCINTA SUSPENDIDA ENTRE DOS PLANOS DE MASAAUTOPORTADORES PERFORADOS DE HUECOS RADIANTES SUPERPUESTOS, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	RAMMOS, EMMANUEL	H 01Q 21/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E87401324	ES2030085	16/05/2003	CIRCUITO INTEGRADO PARA LA MEMORIZACION Y EL TRATAMIENTO DE INFORMACIONES DE MANERA CONFIDENCIAL QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO ANTIFRAUDE.	THOMSON COMPOSANTS MILITAIRES ET SPATIAUX	G 06F 12/14	INSTRUMENTOS
E87600007	ES2052597	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRABAR PARTICULAS CELULOSICAS PENETRABLES POR EL AGUA.	ENIGMA N.V.	C 08G 16/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88106406	ES2035138	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SOLDADURA DE CUERPOS HUECOS METALICOS.	KUKA SCHWEISSANLAGEN & ROBOTER GMBH	B 23K 9/08	CONFORMADO I
E88107611	ES2053617	16/05/2003	NUEVOS ESTERES DE ACIDOS CARBOXILICOS, METODO PARA SU PRODUCCION, E INSECTICIDAS QUE LOS CONTIENEN COMO INGREDIENTE ACTIVO.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	C 07C 69/743	QUÍMICA ORGÁNICA
E88108328	ES2086291	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ADMINISTRACION DE PREPARADOS SOLIDOS.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	A 61M 36/00	SALUD
E88108842	ES2051798	16/05/2003	APARATO DE TRABAJO PARA LA LIMPIEZA O EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES OPARA LA APLICACION DE MEDIOS SOBRE SUPERFICIES.	CORONET-WERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	A 47L 13/022	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E88301774	ES2074049	16/05/2003	REGULADOR DEL CRECIMIENTO RELACIONADO CON PLAQUETAS.	ONCOGEN	C 12N 15/18	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E88302900	ES2023080	16/05/2003	CONJUNTO DE CUBIERTA O MARQUESINA.	UNIVERSAL COMPONENTS LIMITED	E 04F 10/00	CONSTRUCCIÓN
E88303573	ES2068826	16/05/2003	PROINSULINA HUMANA CRISTALINA Y PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07K 7/00	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88303930	ES2058272	16/05/2003	FLUOXETINA UTIL PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES.	ELI LILLY AND COMPANY	A 61K 31/135	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E88304094	ES2039621	16/05/2003	AGENTE DE LIMPIEZA ABRASIVO ACUOSO ESPESADO QUE NO EXHIBE SINERESIS YMETODO PARA SU PREPARACION.	THE CLOROX COMPANY	C 11D 3/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88304405	ES2051845	16/05/2003	COMPOSICIONES PARA EL ENCOLADO DE PAPEL.	EKA NOBEL LANDSKRONA AB	D 21H 17/62	PAPEL
E88305180	ES2040853	16/05/2003	PREPARACION DE ACIDOS OXOFALAZINILACETICOS CON CADENAS LATERALES DE BENZOTIAZOL U OTROS HETEROCICLOS.	PFIZER INC.	C 07D 417/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E88305408	ES2054806	16/05/2003	CICLOALQUILAMIDAS DE (8BETA)-1-ALQUIL-6-(SUSTITUIDO)-ERGOLINAS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 457/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E88305623	ES2035290	16/05/2003	APOSITO ADHESIVO ABSORBENTE.	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC. (A NEW JERSEY CORP.)	A 61L 15/16	SALUD
E88630063	ES2029727	16/05/2003	CAPAS DE ELEMENTOS DE REFUERZO PARA CUBIERTAS DE NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/20	TRANSPORTE
E88830166	ES2035360	16/05/2003	UN SENSOR ELECTRICO DE FUERZA Y/O DEFORMACION, PARTICULARMENTE PARA USO COMO SENSOR DE PRESION.	MAGNETI MARELLI S.P.A.	G 01L 1/18	INSTRUMENTOS
E88870080	ES2049266	16/05/2003	COMPOSICIONES DE GRASAS PARA REPOSTERIA QUE CONTIENEN POLIESTERES-POLIOLES.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23D 7/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E88903801	ES2025337	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MASAS BITUMINOSAS.	RETTENMAIER, STEPHAN	C 08L 95/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89101319	ES2034412	16/05/2003	DISPOSITIVO DE SINCRONIZACION PARA CAJAS DE CAMBIO SINCRONIZADAS.	DEERE & COMPANY	F 16D 23/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89104277	ES2034444	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN TUBO TERMOPLASTICO ARROLLADO.	OY KWH PIPE AB	B 29C 53/78	CONFORMADO II
E89104821	ES2058368	16/05/2003	COMPOSICIONES DE ACEITES LUBRIFICANTES PARA REFRIGERADORES.	NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION	C 10M 107/34	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89104842	ES2083364	16/05/2003	COMPOSICION POLIMERA CURABLE.	KANEGAFUCHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	C 08L 71/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89105894	ES2034454	16/05/2003	JERINGUILLA DE SEGURIDAD.	HABLEY MEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION	A 61M 5/32	SALUD
E89106990	ES2061765	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE TIOUREAS CICLICAS SUSTITUIDAS ORGANILOXISILILFUNCIONALES, Y ESTOS COMPUESTOS.	DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E89107438	ES2061769	16/05/2003	ANTICUERPO MONOCLONAL Y SU UTILIZACION.	INNOTHERAPIE S.A.	C 12P 21/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89107676	ES2035413	16/05/2003	ENCOFRADO.	PECA-VERBUNDECHNIK GMBH	E 02D 27/02	CONSTRUCCIÓN
E89107678	ES2039741	16/05/2003	ENCOFRADO.	PECA-VERBUNDECHNIK GMBH	E 02D 27/02	CONSTRUCCIÓN
E89107760	ES2072272	16/05/2003	COMPOSICION POLIMERA CURABLE.	KANEGAFUCHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	C 08L 33/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89107991	ES2019482	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR UN ADITIVO AL DEPOSITO DE CARBURANTE DE UNVEHICULO.	AUDI AG	F 02M 25/00	MOTORES Y BOMBAS
E89108663	ES2059615	16/05/2003	EMPLEO DEL DERIVADO DE TIAZOL TIPROTIMODA PARA LA PREPARACION DE UN AGENTE PARA LA TERAPIA DE INFECCIONES POR VIRUS.	BEHRINGWERKE AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 31/425	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89108817	ES2039747	16/05/2003	JUNTA DE EJES.	CARL FREUDENBERG KG	F 16J 15/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89108837	ES2046368	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA POLEA.	LEIFELD GMBH & CO.	F 16H 55/44	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89109215	ES2034494	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UNA CAPSULA DE GELATINA BLANDA.	AGON PHARMA GMBH	A 61K 9/48	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E89109881	ES2080054	16/05/2003	CABLE CON NUCLEO DE FIBRA.	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED	D 07B 1/06	TEXTILES
E89110132	ES2030559	16/05/2003	SEGMENTO DE TUBERIA CON ABERTURAS.	KOTHMANN, ANTONIUS BERNHARD	E 03B 3/18	CONSTRUCCIÓN
E89110331	ES2035437	16/05/2003	SOPORTE DE GOMA.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89110455	ES2054929	16/05/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE QUE AMORTIGUA Y COMPENSA LAS VIBRACIONES.	AUDI AG	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89110745	ES2051324	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE ACIDO SILICICO DE PRECIPITACION Y SU UTILIZACION PARA EL AISLAMIENTO TERMICO.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 04B 30/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E89110747	ES2039757	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ACELERACION DE LA MADURACION DE PLANTAS UTILES AGRICOLAS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	A 01N 59/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E89110748	ES2056152	16/05/2003	GRANULADO DE BETUN Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 3/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89110757	ES2035442	16/05/2003	ZAPATILLA DE DEPORTES, ESPECIALMENTE ZAPATILLAS DE FUTBOL.	ADIDAS AG	A 43C 15/16	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89111084</a>	<a href="#">ES2054931</a>	16/05/2003	PRODUCTO MIXTO PARA UNA MEZCLA DE FERTILIZANTES O SIMILARES.	PRIEHS, FRIEDRICH	C 05G 3/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E89111125</a>	<a href="#">ES2035445</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS DE CLARIFICACION.	AICHER, MAX, DIPL.-ING.	C 02F 11/10	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E89111280</a>	<a href="#">ES2050189</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA UNIR UN HUESO ROTO, ESPECIALMENTE EN LA ZONA DEL CUELLO DEL FEMUR.	DUNSCH-HERZBERG, RENATE	A 61B 17/58	SALUD
<a href="#">E89111358</a>	<a href="#">ES2032343</a>	16/05/2003	PEPTIDOS ANOREXIGENOS E HIPOTENSORES.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07K 7/08	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89111544</a>	<a href="#">ES2040934</a>	16/05/2003	BISAGRA PARA MARCOS FOTOGRAFICOS.	SCHMALE GMBH. & CO. KG.	E 05D 5/04	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E89200970</a>	<a href="#">ES2038819</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE CICLOHEXANOL Y/O CICLOHEXANONA.	DSM N.V.	C 07C 45/34	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89201491</a>	<a href="#">ES2044058</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN CLATRATO HIDRATADO DE GAS Y PROCEDIMIENTO DE SUBLIMACION.	UNILEVER N.V.	C 01B 31/20	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E89302368</a>	<a href="#">ES2036797</a>	16/05/2003	COMPOSICIONES POLIMERAS.	CERESTAR HOLDING BV	C 08F 2/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E89302550</a>	<a href="#">ES2045411</a>	16/05/2003	METODO Y APARATO PARA PREVENIR LAS SOBRECARGAS EN UN COMPRESOR.	COMPRESSOR CONTROLS CORPORATION	F 04D 27/02	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E89303065</a>	<a href="#">ES2061977</a>	16/05/2003	COMPUESTOS ANALOGOS A BRADIQUININA, SU SINTESIS Y SU USO EN TERAPIA.	THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND	C 07K 7/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89303088</a>	<a href="#">ES2090034</a>	16/05/2003	RESINAS HIBRIDAS DE MTQ/POLISILOXANO, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DELAS MISMAS Y COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO/IMBIBICION QUE LAS CONTIENEN.	LOCTITE CORPORATION	C 08G 77/44	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89303337	ES2047669	16/05/2003	MECANISMO DE ENGANCHE.	WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.	B 63G 8/42	TRANSPORTE
E89303401	ES2033525	16/05/2003	MEJORAS EN O RELATIVAS A DERIVADOS DE PROPANAMINA.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07C 323/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E89303620	ES2033094	16/05/2003	BOMBA IMPLANTABLE DE CAUDAL VARIABLE A PRESION CONSTANTE.	PROGRAMMABLE PUMP TECHNOLOGIES, INC.	A 61M 5/14	SALUD
E89303767	ES2070172	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR PROTEINAS MEDIANTE ADN RECOMBINANTE.	CELLTECH LIMITED	C 12N 15/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89304113	ES2069579	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA PRESENTAR INFORMACION.	FARREN, NICHOLAS ERNEST	G 09F 15/00	INSTRUMENTOS
E89304588	ES2066849	16/05/2003	TRATAMIENTO DE MATERIALES FIBROSOS.	DOW CORNING LIMITED	D 06M 15/643	TEXTILES
E89304769	ES2079377	16/05/2003	MEMBRANAS MICROPOROSAS QUE TIENEN DENSIDADES DE PORO AUMENTADAS Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	CELGARD, INC.	B 01D 61/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89304879	ES2061991	16/05/2003	EXTRACCION DE INTERLEUQUINA-4 HUMANA A PARTIR DE BACTERIAS.	SCHERING CORPORATION	C 12P 21/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89304935	ES2058518	16/05/2003	2-AMINO-1,2,3,4-TETRAHIDRONAFTALENOS SUSTITUIDOS EN EL ANILLO.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 295/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E89305057	ES2066850	16/05/2003	INGREDIENTE ANTIESPUMANTE.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89305122	ES2076961	16/05/2003	ALEACIONES CALCIO-MAGNESIO PARA ELIMINAR BISMUTO DEL PLOMO.	TIMMINCO LIMITED	C 22B 13/08	METALURGIA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89305572	ES2082776	16/05/2003	DETERGENTE PARA LAVAVAJILLAS AUTOMATICO DE ALTO CONTENIDO EN CARBONATO CON UNA REPOSICION DE SALES DE CALCIO DISMINUIDA.	THE CLOROX COMPANY	C 11D 3/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89305777	ES2104563	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA CIRCULACION DE GAS EN LIQUIDOS.	CAMPBELL, ELISABETH MARY	C 02F 3/20	QUÍMICA INORGÁNICA
E89305845	ES2083381	16/05/2003	RED DE ALTO RENDIMIENTO CON MEMORIA REPRESENTATIVA PARA UN SISTEMA DECONTROL DE PROCESOS EN TIEMPO REAL.	WESTINGHOUSE PROCESS CONTROL, INC.	H 04L 12/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E89306119	ES2034637	16/05/2003	SISTEMA LOGICO DE VALVULAS PARA UN CONTROL DE TRANSMISION.	GENERAL MOTORS CORPORATION	F 16H 61/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89306164	ES2077581	16/05/2003	CIRCUITOS DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ELECTROSTATICAS (ESD) PARA PROCESOS BIPOLARES.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	H 01L 27/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89306336	ES2076964	16/05/2003	GRANULOS DE DETERGENTE A PARTIR DE UNA MASA FRIA USANDO UNA GRANULACION POR DISPERSION FINA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 11/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89306408	ES2092473	16/05/2003	PRODUCCION DE POLIOL-POLIESTERES QUE TIENEN UN CONTENIDO REDUCIDO DE COLOR.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 07H 13/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E89401157	ES2037439	16/05/2003	PULVERIZADOR DE DISCO CON BASTIDOR AUTOPORTADOR QUE COMPRENDE UN SISTEMA DE ARTICULACION DE LOS TRENES DE DISCOS CON ORIENTACION LONGITUDINAL PARA EL TRANSPORTE POR CARRETERA.	R. ET A. SOUCHU S.A.	A 01B 73/06	AGRICULTURA
E89440026	ES2035624	16/05/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS VISCOSOS.	UNILEVER N.V.	A 23G 3/28	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E89470004	ES2048314	16/05/2003	CONJUNTO PARA LA PRODUCCION DE FAROLAS DE ILUMINACION CON VARIAS LAMPARAS.	3E INTERNATIONAL	F 21V 21/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E89710046	ES2074477	16/05/2003	BATERIA, EN ESPECIAL BATERIA DE ARRANQUE PARA AUTOMOVILES.	ACCUMULATORENWERKE HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN GMBH & CO. KG	H 01M 2/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89730111	ES2039930	16/05/2003	DISPOSITIVO DE REACTOR PARA EL PASO DE UNA CORRIENTE DE UN FLUIDO SOBRE UNA GRAN SUPERFICIE A TRAVES DE CARGAS DE MATERIAL A GRANEL DE LECHO MOVIL.	MICHEL-KIM, HERWIG	B 01J 8/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89830147	ES2112243	16/05/2003	FLUJO CONTINUO DE ALIMENTACION Y DE DESCARGA A TRAVES DE UN APARATO YUN SISTEMA DE CARGA DE CASETE.	TAPEMATIC S.P.A.	G 11B 23/113	INSTRUMENTOS
E89830223	ES2048864	16/05/2003	APARATO PARA PEGAR BASES METALICAS SOBRE SUSTRATOS DE VIDRIO.	SOCIETA' ITALIANA VETRO - SIV - S.P.A.	C 03C 27/04	QUÍMICA INORGÁNICA
E89830277	ES2031389	16/05/2003	UN GARAJE AUTOMATIZADO.	COMAU S.P.A.	E 04H 6/24	CONSTRUCCIÓN
E89870047	ES2058599	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA EFICACIA DE LAS TOXINAS DE INSECTOS.	MONSANTO COMPANY	A 01N 63/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E89870059	ES2019573	16/05/2003	INMUNOENSAYO PARA LA DETECCION DE ALFA-HALOACETAMIDAS.	MONSANTO COMPANY	G 01N 33/53	INSTRUMENTOS
E89870062	ES2013216	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE N-FOSFONOMETILGLICINA.	MONSANTO COMPANY	C 07F 9/38	QUÍMICA ORGÁNICA
E90104164	ES2045596	16/05/2003	TACO EMPOTRABLE EXPANSIBLE.	ADOLF WURTH GMBH & CO. KG	F 16B 13/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90104245	ES2055192	16/05/2003	METODO PARA PRODUCIR PREPARACIONES DE HIDROGELES Y PREPARACIONES DE XEROGELES.	HOECHST JAPAN LIMITED	A 61K 47/32	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90104302	ES2046562	16/05/2003	SOPORTE AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE PARA UN MOTOR DE EXPLOSION.	FIRMA CARL FREUDENBERG	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90104713	ES2041460	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CALENTAR LA CINTA DE UNA PRENSA.	FIRMA THEODOR HYMMEN	B 30B 5/06	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90105187	ES2037491	16/05/2003	FARO PARA VEHICULOS.	HELLA KG HUECK & CO.	B 60Q 1/04	TRANSPORTE
E90105906	ES2076983	16/05/2003	METODO PARA LA DETERMINACION DE LOS COEFICIENTES DE UN FILTRO FIR EN ECUALIZADORES.	ALCATEL N.V.	H 04L 25/03	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90106020	ES2042115	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DEPURACION DE GAS DE ESCAPE CON ALTO CONTENIDO DE CLORURO.	NOELL-KRC UMWELTTECHNIK GMBH	B 01D 53/34	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90107314	ES2020159	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MONOSULFURO DE SODIO.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 17/22	QUÍMICA INORGÁNICA
E90107315	ES2020158	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MONOSULFURO SODICO.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 17/22	QUÍMICA INORGÁNICA
E90108314	ES2068940	16/05/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE LA POTENCIA DE UN HORNO DE MICROONDAS.	MOULINEX	H 01H 3/40	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90108614	ES2045632	16/05/2003	SENSOR DE PRESION PARA TUBERIAS DE INFUSION.	B. BRAUN MELSUNGEN AG	G 01L 9/10	INSTRUMENTOS
E90108877	ES2055218	16/05/2003	MUELLE DE GOMA PARA MANGUITOS AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90108878	ES2044301	16/05/2003	APOYO HIDRAULICO.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90108984	ES2066903	16/05/2003	HERRAJE DE ARTICULACION PARA VEHICULOS A MOTOR.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60N 2/22	TRANSPORTE
E90109223	ES2077605	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION MEDIANTE MOLDEO POR INYECCION DE UNA PIEZA DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA	B 29C 45/14	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90109578	ES2091778	16/05/2003	SILICONAS RTV CON BIS(UREIDO)SILANOS COMO PROLONGADORES DE CADENA Y AMINOXISILOXANOS COMO RETICULANTES.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08K 5/54	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90109873	ES2090059	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES DE COPOLIMEROS DE BLOQUE DE POLICARBONATO-SILICONA.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 77/448	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90109962	ES2062175	16/05/2003	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS DIETETICOS CON CONTENIDO DE NUEVOS DERIVADOS DE ACILAMINOACIDOS.	PHARMACIA GMBH (TITULAR DEL 50%)	C 07C 235/74	QUÍMICA ORGÁNICA
E90110152	ES2058674	16/05/2003	APARATO PARA EL ENSAYO POR IMPACTO DE LA RIGIDEZ DE LAS CUÑAS DEL ESTATOR DE UN GENERADOR ELECTRICO.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	G 01M 7/00	INSTRUMENTOS
E90110219	ES2042144	16/05/2003	APOYO DE GOMA CON AMORTIGUACION HIDRAULICA.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90110340	ES2048361	16/05/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION ELECTRICA PARA BICICLETAS.	SCHLUTER, GERD	H 02K 21/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90110440	ES2058677	16/05/2003	RESORTE DE GOMA DE MANGUITO AMORTIGUADOR HIDRAULICO.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90110572	ES2055223	16/05/2003	COMPUESTOS CICLICOS Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) SA	C 07C 35/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E90111741	ES2063863	16/05/2003	CIRCUITO DE SUPERVISION DE CARGAS DE CORRIENTE ALTERNA PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	B 61L 7/10	TRANSPORTE
E90112507	ES2085874	16/05/2003	PARTICULADOS MICACEOS DE SUPERFICIE MODIFICADA QUE TIENEN DISPERSIBILIDAD MEJORADA EN MEDIOS ACUOSOS.	BASF CORPORATION	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E90200759	ES2090086	16/05/2003	RESINAS DE POLIGLICIDIL-POLIETER.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90201442	ES2059992	16/05/2003	PRODUCTOS DE QUESO SIMULADO CON GRASA ANIMAL Y CALORIAS REDUCIDAS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23C 20/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90250141	ES2049918	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ACUMULACION Y LA ENTREGA DE MONEDAS.	KLUSSENDORF PRODUKT UND VERTRIEBS GMBH	G 07F 5/24	INSTRUMENTOS
E90302204	ES2080791	16/05/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DEL DIBUJO PARA TRICOTOSA RECTILINEA.	IKENAGA CO., LTD.	D 04B 7/26	TEXTILES
E90302799	ES2071011	16/05/2003	MATERIAL GRANULADO DE RELLENO PARA LOS MODULOS DE CONTENCIÓN DE DESECHOS NUCLEARES.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	G 21F 9/34	TÉCNICA NUCLEAR
E90302805	ES2069680	16/05/2003	MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE PAQUETES DE RESIDUOS NUCLEARES.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	G 21F 9/34	TÉCNICA NUCLEAR
E90302826	ES2052172	16/05/2003	AGENTES ANTIALERGICOS BASADOS EN DIAZEPINA.	PFIZER INC.	C 07D 471/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E90302835	ES2057376	16/05/2003	UN CONJUNTO DE BARRERAS DE INERCIA.	ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.	E 01F 15/00	CONSTRUCCIÓN
E90303023	ES2078304	16/05/2003	TELA PRENSADORA PARA MAQUINAS DE PAPEL.	ALBANY INTERNATIONAL CORP.	C 08G 69/50	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90303532	ES2057384	16/05/2003	COMPOSICION LUBRICANTE MEJORADA BAJA EN CENIZAS PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 10M 141/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90303798	ES2053105	16/05/2003	EMULSION FORMADORA DE PELICULAS QUE CONTIENE YODO Y METODOS DE USO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 01N 59/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E90304354	ES2080112	16/05/2003	UNA IMPRESORA DE MARCAR DIGITAL.	WU, SHENG-JUNG	G 07B 17/00	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90304441	ES2063265	16/05/2003	PROCEDIMIENTO E INTERMEDIOS PARA LA PREPARACION DE ACIDOS OXOFTALAZINIL-ACETICOS Y SUS ANALOGOS.	PFIZER INC.	C 07D 417/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E90304721	ES2066972	16/05/2003	DIAMINA ALIFATICA PARA LA ESTABILIZACION DE COMBUSTIBLES DESTILADOS.	OCTEL AMERICA, INC.	C 07C 211/09	QUÍMICA ORGÁNICA
E90305117	ES2043277	16/05/2003	METODO PARA TRATAR MATERIALES FIBROSOS.	DOW CORNING LIMITED	D 06M 15/643	TEXTILES
E90305516	ES2078944	16/05/2003	COMPOSICIONES DE LIMPIEZA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 7/30	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90305718	ES2055867	16/05/2003	DERIVADOS DE DIBENZOTIAZEPINA UTILES COMO AGENTES ANTIESPASMÓDICOS.	PFIZER INC.	C 07D 417/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E90306368	ES2049926	16/05/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN JUNTAS OBTURADORAS INTUMESCENTES CONTRA EL FUEGO Y SUS METODOS DE PREPARACION.	ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED	E 06B 5/16	CONSTRUCCIÓN
E90306543	ES2044445	16/05/2003	CATETERES.	SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	A 61M 25/10	SALUD
E90306564	ES2062369	16/05/2003	COMPOSICION DE CHAMPU.	UNILEVER PLC	A 61K 7/06	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90306748	ES2075158	16/05/2003	CATETER COAXIAL PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA TRANSLUMINAL PERCUTANEA PROVISTO DE JUNTA DE ANCLAJE.	MEDTRONIC AVE INC.	A 61M 25/10	SALUD
E90306908	ES2078310	16/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 09D 5/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90400863	ES2034828	16/05/2003	SOPORTE DE RUEDA PARA ARADO METALICO PARA TRABAJO Y TRANSPORTE.	CHARRUES NAUD SOCIETE ANONYME DITE:	A 01B 15/00	AGRICULTURA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90401072	ES2078954	16/05/2003	CEPAS BACTERIANAS DEL GENERO BIFIDOBACTERIUM QUE TIENEN UN POTENCIAL PARA INDUCCION DE IGA.	KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA	G 01N 33/68	INSTRUMENTOS
E90401186	ES2064678	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE TRANSMISION DE LA INFORMACION ENTRE EMISORES-RECEPTORES RADIO-ELECTRICOS DE UNA MISMA RED QUE FUNCIONAN EN EVASION DE FRECUENCIA.	THOMSON-CSF	H 04K 3/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90401204	ES2051481	16/05/2003	OXIDO DE ZIRCONIO MICROPOROSO Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS S.A.	C 01G 25/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E90401441	ES2042237	16/05/2003	ESTERILIZACION DE ENVASES POR MEDIO DE PEROXIDO DE HIDROGENO, PERACIDOS Y RADIACION ULTRA-VIOLETA.	FMC CORPORATION	A 61L 2/10	SALUD
E90420193	ES2040095	16/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO EN POLVO.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 08G 18/42	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90630076	ES2095246	16/05/2003	CONTROL DE VELOCIDAD PARA MAQUINA LAVADORA MOVIDA POR UN INVERSOR.	EMERSON ELECTRIC CO.	D 06F 37/30	TEXTILES
E90810182	ES2094751	16/05/2003	NUEVOS ETHERES DE POLIARILENO.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED	C 08G 65/40	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90830266	ES2047904	16/05/2003	UN MIEMBRO DE SUSPENSION PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	FIAT AUTO S.P.A.	F 16F 9/50	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90850118	ES2069058	16/05/2003	UN METODO Y UNA DISPOSICION PARA LA DETERMINACION DIGITAL PRECISA DELTIEMPO O POSICION DE FASE DE UN TREN DE IMPULSOS DE SEÑAL.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	G 01R 25/00	INSTRUMENTOS
E90850150	ES2068378	16/05/2003	VALVULA HIDRAULICA.	VALVTECH AB	F 15B 13/01	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90850162	ES2055405	16/05/2003	METODO PARA EVITAR ERRORES LATENTES EN UNA RED LOGICA PARA LA SELECCION MAYORITARIA DE SEÑALES BINARIAS.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	G 06F 11/18	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90905687	ES2081979	16/05/2003	DISPOSITIVO DE IMPRESION DE VALORES.	LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.	G 06K 5/00	INSTRUMENTOS
E90905952	ES2090130	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA USO DE UN CARTUCHO DE RELLENO DE TORRE.	PEDERSEN, GEORGE C.	B 01F 3/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90906852	ES2071819	16/05/2003	INTERRUPTOR DE PROTECCION DE LA LINEA.	HEINRICH KOPP AG	H 01H 77/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90906898	ES2049032	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REGULAR EL NUMERO DE REVOLUCIONES ENMOLINOS DE BOLAS CON AGITADOR.	GETZMANN, HERMANN	B 02C 17/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90907223	ES2065531	16/05/2003	COMPOSICION DE LIMPIEZA.	UNILEVER N.V.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90907252	ES2047931	16/05/2003	CEBO DE PESCA.	MORTON, PETER	A 01K 97/04	AGRICULTURA
E90908466	ES2045923	16/05/2003	SEPARADOR DE LIQUIDOS LIGEROS.	HAMMERSCHMITT, NIKOLAUS	B 01D 17/025	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90908627	ES2058919	16/05/2003	CATALIZADOR PARA LA PURIFICACION DE GAS DE ESCAPE CON EXCELENTE RESISTENCIA TERMICA Y METODO PARA SU PRODUCCION.	N. E. CHEMCAT CORPORATION	B 01J 23/56	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90908628	ES2071099	16/05/2003	CATALIZADOR DE LA PURIFICACION DE GASES DE ESCAPE CON EXCELENTE RESISTENCIA TERMICA Y METODO DE PRODUCCION DEL MISMO.	N.E. CHEMCAT CORPORATION	B 01J 23/56	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90909151	ES2136061	16/05/2003	NUCLEOSIDOS TERAPEUTICOS.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07D 473/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E90909165	ES2074164	16/05/2003	SISTEMAS EMULSIFICADORES.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	B 01F 17/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90909473	ES2082859	16/05/2003	COMPOSICION LIMPIADORA.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90910739	ES2060186	16/05/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91103197	ES2092515	16/05/2003	COPOLIMERO DE ACETATO DE VINILO/ALCOHOL VINILICO, PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION Y SU USO.	3V LUXEMBOURG S.A.	C 08F 8/12	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E91103634	ES2057634	16/05/2003	TORNILLO PARA LA SUJECION DE PLACAS DE YESO ENTRE CARTONES.	ADOLF WURTH GMBH & CO. KG	F 16B 25/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91103837	ES2078370	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPUESTOS DE ESTERES DE ACIDOS 2-HALOGENO-3-HIDROXI-3- FENILPROPIONICOS.	TANABE SEIYAKU CO., LTD.	C 07C 67/31	QUÍMICA ORGÁNICA
E91106090	ES2062599	16/05/2003	LAMPARA PARA VEHICULOS.	HELLA KG HUECK & CO.	F 21M 7/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91106438	ES2118726	16/05/2003	FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMAL COMO MEDICAMENTO PARA LA RESTAURACIONDE NEURONAS DE LA SUBSTANTIA NIGRA EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS.	ZAMBON GROUP S.P.A.	A 61K 38/18	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91106488	ES2087174	16/05/2003	DILUYENTE REACTIVO POLIMERICO MULTIFUNCIONAL.	THE B.F. GOODRICH COMPANY	C 08F 8/00	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E91106806	ES2137922	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR OLIGOMEROS POLICARBONATO DE MONOCLOROFORMIATO DE BISFENOL Y EL PRODUCTO.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 64/24	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E91107468	ES2095269	16/05/2003	LAMINA DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO CON SUPERFICIE ESTRUCTURADA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	B 29C 59/04	CONFORMADO II
E91107538	ES2073615	16/05/2003	MIEMBRO ESTRUCTURAL MOLDEADO DE RESINA Y METODO DE PRODUCCION DEL MISMO.	EBARA CORPORATION	B 29C 45/16	CONFORMADO II



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91108414	ES2125226	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR POLICARBONATOS QUE CONTIENEN GRUPOS ESTER.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 63/64	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91108524	ES2104632	16/05/2003	SECADOR CONTINUO.	VRV S.P.A.	F 26B 17/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91109912	ES2044652	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TRABAJAR UNA CAPA DE RODADURA DE UNACALZADA.	JOSEPH VOGELE AG	E 01C 23/08	CONSTRUCCIÓN
E91110234	ES2073071	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA IMPEDIR SOBRESFUERZOS TERMICOS DE PIEZAS DE TRABAJO DURANTE EL RECTIFICADO (SOBRECIENTAMIENTO DE AMOLADO).	KAPP GMBH & CO. KG WERKZEUGMASCHINENFABRIK	B 24B 49/14	CONFORMADO II
E91110502	ES2082048	16/05/2003	POLI(ETER DE ARILENO) TERMINADO EN CICLOALQUENO Y COPOLIMEROS EN BLOQUE DE POLI(ETER DE ARILENO)-POLIALQUENAMERO FABRICADOS A PARTIR DEL MISMO.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 61/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91110785	ES2106746	16/05/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE PUERTA DESLIZANTE.	OHI SEISAKUSHO CO., LTD.	E 05F 15/14	CONSTRUCCIÓN
E91302262	ES2069200	16/05/2003	COMPOSICION DE BLANQUEO.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/395	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91302396	ES2088463	16/05/2003	USO DE ENZIMAS.	QUEST INTERNATIONAL B.V.	A 61K 47/48	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91302397	ES2088464	16/05/2003	USO Y ADMINISTRACION DE ENZIMAS.	QUEST INTERNATIONAL B.V.	A 61K 47/48	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91302404	ES2082132	16/05/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE AL MENOS DOS ANTICUERPOS DISTINTOS O FRAGMENTOS DE ELLOS.	QUEST INTERNATIONAL B.V.	A 61K 47/48	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91303066	ES2068502	16/05/2003	UN PREPARADO FARMACEUTICO DE NITROGLICERINA, DEL TIPO DE ADMINISTRACION PERCUTANEA.	SEKISUI KAGAKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA (TITULAR AL 50%)	A 61L 15/16	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91303088	ES2082923	16/05/2003	ERGOLIN-8-CARBOXAMIDAS PARA BLOQUEAR LOS RECEPTORES DE 5HT.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 457/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E91303167	ES2047375	16/05/2003	CONTENEDOR PLEGABLE DE MATERIAL A GRANEL.	FLOMOTION LIMITED	B 65D 88/52	TRANSPORTE
E91303945	ES2125862	16/05/2003	AGENTE DISPERSANTE DE PIGMENTO.	NIPPON OIL AND FATS COMPANY, LIMITED	C 08F 8/30	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91304826	ES2104667	16/05/2003	COMPOSICIONES DE LIMPIEZA QUE PROPORCIONAN UNA REDUCCION DE MASA PASTOSA Y/O UN AUMENTO DE LA SUAVIDAD.	UNILEVER PLC	C 11D 3/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91304840	ES2067866	16/05/2003	REACTIVOS INMUNOLOGICOS QUE REACCIONAN CON UN EPITOPO CONSTANTE DEL VIRUS INMUNODEFICIENTE HUMANO DEL TIPO I (VIH-1)GP120 Y METODOS DE UTILIZACION.	CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER	C 12P 21/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91304921	ES2080253	16/05/2003	BOLSA PARA EL ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE ACEITE LUBRICANTE.	STANDIPACK PRIVATE LIMITED	B 65D 30/10	TRANSPORTE
E91305032	ES2057772	16/05/2003	BALAS DE ALGODON Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIRLAS.	TAKEMOTO YUSHI KABUSHIKI KAISHA	D 06M 15/643	TEXTILES
E91305064	ES2150415	16/05/2003	PEPTIDOS ANTIMICROBIANOS Y RESISTENCIA A ENFERMEDADES DE PLANTAS BASADAS EN ELLOS.	PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.	C 12N 15/29	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91305582	ES2122968	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE CELULAS DE CANCER DE VEJIGA.	MERCK & CO., INC.	C 07K 2/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E91305592	ES2086487	16/05/2003	PROCESADOR DE COMUNICACIONES.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	G 06F 3/05	INSTRUMENTOS
E91305739	ES2072544	16/05/2003	INMOVILIZACION DE BIOMOLECULAS POR PRECIPITACION ELECTROFORETICA INTENSIFICADA.	ELI LILLY AND COMPANY	C 12Q 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91400993	ES2106063	16/05/2003	EMULSION DE UNA COMPOSICION DE RESINA PARA ADHESIVOS ACUOSOS.	LES DERIVES RESINIQUES ET TERPENIQUES	C 09J 161/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91810372	ES2055571	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y CIRCUITO PARA CAPTAR LA DESINCRONIZACION DE UN MOTOR PASO A PASO O DE UN MOTOR SINCRONO.	SAIA AG	H 02P 8/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91850176	ES2075412	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA CONTROLAR MOTORES HIDRAULICOS.	ANDERSSON, BO	F 15B 13/01	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91905332	ES2098348	16/05/2003	DERIVADOS DE SULFAMIDOSULFONAMIDA Y HERBICIDAS.	NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED	C 07D 417/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E91905876	ES2067223	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS, EN ESPECIAL DE AGUA.	HUBACEK, HUGO, PROF. DR.	A 01G 9/10	AGRICULTURA
E91906677	ES2084812	16/05/2003	CABEZA DE PERFORACION CON TOBERAS.	KSK (R) GUIDED MICROTUNNELING TECHNOLOGIES SPEZIALTIEFBAUGERATE GMBH & CO. KG	E 21B 7/18	MINERÍA
E91907406	ES2114887	16/05/2003	UTILIZACION DE PROTEASA NEXINA-I QUE INDUCE LA CICATRIZACION DE HERIDAS.	INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.	A 61K 38/55	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91907666	ES2082975	16/05/2003	MATERIAL EN PLANCHA.	MARKETECH LIMITED	B 65D 65/38	TRANSPORTE
E91908687	ES2091327	16/05/2003	COMPOSICION REFRACTARIA SECA.	MINERALS TECHNOLOGIES INC.	C 04B 35/66	QUÍMICA INORGÁNICA
E91909599	ES2095319	16/05/2003	PROTEINA GAMMA DE INTERLEUQUINA-4.	IMMUNEX CORPORATION	C 07K 14/715	QUÍMICA ORGÁNICA
E91912558	ES2115616	16/05/2003	UTILIZACION DE INOSITOLTRISFOSFATO EN LA PREPARACION DE MEDICAMENTOS.	PERSTORP AB	A 61K 31/66	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91912784</a>	<a href="#">ES2138585</a>	16/05/2003	SISTEMA DE SEGURIDAD A BASE DE DATOS DISTRIBUIDOS.	MEDECO SECURITY LOCKS, INC.	G 06F 7/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91914053</a>	<a href="#">ES2089222</a>	16/05/2003	APARATO PARA BARRERAS FLOTANTES.	ROTO MEKAN AB	E 02B 15/04	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E91917100</a>	<a href="#">ES2123515</a>	16/05/2003	ANTAGONISTAS DE CITOQUINAS A BASE DE PROTEINAS VIRALES AISLADAS.	IMMUNEX CORPORATION	C 12N 15/12	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E92104424</a>	<a href="#">ES2112871</a>	16/05/2003	HORNO PARA COLADA A BAJA PRESION.	FUJI ELECTRIC CO., LTD.	B 22D 18/04	CONFORMADO I
<a href="#">E92104482</a>	<a href="#">ES2076588</a>	16/05/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIISOCIANATO CON CONTENIDO REDUCIDO DE ISOCIANATO Y SU USO PARA LA PRODUCCION DE MALLADOS DE FIBRA DE VIDRIO.	BAYER CORPORATION	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92104548</a>	<a href="#">ES2080358</a>	16/05/2003	ACTUADOR DE RODILLOS PARA EL BLOQUEO PERISTALTICO DE LA TENSION.	RANSBURG CORPORATION	B 05B 5/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92104652</a>	<a href="#">ES2073201</a>	16/05/2003	BLOQUEADOR PERISTALTICO DE TENSION.	RANSBURG CORPORATION	B 05B 5/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92105205</a>	<a href="#">ES2091968</a>	16/05/2003	QUEMADOR PARA LA PRODUCCION DE HOLLIN Y HORNO QUE UTILIZA DICHO QUEMADOR PARA ACUMULAR EL HOLLIN.	NISSHIN STEEL CO., LTD.	F 23D 14/32	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E92106120</a>	<a href="#">ES2095977</a>	16/05/2003	DIODO EMISOR DE LUZ ENCAPSULADO.	BAYER CORPORATION	H 01L 33/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92108199</a>	<a href="#">ES2090408</a>	16/05/2003	LAMPARA INTERIOR PARA VEHICULOS DE MOTOR.	HELLA KG HUECK & CO.	B 60Q 3/02	TRANSPORTE
<a href="#">E92109001</a>	<a href="#">ES2109289</a>	16/05/2003	COMPOSICION DE SELLADO AUTO-NIVELANTE Y METODO RELACIONADO CON LA MISMA.	TREMCO INCORPORATED	C 09K 3/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92109373	ES2076613	16/05/2003	UNIDAD DE CARGA PARA INSTRUMENTO DE ESCRITURA.	PARKER PEN PRODUCTS	B 43K 24/08	IMPRESIÓN
E92109524	ES2104771	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PURIFICAR EL VIRUS DE LA HEPATITIS A (VHA), EL VIRUS DE DICHA FORMA PURIFICADO Y COMPOSICIONES DE VACUNAS QUE LOS CONTIENEN.	BIOCINE S.P.A.	C 12N 7/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E92109728	ES2080377	16/05/2003	HORNO PARA EL TRATAMIENTO TERMICO DE PRODUCTOS A GRANEL.	MAERZ OFENBAU GMBH	F 27B 9/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92110133	ES2118768	16/05/2003	APARATO PARA LA EXTRACCION DE UN REVESTIMIENTO DE CEMENTO DEL INTERIOR DE UNA CAVIDAD DE UN HUESO.	LINVATEC CORPORATION	A 61F 2/46	SALUD
E92110909	ES2072657	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA IMPERMEABILIZACION DE LA ZONA TERMINAL DE UN MANGUITO TERMOCONTRAIDO.	KABELMETAL ELECTRO GMBH	B 29C 61/06	CONFORMADO II
E92110994	ES2096676	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y HORNO PARA ENNEGRECER BANDAS DE ACERO INOXIDABLE.	NISSHIN STEEL CO., LTD.	C 21D 1/68	METALURGIA
E92200617	ES2093174	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO DE ENSAYO PARA LA DETECCION DE METABOLISMO MICROBIANO.	DIFCO LABORATORIES	C 12Q 1/04	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E92201092	ES2084262	16/05/2003	PRODUCTOS LIMPIADORES LIQUIDOS.	UNILEVER N.V.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92201239	ES2081031	16/05/2003	PREPARACION DE UN CATALIZADOR PARA HIDROTRATAMIENTO.	ENGELHARD CORPORATION	C 10G 49/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92201240	ES2106128	16/05/2003	PREPARACION DE UN SOPORTE PARA UN CATALIZADOR DE HIDROTRATAMIENTO.	ENGELHARD CORPORATION	B 01J 37/26	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92301806	ES2082362	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA DETERMINAR LA PRESION DE REFERENCIA DE UNA VALVULA DE SEGURIDAD OPERADA POR VALVULA AUXILIAR.	DRESSER INDUSTRIES INC.	F 16K 37/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92301899</a>	<a href="#">ES2106824</a>	16/05/2003	COMPOSICIONES POLIMERIZABLES ACTIVABLES POR AIRE.	LOCTITE (IRELAND) LTD.	C 08F 4/00	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
<a href="#">E92302480</a>	<a href="#">ES2075613</a>	16/05/2003	PALANCA DE ANILLO DE GARGANTA PARA MAQUINA DE FORMACION DE CRISTAL.	EMHART GLASS S.A.	C 03B 9/195	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E92302503</a>	<a href="#">ES2087448</a>	16/05/2003	DETECCION DEL PATINAJE DE RUEDA Y CONTROL DE TRACCION.	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	B 60K 28/16	TRANSPORTE
<a href="#">E92302910</a>	<a href="#">ES2107503</a>	16/05/2003	ENSAMBLADO DE BLOQUE DE FILTRO CONDUCCION EN UNA DIRECCION.	FIBERCARB, L.L.C.	B 01D 29/05	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92303259</a>	<a href="#">ES2125248</a>	16/05/2003	METODO DE DETECCION DE UNA INFECCION CMV.	TOTTERMAN, THOMAS	G 01N 33/569	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92303385</a>	<a href="#">ES2068003</a>	16/05/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES CONCENTRADAS EN POLVO.	UNILEVER N.V.	C 11D 17/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E92303404</a>	<a href="#">ES2084934</a>	16/05/2003	TRANSDUCTOR PARTICULARMENTE PARA USO EN APARATOS RESPIRATORIOS.	CHAD THERAPEUTICS, INC.	H 04R 13/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92303662</a>	<a href="#">ES2134788</a>	16/05/2003	MATERIAL AMORTIGUADOR DE VIBRACION.	NICHIAS CORPORATION	B 32B 7/02	CONFORMADO II
<a href="#">E92305064</a>	<a href="#">ES2036987</a>	16/05/2003	REPOSICIONADO AUTOMATICO DE ESPEJO.	UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.	G 05B 19/37	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92401142</a>	<a href="#">ES2107510</a>	16/05/2003	COMPOSICION A BASE DE OXIDO CERICO, SU PREPARACION Y SUS UTILIZACIONES.	RHODIA CHIMIE	C 01F 17/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E92401824</a>	<a href="#">ES2068013</a>	16/05/2003	SISTEMA GIROSCOPICO PARA MEDIR LA ORIENTACION DEL TROMPO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 01C 19/28	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92830124	ES2082435	16/05/2003	JERINGA DE BLOQUEO AUTOMATICO.	PROFARM S.P.A.	A 61M 5/32	SALUD
E92906985	ES2089509	16/05/2003	RELOJ CONMUTADOR TERMOSTATICO ELECTRONICO.	GRASSLIN KG	G 05D 23/19	INSTRUMENTOS
E92908093	ES2077410	16/05/2003	ELEMENTO DE EMPAQUETADURA ALEATORIO Y METODO.	KOCH ENGINEERING COMPANY INC	B 01J 19/30	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92909103	ES2092681	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE ENVASES QUE CONTIENEN RESIDUOS CON EXTRACCION DE MATERIALES DE VALOR.	RATHOR AG	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92909380	ES2103944	16/05/2003	DISTRIBUIDOR DE MATERIAS EN PARTICULAS.	SCA MOLNLYCKE AB	B 05C 19/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92910403	ES2124258	16/05/2003	PRODUCCION DEL VIRUS DE LA HEPATITIS A.	EVANS MEDICAL LIMITED	C 12N 7/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E92911033	ES2086122	16/05/2003	APARATO PARA ASPIRACION DE AIRE Y DE Prensado PREVIO PARA HOJAS DE CRISTAL LAMINADAS.	TAMGLASS ENGINEERING OY	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E92911202	ES2102504	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE DISPARO DE UN SENSOR DE IMAGENES RADIOGRAFICAS.	AFP IMAGING CORPORATION	H 05G 1/38	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92911465	ES2150915	16/05/2003	NUEVOS CONJUGADOS Y DOSIFICADOS DESTINADOS PARA LA DETECCION SIMULTANEA DE LIGANDOS MULTIPLES.	BIOSITE DIAGNOSTICS INC.	G 01N 33/53	INSTRUMENTOS
E92913706	ES2101852	16/05/2003	TRATAMIENTO DE SOLUCIONES QUE CONTIENEN RODIO, Y/O RUTENIO E IRIDIO.	BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY	B 01D 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92913737	ES2127754	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA PRUEBAS.	BECKMAN COULTER, INC.	G 01N 33/543	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92914181	ES2107545	16/05/2003	ANTICUERPOS POLICLONALES DIRIGIDOS CONTRA LA HIRUDINA Y SU UTILIZACION PARA LA IDENTIFICACION, LA PURIFICACION INMUNOLOGICA Y LA DETERMINACION CUANTITATIVA DE LA HIRUDINA.	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	C 07K 14/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93103957	ES2108149	16/05/2003	DERIVADO DE CEFALOSPORINA.	MEIJI SEIKA KAISHA LTD.	C 07D 501/59	QUÍMICA ORGÁNICA
E93105526	ES2118849	16/05/2003	METODO PARA INTRODUCIR CONSTANTES DE FUNCIONAMIENTO EN UN INVERSOR.	FUJI ELECTRIC CO., LTD.	G 05B 19/10	INSTRUMENTOS
E93106558	ES2058044	16/05/2003	FERROCARRIL COLGANTE ELECTRICO.	UTTSCHIED, GEORG	B 61B 3/02	TRANSPORTE
E93106633	ES2093309	16/05/2003	MATRIZ DE CONMUTACION OPTICA.	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED	G 02B 26/02	INSTRUMENTOS
E93108306	ES2089635	16/05/2003	INVERSOR DE EMPUJE PARA MOTORES A REACCION DE AVIONES.	FINMECCANICA S.P.A. - RAMO AZIENDALE ALENIA	F 02K 1/60	MOTORES Y BOMBAS
E93108437	ES2092179	16/05/2003	COMPOSICION DE SORBENTES REVERSIBLES DE OXIGENO.	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	B 01J 20/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93108569	ES2110539	16/05/2003	UTILIZACION DE UNA ALEACION A BASE DE COBRE COMO MATERIAL PARA MONEDAS.	DEUTSCHE NICKEL AG	C 22C 9/04	METALURGIA
E93108884	ES2103400	16/05/2003	INSTALACION DE ABRASIVO.	MARKOCIC, IVAN	B 24C 3/32	CONFORMADO II
E93108950	ES2123017	16/05/2003	ESTABILIZADOR CONTROLADO CON MEDICION DE CORRIENTE.	ICECAP INC.	H 05B 41/29	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93109130	ES2095517	16/05/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE CRISTALES INDIVIDUALES GRANDES.	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	C 23C 16/04	METALURGIA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93109332	ES2086827	16/05/2003	CARRETE DE BOBINADO DEFORMABLE EN DIRECCION AXIAL.	JOS. ZIMMERMANN GMBH & CO. KG	D 06B 23/04	TEXTILES
E93110247	ES2093889	16/05/2003	DISPOSITIVO SUJETACABLES.	ALCATEL COMPONENTS LIMITED	H 01R 13/59	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93200123	ES2149799	16/05/2003	SISTEMA DE CONTROL PARA UN CENTRO DE JUEGO DE BOLOS AUTOMATICO.	BRUNSWICK BOWLING & BILLIARDS CORPORATION	G 06F 161/00	INSTRUMENTOS
E93201016	ES2107610	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA VALORACION DE UNA CARGA PARAFINICA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07C 2/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E93301816	ES2139625	16/05/2003	SISTEMA Y METODO DE GESTION DE INVENTARIO.	ELECTRONIC RETAILING SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.	G 06F 17/00	INSTRUMENTOS
E93302237	ES2116408	16/05/2003	NEUMATICOS.	BRIDGESTONE CORPORATION	B 60C 11/03	TRANSPORTE
E93303209	ES2121945	16/05/2003	LIBRO DE JUEGOS ELECTRONICOS INTERACTIVOS.	READER'S DIGEST CHILDREN'S PUBLISHING, INC.	G 09B 5/06	INSTRUMENTOS
E93303368	ES2103431	16/05/2003	ESTRUCTURA TERMOFORMADA DE LAMINA DOBLE Y SU PROCEDIMIENTO DE REALIZACION.	CADILLAC PRODUCTS INC.	B 29C 51/00	CONFORMADO II
E93305034	ES2096864	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE REVESTIMIENTOS REFLECTANTES SOBRE VIDRIO Y ESPEJOS PREPARADOS A PARTIR DEL MISMO.	PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED	C 03C 17/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E93401149	ES2091569	16/05/2003	APLICADOR PARA UN CATETER EXTERNO DE RECOGIDA DE ORINA, Y DISPOSITIVO DE RECOGIDA DE ORINA QUE COMPORTE DICHO APLICADOR.	SYNTHELABO	A 61F 5/453	SALUD
E93401489	ES2093381	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE CONTROL NO DESTRUCTIVO DE UNA SOLDADURA.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 01B 7/00	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93810177	ES2137977	16/05/2003	RELLENO ORDENADO DE COLUMNA.	SULZER CHEMTECH AG	B 01J 19/32	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93810458	ES2121977	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION CONTINUA DE PANELES DE PARTICULAS, PANELES DE FIBRAS U OTROS.	DE PRETTO-ESCHER WYSS S.R.L.	B 27N 3/26	CONFORMADO II
E93830191	ES2135455	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE PROTEINAS A PARTIR DE SISTEMAS CELULARES.	WABCO B.V.	C 07K 1/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E93903678	ES2135463	16/05/2003	INVERSION DE LA RESISTENCIA MULTI-MEDICAMENTO POR MEDIO DE DERIVADOS DE TRIFENIL-PIPERIDINA.	MERRELL PHARMACEUTICALS INC.	C 07D 207/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E93907574	ES2095046	16/05/2003	CIRCUITO CMOS DE FRECUENCIA ELEVADA Y DE BAJA POTENCIA.	CIRRUS LOGIC, INC.	H 03K 21/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93907670	ES2094535	16/05/2003	REVESTIMIENTO DE FUENTE DE CALOR.	NESTOR MARTIN S.A.	F 24D 19/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93909249	ES2121084	16/05/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE TERFENADINA COMO ANTIHISTAMINICOS EN UN PACIENTE QUE PADECE DE TRASTORNOS HEPATICOS.	MERRELL PHARMACEUTICALS INC.	A 61K 31/445	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93910020	ES2101312	16/05/2003	APARATO PARA NADAR Y/O BUCEAR ARRASTRADO POR UN BOTE.	GARRIDO SALVADORES, FERNANDO	A 63B 35/00	SALUD
E93910493	ES2127275	16/05/2003	DISTRIBUIDOR DE MATERIA PLASTICA.	LOCTITE SWEDEN AB	B 65D 83/76	TRANSPORTE
E93912590	ES2094543	16/05/2003	DISPOSITIVO SUSCEPTIBLE DE SER UNIDO A UN VEHICULO AGRICOLA PARA EL Prensado PREVIO DE HIERBA, HENO U OTROS TROZOS BLANDOS DE PLANTAS QUE ESTAN EN CAMBADAS.	KLASEN, ANTON	A 01D 82/00	AGRICULTURA
E93913264	ES2093435	16/05/2003	DISPOSITIVOS DE IDENTIFICACION Y ALMACENADO DE INFORMACION.	KEELE UNIVERSITY	G 06K 19/18	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93913520	ES2125987	16/05/2003	APARATO DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO PARA ACONDICIONADOR DE AIRE.	DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED	F 24F 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93913701	ES2106350	16/05/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	ALFA LAVAL SEPARATION AB	B 04B 1/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94100850	ES2091048	16/05/2003	BARANDILLA DE UNA INSTALACION DE TRANSPORTE PARA PERSONAS.	O&K ROLLTREPPEN GMBH	B 66B 27/00	TRANSPORTE
E94104098	ES2119919	16/05/2003	DERIVADOS DE DIHIDROBENZOFURANO, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	C 07D 405/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E94104228	ES2108318	16/05/2003	CONJUNTO DE PUNZON PARA UNA MAQUINA DE FABRICACION DE OBJETOS DE VIDRIO.	BOTTERO S.P.A.	C 03B 9/193	QUÍMICA INORGÁNICA
E94105780	ES2102719	16/05/2003	CARRO DE TRANSPORTE MANUAL EN PARTICULAR CARROS DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS.	WANZL METALLWARENFABRIK GMBH	B 62B 3/10	TRANSPORTE
E94106146	ES2111197	16/05/2003	3,4-DIOXI-1,2,5-TIADIAZOLES EN PARTE UTILES COMO FUNGICIDAS.	TOSOH CORPORATION	C 07D 285/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E94111674	ES2129549	16/05/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE DIORGANODIALCOXISILANOS.	WITCO GMBH	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E94201828	ES2137314	16/05/2003	COPOLIMEROS DE MONOXIDO DE CARBONO Y DE UN COMPUESTO OLEFINICAMENTE INSATURADO Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ESTOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94301082	ES2104271	16/05/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR LA VELOCIDAD DE CRUCERO.	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	B 60K 31/00	TRANSPORTE
E94302482	ES2110695	16/05/2003	SILLON DE RELAJACION Y METODO DE MONTAJE.	LA-Z-BOY INCORPORATED	A 47C 1/034	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94302500	ES2145098	16/05/2003	CIRCUITO DE MEMORIA DE IMAGEN Y SISTEMA DE MEMORIA DE IMAGEN.	PACIFIC CORPORATION	H 04N 7/18	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94302903	ES2111851	16/05/2003	FUSIBLES DE LIMITACION DE CORRIENTE.	GA-TEK, INC.	H 01H 85/165	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94304121	ES2126712	16/05/2003	SERVOMOTOR NEUMATICO.	TOKICO LTD.	B 60T 13/57	TRANSPORTE
E94304656	ES2140507	16/05/2003	OLIGOSACARIDOS NO REDUCTORES, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO	C 07H 3/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E94400480	ES2126074	16/05/2003	CONTENEDOR DE TRANSPORTE DEL TIPO DE CONTENEDOR MIXTO PARA MENSAJERIAAPLICABLE AL TRANSPORTE DE PAQUETES Y/O DE PRENDAS DE VESTIR SUSPENDIDAS.	TRANSPORTS GRIMAUD	B 65D 85/18	TRANSPORTE
E94400946	ES2116550	16/05/2003	DISPOSITIVO DE EYECCION, POR VIA PIROTECNICA, DE UN OBJETO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	F 41F 3/048	ARMAMENTO
E94810291	ES2104321	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA DESALINIZACION DEL AGUA DE MAR.	KAUFMANN, WILLY	C 02F 1/14	QUÍMICA INORGÁNICA
E94830108	ES2097016	16/05/2003	GRUPO DE TOMA DE ETIQUETAS DE UN DEPOSITO, EN MAQUINAS ETIQUETADORAS.	KOSME S.R.L.	B 65C 9/16	TRANSPORTE
E94909915	ES2103125	16/05/2003	METODO DE PREPARACION DE DISPERSIONES DE COPOLIMEROS NUCLEO-VAINA, CUYAS VAINAS CONTIENEN COMONOMEROS ORGANICOS DE SILICIO HIDROLIZABLES.	WACKER-CHEMIE GMBH	C 08F 291/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94910490	ES2101520	16/05/2003	CONTROL DE BRAZOS MOVILES EN MAQUINAS DE FORMACION DE ARTICULOS DE VIDRIO.	EMHART GLASS S.A.	C 03B 9/41	QUÍMICA INORGÁNICA
E94910491	ES2101521	16/05/2003	SISTEMA DE CONTROL ADECUADO PARA MAQUINA DE FORMACION DE ARTICULOS DEVIDRIO.	EMHART GLASS S.A.	C 03B 9/41	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94912608	ES2115228	16/05/2003	DISPOSITIVO DE RECANALIZACION ARTERIAL TRANSINTIMA.	GOULD, DEREK ALAN	A 61M 25/06	SALUD
E94913529	ES2109689	16/05/2003	BRAZO DE TRACCION Y ALINEACION PARTICULARMENTE PARA BANCOS DE REPARACION DE CARROCERIAS DE AUTOMOVIL.	CAR BENCH S.P.A.	B 21D 1/14	CONFORMADO I
E94913867	ES2115946	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO QUE PERMITE CREAR EN UNA CINTA DE MATERIAL EN HOJA UN PLEGUE DOTADO DE AL MENOS UN HILO ELASTICO.	SCA HYGIENE PRODUCTS AB	A 61F 13/15	SALUD
E94914188	ES2112539	16/05/2003	SISTEMA DE DOBLE PATILLA PARA GAFAS.	BAUSCH & LOMB INCORPORATED	G 02C 5/14	INSTRUMENTOS
E94914264	ES2104381	16/05/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO PARA PATINES DE RUEDAS.	KOFLACH SPORT GESELLSCHAFT M.B.H.	A 63C 17/14	SALUD
E94914466	ES2140535	16/05/2003	SISTEMA QUEMADOR.	APV UK LIMITED	F 23D 14/58	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94914680	ES2138080	16/05/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION DE PISCINAS.	WESTLUND, STIG	E 04H 4/10	CONSTRUCCIÓN
E94914681	ES2120039	16/05/2003	NUEVOS ACILDIPEPTIDOS HETEROCICLICOS, PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE IN TEHNOLOGIJO, ODDELEK ZA FARMACIJO	C 07K 5/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E94914714	ES2106530	16/05/2003	CAJA DE CONEXION HIBRIDA.	UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.	B 60R 16/02	TRANSPORTE
E94914728	ES2137364	16/05/2003	IMPRESOS PORTADORES DE TARJETAS PARA SISTEMA AUTOMATICO DE PRODUCCION DE EMBALAJE DE TARJETAS GOFRADAS.	DYNETICS ENGINEERING CORPORATION	B 65D 27/00	TRANSPORTE
E94915711	ES2097048	16/05/2003	PORTE DELANTERA REFORZADA PARA USO EN LA FABRICACION DE CABINAS/CARROCERIAS PARA VEHICULOS.	A/S RINGDAL PATENTER	B 62D 23/00	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94916010	ES2135580	16/05/2003	VALVULA QUE SIRVE DE INTRODUTOR VASCULAR CON AUTOLUBRICACION PROXIMAL.	MEDTRONIC AVE, INC.	A 61M 39/00	SALUD
E94916386	ES2097655	16/05/2003	APARATO Y METODO PARA APLICAR COLA EN UN TUBO PARA EL ENROLLADO DE MATERIAL LAMINAR CONTINUO.	FABIO PERINI S.p.A.	B 65H 19/28	TRANSPORTE
E94916445	ES2131196	16/05/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION A TIERRA PARA CABLES BLINDADOS.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 01R 4/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94917230	ES2140540	16/05/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	ALFA LAVAL SEPARATION AB	B 04B 11/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94918790	ES2124414	16/05/2003	SOLUCION INYECTABLE DESTINADA A LA ADMINISTRACION INTRAMUSCULAR Y SUBCUTANEA EN ANIMALES.	DORNHOFER, WINFRIED	A 61K 31/65	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94919033	ES2123797	16/05/2003	ESTRUCTURA ABSORBENTE Y ARTICULO ABSORBENTE QUE COMPRENDE ESTA ESTRUCTURA.	SCA HYGIENE PRODUCTS AB	A 61F 13/15	SALUD
E94920456	ES2122299	16/05/2003	PROCESO PARA MODIFICACION, DEGRADACION O BLANQUEO DE LIGNINA, MATERIALES QUE CONTIENEN LIGNINA O CARBON.	LIGNOZYM GMBH	D 21C 3/00	PAPEL
E94920498	ES2109001	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONFORMACION DE UN HAZ RAMIFICADO.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 43/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94920653	ES2133165	16/05/2003	GENERO NO TEJIDO DOTADO DE EMBUTICIONES SEGUN UN DIBUJO, MATERIAL BARRERA PARA LIQUIDOS, SIMILAR A UN TEJIDO Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DEL MISMO.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	D 04H 1/54	TEXTILES
E94921297	ES2151929	16/05/2003	COMPUESTOS FOTOCROMICOS DE NAFTOPIRANO SUSTITUIDO.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	G 02B 5/23	INSTRUMENTOS
E94921918	ES2130436	16/05/2003	HERRAMIENTA DE MATERIAL COMPUESTO AUTOAISLANTE DE PESO LIGERO.	COMPOSITOOLS, INC.	B 25B 15/00	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94921993</a>	<a href="#">ES2147792</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO QUE PERMITE AUMENTAR LA CAPACIDAD DE UNA INSTALACION DETRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES.	LIQUID CARBONIC CORPORATION	C 02F 3/12	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E95101155</a>	<a href="#">ES2112569</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE RECUPERACION DE ETILENO CON CIRCUITO ABIERTO DE AGENTE DE REFRIGERACION MIXTO.	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	C 07C 11/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95103592</a>	<a href="#">ES2135609</a>	16/05/2003	TINTA DE IMPRIMIR EN MICROEMULSION.	SUN CHEMICAL CORPORATION	C 09D 11/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E95105373</a>	<a href="#">ES2123173</a>	16/05/2003	CADENA PIROTECNICA.	EURO-MATSUSHITA ELECTRIC WORKS AKTIENGESELLSCHAFT	F 42D 1/055	ARMAMENTO
<a href="#">E95107819</a>	<a href="#">ES2124462</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL VACIADO DE CONTENEDORES GRANDES.	ZOLLER-KIPPER GMBH	B 65F 3/04	TRANSPORTE
<a href="#">E95107835</a>	<a href="#">ES2120662</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE UN CATALIZADOR ACIDO UTILIZADO.	HALDOR TOPSOE A/S	C 07C 2/54	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95107991</a>	<a href="#">ES2120663</a>	16/05/2003	REGULADOR AUTOMATICO DE CORRIENTE DE GRABACION DE UNA GRABADORA MAGNETICA.	AKAI ELECTRIC CO., LTD.	G 11B 5/02	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95108085</a>	<a href="#">ES2108662</a>	16/05/2003	PATIN DE RUEDAS EN LINEA CON AJUSTE MEJORADO.	BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.	A 63C 17/00	SALUD
<a href="#">E95108970</a>	<a href="#">ES2138114</a>	16/05/2003	PUERTA DE HOJA GIRATORIA PARA UN PASO DE PERSONAS.	WANZL METALLWARENFABRIK GMBH	E 05F 1/10	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E95116041</a>	<a href="#">ES2121273</a>	16/05/2003	COMPUESTOS DE QUINOLINA.	THE GREEN CROSS CORPORATION	C 07D 215/52	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95302307</a>	<a href="#">ES2112013</a>	16/05/2003	ENVASE DE DOS COMPONENTES.	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.	B 65D 81/32	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95400577	ES2104464	16/05/2003	COMPUESTOS BENZOHETEROCICLICOS; COMO ANTIOXIDANTES.	L'OREAL	C 07D 307/79	QUÍMICA ORGÁNICA
E95400977	ES2124976	16/05/2003	GRAPA DE FIJACION ELASTICA.	AUTOMOBILES PEUGEOT	F 16B 5/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95401346	ES2107898	16/05/2003	ARTICULACION CON MEMORIA DE POSICION DE REGULACION PARA BUTACAS.	CESA COMPAGNIE EUROPEENNE DE SIEGES POUR AUTOMOBILES	B 60N 2/22	TRANSPORTE
E95401347	ES2136813	16/05/2003	LUMINARIA, EN PARTICULAR PARA EL ALUMBRADO PUBLICO O INDUSTRIAL, QUE COMPRENDE UN CUERPO DE REFLECTOR Y UN DISPOSITIVO DE SOPORTE DEL PORTALAMPARAS DE FUENTE LUMINOSA AMOVIBLE CON RESPECTO A ESTE PRIMERO.	THORN EUROPHANE	F 21V 19/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95401499	ES2095787	16/05/2003	CONJUNTO, PROCEDIMIENTO, DISPOSITIVO Y COMPOSICION DE TINTE DE FIBRASQUERATINICAS.	L'OREAL	A 61K 7/13	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95420171	ES2110824	16/05/2003	MECANISMO DE SEGURIDAD PARA LA MANIOBRA DE LAS PUERTAS BATIENTES CON DOS HOJAS.	MECELEC INDUSTRIES	E 05F 17/00	CONSTRUCCIÓN
E95908317	ES2117405	16/05/2003	METODO Y APARATO PARA CONTROLAR EL ACCESO A UNA BASE DE DATOS.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	G 06F 1/00	INSTRUMENTOS
E95910544	ES2131816	16/05/2003	MOTOR ELECTRICO SIN ESCOBILLAS Y PROCEDIMIENTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	GRINDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FIR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN	H 02K 9/19	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95910712	ES2128718	16/05/2003	CIERRE PARA ATADURA.	ETABLISSEMENTS SARRAN S.A.	A 44C 5/20	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95911373	ES2136839	16/05/2003	FRASCO PARA DISTRIBUCION DE UN PRODUCTO.	RISDON SA	B 65D 51/22	TRANSPORTE
E95912190	ES2119409	16/05/2003	MOTOR ELECTRICO.	GRUNDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FUR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN	H 02K 7/116	TÉCNICAS ELÉCTRICAS



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95912312	ES2143618	16/05/2003	EXCAVADORA-CARGADORA.	BLONDIAUX, CLAUDE	E 02F 3/96	CONSTRUCCIÓN
E95913063	ES2120737	16/05/2003	SOPORTE ANTIBALANCEO PARA VEHICULOS DE FERROCARRIL CON UN DISPOSITIVO DE INCLINACION TRANSVERSAL.	TALBOT GMBH & CO. KG	B 61F 5/22	TRANSPORTE
E95913205	ES2135715	16/05/2003	PROBADOR Y CONJUNTO PROBADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS PARA PULVERIZAR.	RLB S.A.	B 05B 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95913950	ES2114315	16/05/2003	ARTICULO ABSORBENTE	SCA HYGIENE PRODUCTS AB	A 61F 13/15	SALUD
E95914284	ES2124541	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE INTRODUCCION DIRECTA DE METAL LIQUIDO DE UN CALDERO DE COLADA EN UN HORNO ELECTRICO.	PAUL WURTH S.A.	C 21C 5/52	METALURGIA
E95914650	ES2141345	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE REAJUSTE DE LA SUPERFICIE DE TRANSFERENCIA TERMICA DE UN LECHO FLUIDIZADO.	ABB CARBON AB	F 22B 31/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95915677	ES2125611	16/05/2003	NUEVOS DERIVADOS DE DIOXADIAZOL COMO AGENTES ANTIHIPERGLICEMICOS.	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION	C 07D 271/07	QUÍMICA ORGÁNICA
E95916707	ES2135725	16/05/2003	PROCESO DE DIFUSION DE UNA SUSTANCIA ODORANTE.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	A 61L 9/04	SALUD
E95916989	ES2124545	16/05/2003	AZOLIDINDIONAS COMO AGENTES ANTIHIPERGLUCEMICOS.	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION	C 07D 413/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E95917363	ES2119432	16/05/2003	ENSAYO PARA CONTAMINACION POR HIDROCARBUROS DE PETROLEO, QUE EMPLEA DICLOROMETANO.	AZUR ENVIRONMENTAL LIMITED	G 01N 33/18	INSTRUMENTOS
E95917803	ES2121380	16/05/2003	DERIVADOS DE (3,4-DIOXOCICLOBUTEN-1-IL)CROMENO, -INDENO Y DE DIHIDRONAFTALENONA COMO RELAJANTES DE LA MUSCULATURA LISA.	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION	C 07D 311/58	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95918928	ES2127527	16/05/2003	CICLODEXTRINAS POLIANIONICAS ESTERIFICADAS COMO INHIBIDORES DE LA PROLIFERACION DE LAS CELULAS DE LA MUSCULATURA LISA.	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95919573	ES2132667	16/05/2003	APARATO DE CONTROL ACUSTICO.	BIOSENSING TECHNOLOGIES LIMITED	G 01N 29/02	INSTRUMENTOS
E95920211	ES2131828	16/05/2003	FORMULARIO DE DOBLE SECCION QUE COMPRENDE UN TALON SEPARABLE CON CIERRE AUTOMATICO ADAPTADO PARA CONTENER INFORMACION CONFIDENCIAL.	CREPUSCOLO-GESTAO E PARTICIPACOES LDA.	B 42D 15/08	IMPRESIÓN
E95921321	ES2124554	16/05/2003	SUBSISTEMA HIBRIDO DE LUBRICACION DE AUTORRETORNO.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	F 16H 57/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95922576	ES2141359	16/05/2003	ESTERES DE LA D-MANOSA O DEL XILITOL Y SU UTILIZACION COMO MEDICAMENTOS.	L'ASSOCIAZIONE DI VOLONTARIATO "PRO LA FONDAZIONE FUTURO SENZA THALASSEMIA"	C 07H 13/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E95922830	ES2139218	16/05/2003	PASTA DE CELULOSA QUIMIOMECANICA VOLUMINOSA CON BAJO INDICE DE ESCURRIDO Y CON BAJO CONTENIDO EN AGRAMIZA Y EN MATERIAS DE GRANO FINO.	SCA HYGIENE PRODUCTS AB	D 21B 1/02	PAPEL
E95923457	ES2121399	16/05/2003	COMPOSICIONES DE BLANQUEO.	WARWICK INTERNATIONAL GROUP LIMITED	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95923458	ES2128065	16/05/2003	COMPOSICIONES DE BLANQUEO.	WARWICK INTERNATIONAL GROUP LIMITED	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95926724	ES2124006	16/05/2003	ELEMENTO PARA PLACA DE SOPORTE SIN SOLDADURAS.	NORTON CHEMICAL PROCESS PRODUCTS CORPORATION	B 01J 19/30	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96101776	ES2135800	16/05/2003	PREPARACION MICROBIOLÓGICA DE 5-CETOGLUCONATO.	RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH	C 12N 15/69	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E96103783	ES2138769	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA JUNTA DE ROTULA Y FORRO ASOCIADO.	TRW FAHRWERKSYSTEME GMBH & CO. KG	B 29C 45/14	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96104040	ES2141987	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA EN UNA PILA DE COMBUSTIBLE QUE FUNCIONA A TEMPERATURA ELEVADA DE REFORMACION INTERNA.	HALDOR TOPSOE A/S	H 01M 8/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96105324	ES2129905	16/05/2003	PARASOL PARA VEHICULOS.	JOHNSON CONTROLS INTERIORS GMBH	B 60J 3/02	TRANSPORTE
E96105634	ES2138770	16/05/2003	PROCEDIMIENTO INTEGRADO DE REFORMACION POR VAPOR DE METANO PARA LA PRODUCCION DE MONOXIDO DE CARBONO Y DE HIDROGENO.	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	C 01B 3/38	QUÍMICA INORGÁNICA
E96106188	ES2129247	16/05/2003	CONJUNTO DE CATETERES INTERCONECTABLES.	MEDTRONIC AVE, INC.	A 61M 39/10	SALUD
E96106958	ES2116798	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN CABLE DE GUIADO Y CABLE DE GUIADO	SCHNEIDER (EUROPE) GMBH	A 61M 25/01	SALUD
E96108892	ES2142518	16/05/2003	FUNDA TUBULAR PARA EL RECUBRIMIENTO DE MAZOS DE CABLES.	A. RAYMOND & CIE	H 02G 3/26	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96118149	ES2137612	16/05/2003	CARRO DE COMPRA ENCAJABLE.	WANZL METALLWARENFABRIK GMBH	B 62B 3/18	TRANSPORTE
E96119353	ES2145369	16/05/2003	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE RESONADOR ACUSTICO.	MACROSONIX CORP.	B 06B 1/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96304640	ES2148687	16/05/2003	ADAPTADOR DE VALVULA PARA DISPOSITIVO DE ACCESO MEDICO.	BECTON, DICKINSON AND COMPANY	A 61M 39/26	SALUD
E96400893	ES2135185	16/05/2003	RASQUETA Y ESCOBILLA DE LIMPIAPARABRISAS EQUIPADA CON DICHA RASQUETA.	VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE	B 60S 1/38	TRANSPORTE
E96400991	ES2109830	16/05/2003	CONJUNTO DE DISTRIBUCION PARA UN PRODUCTO LIQUIDO O PULVURULENTO, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ESTE CONJUNTO	L'OREAL	B 05B 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96401279	ES2126988	16/05/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE UNA CAJA DE VELOCIDADES PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	AUTOMOBILES PEUGEOT	F 16H 59/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96830170	ES2120280	16/05/2003	EMBALAJE DE CARTON ONDULADO PARA CHAPAS DE CARROCERIA DE AUTOMOVIL O PIEZAS DE FORMA EN GENERAL PLANA.	SCA PACKAGING ITALIA SPA	B 65D 5/50	TRANSPORTE
E96909455	ES2129961	16/05/2003	RETROVISOR DESTINADO A UN VEHICULO.	SU, LI	B 60R 1/08	TRANSPORTE
E96914689	ES2144743	16/05/2003	CONECTOR ELECTRICO.	LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.	H 01R 13/115	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96919757	ES2136419	16/05/2003	TELA NO TEJIDA COMPACTADA MECANICAMENTE PARA LA PRODUCCION DE PIEZAS PREFORMADAS DE FORMA ESTABLE.	LOHMANN GMBH & CO. KG	D 04H 1/00	TEXTILES
E97102490	ES2137744	16/05/2003	HERRAMIENTA AGITADORA PARA UTENSILIO DE COCINA, PARA REMOVER Y BATIR ALIMENTOS.	BRAUN GMBH	A 47J 43/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E97102654	ES2146933	16/05/2003	SISTEMA AUTOMATICO PARA CONECTAR MANGUERAS NEUMATICAS E HIDRAULICAS AUN ELECTRODO COMPUESTO DE HORNOS DE ARCO ELECTRICO.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	H 05B 7/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97104260	ES2134040	16/05/2003	Dispositivo de filtro, elemento de filtro y metodo para fabricar el elemento de filtro para preparar bebidas calientes	BRAUN GMBH	A 47J 31/08	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E97302175	ES2143284	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR UN REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO EN FASE GASEOSA.	UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION	C 08F 210/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97400220	ES2138434	16/05/2003	COMPUESTO FLUOROPROPENO, UN INSECTICIDA QUE LO CONTIENE, Y UN COMPUESTO INTERMEDIARIO PARA SU PREPARACION.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	C 07C 43/205	QUÍMICA ORGÁNICA
E97919465	ES2144857	16/05/2003	Utilizacion de derivados benzonaftalenicos para la fabricacion de medicamentos destinados al tratamiento de las enfermedades del sistema nervioso	GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.	A 61K 31/19	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89104691	ES2065346	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA TELA NO TEJIDA A BASE DE FILAMENTOS CONTINUOS Y TELA NO TEJIDA MULTICAPA PREFABRICADA A BASE DE FILAMENTOS CONTINUOS.	COROVIN GMBH	D 04H 3/03	TEXTILES
E89107244	ES2078223	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA EL AJUSTE DE POTENCIA PARA SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA, EN PARTICULAR PARA SISTEMAS ELECTRICOS EN POTENCIA CON HORNOS ELECTRICOS.	CURTI S.R.L	G 05D 23/19	INSTRUMENTOS
E89109759	ES2032073	01/06/2003	TURBINA.	KSB AKTIENGESELLSCHAFT	F 04D 29/12	MOTORES Y BOMBAS
E89201575	ES2039834	01/06/2003	UN DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO PROGRAMADO Y LOCALIZADO DE UN CUERPO.	SCHABLONENTEchnik KUFSTEIN GESELLSCHAFT M.B.H.	G 02B 7/09	INSTRUMENTOS
E89305064	ES2044112	01/06/2003	BISAGRA DESLIZANTE CON BLOQUEO.	THE HARTWELL CORPORATION	B 64C 1/14	TRANSPORTE
E89306110	ES2049816	01/06/2003	CABEZAL GRABADOR PROVISTO DE ELECTRODOS ESPACIADOS.	NGK INSULATORS, LTD.	B 41J 2/395	IMPRESIÓN
E89730133	ES2045538	01/06/2003	EQUIPO GASEADOR.	OTT, RITA	B 01F 3/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89830166	ES2045549	01/06/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS, EN PARTICULAR PRODUCTOS DE CONFITERIA, TALES COMO PORCIONES DE PASTEL Y SIMILARES.	SOREMARTEC	B 65D 85/36	TRANSPORTE
E90401540	ES2062440	01/06/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION TRANSCUTANEA.	ASSISTANCE PUBLIQUE	A 61F 11/04	SALUD
E90909701	ES2043381	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA LA COLADA SIN ESCORIA EN INSTALACIONES DE COLADA CONTINUA.	METACON AG	B 22D 41/08	CONFORMADO I
E91104328	ES2065570	01/06/2003	HORNO DE CONVECCION CON UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE POTENCIA REDUCIDA.	CURTI S.R.L	A 21B 1/26	ALIMENTACIÓN Y TABACO

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91301902	ES2143458	01/06/2003	PERSIANA ENROLLABLE.	ROTALAC PLASTICS LIMITED	E 06B 9/174	CONSTRUCCIÓN
E91304834	ES2084104	01/06/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS.	REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION	A 61K 7/02	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91401660	ES2074674	01/06/2003	MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE PIEZAS TALES COMO ACCESORIOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES, EN PARTICULAR UN TECHO CORREDIZO.	ROCKWELL BODY AND CHASSIS SYSTEMS - FRANCE, EN ABREGE: ROCKWELL BCS - FRANCE	F 16H 1/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91909076	ES2095938	01/06/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES.	GENENTECH, INC.	A 61K 38/00	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92104145	ES2075503	01/06/2003	CONDUCTO DE ESCAPE AISLADO CON ESPACIO DE AIRE.	LEISTRITZ AG & CO. ABGASTECHNIK	F 01N 7/14	MOTORES Y BOMBAS
E92105048	ES2076594	01/06/2003	ARMAZON, EN ESPECIAL PARA CUNAS PLEGABLES.	BREVI S.R.L.	A 47D 7/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92303366	ES2129429	01/06/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA PELAR FRUTA FRESCA.	SUNKIST GROWERS, INC.	A 23N 7/01	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E92401131	ES2092652	01/06/2003	ENCENDEDOR DE CIGARROS, ESPECIALMENTE PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	VALEO VISION	B 60N 3/14	TRANSPORTE
E92401434	ES2076014	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ALUMBRADO Y/O DE SEÑALIZACION UTILIZADOS EN SITUACION DE NIEBLA.	VALEO VISION	B 60R 16/02	TRANSPORTE
E92401761	ES2070603	01/06/2003	DISPOSITIVO DE MEDICION DIMENSIONAL POR VIA NEUMATICA.	SOCIETE INDUSTRIELLE DE LIAISONS ELECTRIQUES - SILEC	G 01B 13/10	INSTRUMENTOS
E92401814	ES2108097	01/06/2003	RESINAS DE FENOL-FORMALDEHIDO BLANDAS Y SU EMPLEO PARA ESPUMAS BLANDAS.	CRAY VALLEY SA	C 08L 61/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92907856	ES2075691	01/06/2003	GRANULADO DE COMBUSTIBLE DE LODO DE CLARIFICACION Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	BERGWERKSVERBAND GMBH	C 10L 5/46	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92914506	ES2146587	01/06/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA PRESION DE JERINGAS.	MALLINCKRODT MEDICAL, INC.	G 08B 21/00	INSTRUMENTOS
E93104027	ES2089614	01/06/2003	MAQUINA HERRAMIENTA CON MESA GIRATORIA.	CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG	B 23Q 1/00	CONFORMADO I
E93104678	ES2093302	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ACTUACION PARA TECHO SOLAR.	ZANI S.R.L	B 60J 7/057	TRANSPORTE
E93106992	ES2095512	01/06/2003	CONEXION ESTANCA.	ARMATURENFABRIK HERMANN VOSS GMBH & CO.	F 16L 37/088	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93109161	ES2095518	01/06/2003	ELEMENTO DE VEGETACION MULTICAPA.	BEHRENS, WOLFGANG	A 01G 1/00	AGRICULTURA
E93200770	ES2089697	01/06/2003	METODO PARA LA REPARACION DE DAÑOS LOCALES EN TUBERIAS MEDIANTE LA APLICACION DE REVESTIMIENTO CON INTERPOSICION DE UNA CAPA PROTECTORA.	SNAM S.P.A.	F 16L 55/175	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93304263	ES2096861	01/06/2003	LAMINA DE METAL REVESTIDA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	TAIYO STEEL CO., LTD.	B 32B 15/08	CONFORMADO II
E93400895	ES2089749	01/06/2003	DISPOSITIVO DE LIMPIAPARABRISAS QUE INCORPORA UN DEFLECTOR CON UNA LAMINA FLEXIBLE AMOVIBLE.	VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE	B 60S 1/38	TRANSPORTE
E93914933	ES2100544	01/06/2003	(-)-RITODRINA.	MEIJI SEIKA KABUSHIKI KAISHA	C 07C 215/60	QUÍMICA ORGÁNICA
E94105322	ES2107071	01/06/2003	LIMPIAPARABRISAS PROVISTO DE UNA CUÑA DE MONTAJE.	VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE	B 60S 1/34	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94107054	ES2130301	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE UN HUSILLO DE MEDICION DE UNA MAQUINAEQUILIBRADORA.	HOFMANN WERKSTATT-TECHNIK GMBH	G 01M 1/06	INSTRUMENTOS
E94110080	ES2145792	01/06/2003	MANDRIL, PARTICULARMENTE PARA MECANIZAR MARMOL Y SIMILARES.	FA.PE.MAC.SPA	B 24B 41/04	CONFORMADO II
E94201467	ES2126051	01/06/2003	PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA EL DEVANADO DE BOBINAS, Y MAQUINAS DEVANADORAS PARA SU REALIZACION.	SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A.	B 65H 63/06	TRANSPORTE
E94401293	ES2115172	01/06/2003	ARTICULACION UTILIZADA EN LOS ASIENTOS DE LOS AUTOMOVILES.	BERTRAND FAURE AUTOMOBILE "B.F.A."	B 60N 2/22	TRANSPORTE
E94401316	ES2115892	01/06/2003	COMPOSICIONES IGNIFUGANTES PARA RESINAS SINTETICAS QUE CONTIENEN UNA CEOLITA.	ELF ATOCHEM S.A.	C 09K 21/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94420115	ES2107159	01/06/2003	PORTADOR MAGNETICO DE IMANES PERMANENTES.	BRAILLON MAGNETIQUE	B 66C 1/04	TRANSPORTE
E94912596	ES2135571	01/06/2003	DETECCION DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.	THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED K	G 01N 33/487	INSTRUMENTOS
E94913697	ES2100713	01/06/2003	APARATO PARA LA RECOGIDA DE DATOS.	ATEL SYSTEMS LIMITED	A 61B 3/06	SALUD
E94918483	ES2109705	01/06/2003	CONTROL DE LAMINADORES REVERSIBLES DE UN SOLO MONTANTE.	DAVY MCKEE (SHEFFIELD) LIMITED	B 21B 37/16	CONFORMADO I
E95103011	ES2096491	01/06/2003	MAQUINA HERRAMIENTA.	CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG	B 23Q 3/157	CONFORMADO I
E95107651	ES2139112	01/06/2003	RECONOCIMIENTO DEL HABLA BASADO EN HMMS.	TECNOMEN OY	G 10L 5/06	INSTRUMENTOS



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95107767	ES2122392	01/06/2003	PLACA COLECTORA REFORZADA PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR.	VALEO THERMIQUE MOTEUR	F 28F 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95830069	ES2118523	01/06/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE 3BETA, 14BETA-DIHDROXIETIANALDEHIDO.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07J 3/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E95915707	ES2130608	01/06/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DEL TRAFICO.	TRAFICON N.V.	G 08G 1/04	INSTRUMENTOS
E95919587	ES2141352	01/06/2003	PRODUCTOS ALIMENTICIOS CON AGENTE HINCHANTE BAJO EN CALORIAS.	CULTOR CORPORATION	A 23G 3/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E96100131	ES2116788	01/06/2003	LAPIZ MECANICO.	KOTOBUKI & CO. LTD.	B 43K 21/20	IMPRESIÓN
E96830274	ES2136965	01/06/2003	DERIVADOS DE 17-HIDROXIIMINOALQUIL Y 17-HIDROXIIMINOMETILALQUENIL CICLOPENTANPERHIDROFENANTRENO ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR UN PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07J 41/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E96850063	ES2118668	01/06/2003	PERCHA PARA ROPA.	JOHANSSON, GERT ARNE	A 47G 25/14	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E98870119	ES2147042	01/06/2003	Procedimiento y aparato para descargar jaulas de un recipiente sobre un transportador de transferencia	VANHAECKE, HUBERT	A 01K 45/00	AGRICULTURA
E91914267	ES2089223	16/07/2003	URNA PLEGABLE.	BALLOT SERVICE LTD.	G 07C 13/02	INSTRUMENTOS
E87102479	ES2022822	01/11/2003	MAQUINA PULIDORA PARA LOS BORDES DE LAS LENTES DE GAFAS.	WERNICKE & CO. GMBH	B 24B 9/14	CONFORMADO II
E87200228	ES2037069	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE OXIDOS METALICOS VITREOS.	SOLVAY	C 03C 1/00	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87300247	ES2023886	01/11/2003	SEÑALES EN EL PAVIMENTO QUE CONTIENEN MICROESFERAS CERAMICAS, NO VITREAS, TRANSPARENTES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	E 01F 9/04	CONSTRUCCIÓN
E87301010	ES2051732	01/11/2003	COMPOSICIONES ORALES.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 7/16	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87301176	ES2040742	01/11/2003	SENSOR DE POSICION.	MATRA BAE DYNAMICS (UK) LTD.	G 01B 11/24	INSTRUMENTOS
E87301222	ES2070818	01/11/2003	CALIBRACION DE ANALIZADORES DE OXIGENO Y COMBUSTIBLES COMBINADOS.	INTERNATIONAL CONTROL AUTOMATION FINANCE S.A.	G 01N 27/416	INSTRUMENTOS
E87301315	ES2015950	01/11/2003	COMPOSICIONES DE COLAGENO PARA REPARACION OSEA, QUE CONTIENEN MEDULA OSEA AUTOGENA.	COLLAGEN CORPORATION (A DELAWARE CORPORATION)	A 61L 27/00	SALUD
E87301756	ES2024503	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN REFORZAMIENTO DE TERRENOS.	UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.	E 02D 3/08	CONSTRUCCIÓN
E87400047	ES2000113	01/11/2003	DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA DE CARGA, EN PARTICULAR PARA LA TRANSFERENCIA RAPIDA DE CARGAS PALETIZADAS.	UNISABI SA	B 65G 67/20	TRANSPORTE
E87400146	ES2017096	01/11/2003	NUEVAS COMPOSICIONES DE PARTICULAS DE OXIDO DE TIERRA RARA,SU PREPARACION Y SU APLICACION.	RHONE-POULENC CHIMIE	C 30B 7/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E87400341	ES2015582	01/11/2003	DISPOSITIVO INDICADOR DE AGUJA Y CAÑON DE ORIENTACION DE ESTE.	JAEGER	G 01D 13/22	INSTRUMENTOS
E87400365	ES2015583	01/11/2003	CONJUNTO PARA TABLERO DE MANDO DE VEHICULO AUTOMOVIL, CON CUADRANTE YPIEZA CONDUCTORA DE LUZ, ASI COMO DISPOSITIVO SOPORTE DE APARATOS INDICADORES SOBRE LA PIEZA CONDUCTORA DE LUZ.	JAEGER	B 60K 37/00	TRANSPORTE
E87400424	ES2030083	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION CONJUNTA DE PEROXIDO DE HIDROGENO E ISOBUTENO.	ATOCHEM	C 01B 15/022	QUÍMICA INORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87440007	ES2009850	01/11/2003	EMBALAJE COMPUESTO CON FONDO TIPO BARQUILLA ASOCIADO A UNA TAPA Y A UNA ATADURA INTERNA DE ZUNCHADO FLOJO.	I C P	B 65D 71/00	TRANSPORTE
E87630020	ES2027317	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA POLIMERIZAR EN MASA BUTADIENO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08F 136/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88100025	ES2030763	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONFORMACION PARA SER EMPLEADO EN LA PRACTICA EN UNA MAQUINA DE CONFORMACION DE RESORTES HELICOIDALES, Y METODO PARA SUSTITUIR DICHO DISPOSITIVO.	MORITA IRON WORKS CO., LTD.	B 21F 3/04	CONFORMADO I
E88100186	ES2033937	01/11/2003	EMPLEO DE UNA DISPERSION PARA EL REVESTIMIENTO DE CATODOS PARA BATERIAS.	LONZA AG	H 01M 4/66	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88100580	ES2021760	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA CONSOLIDAR ACIDO SILICICO PREPARADO POR VIA PIROGENA.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 09C 1/30	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88100603	ES2027707	01/11/2003	DISPOSITIVO DE RETENCION DE HILO.	HACOBA TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG	B 65H 59/16	TRANSPORTE
E88101380	ES2016663	01/11/2003	FREIDORA DOMESTICA.	MOULINEX	A 47J 37/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E88101792	ES2067448	01/11/2003	AMIDAS DE ACIDOS PIRIDINA-2,4- Y -2,5-DICARBOXILICOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, UTILIZACION DE LAS MISMAS, ASI COMO MEDICAMENTOS A BASE DE ESTOS COMPUESTOS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 213/81	QUÍMICA ORGÁNICA
E88102549	ES2031938	01/11/2003	ELEMENTO CALEFACTOR PARA APARATOS ELECTRODOMESTICOS.	I.R.C.A. S.P.A. INDUSTRIA RESISTENZE CORAZZATE E AFFINI	H 05B 3/44	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88102846	ES2046221	01/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA MEDIR HOLGURAS ENTRE ENGRANAJES.	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LIMITED	G 01B 5/14	INSTRUMENTOS
E88200187	ES2024006	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CORTAR HORMIGON DE GAS.	DUROX GASBETON B.V.	B 28B 11/14	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88200262</a>	<a href="#">ES2040319</a>	01/11/2003	COMPOSICION BITUMINOSA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08L 95/00	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
<a href="#">E88300183</a>	<a href="#">ES2015982</a>	01/11/2003	UNA AFEITADORA DE SEGURIDAD.	THE GILLETTE COMPANY	B 26B 21/00	CONFORMADO II
<a href="#">E88300218</a>	<a href="#">ES2035257</a>	01/11/2003	CINTA DE DESGARRO SENSIBLE A LA PRESION PREVIAMENTE EMPAQUETADA.	KT INDUSTRIES INC.	C 09J 7/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E88300314</a>	<a href="#">ES2030849</a>	01/11/2003	METODO DE PRODUCCION DE UNA PELICULA DE PLASTICO DE CELOSIA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTOS PROTECTORES, Y PELICULA PRODUCIDA CON EL.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 05D 3/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E88301494</a>	<a href="#">ES2046293</a>	01/11/2003	CABLES QUE COMPREDEN FIBRAS OPTICAS DE CRISTAL HALOGENO.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	G 02B 6/44	INSTRUMENTOS
<a href="#">E88400035</a>	<a href="#">ES2032573</a>	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DERIVADOS DE 4,4- DIMETIL-TETRAHIDROPIR-2-ONA.	ROUSSEL-UCLAF	C 07D 493/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88400248</a>	<a href="#">ES2086303</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE DESVIACION HOLOGRAFICO.	FUJITSU LIMITED	H 01S 3/101	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E88400330</a>	<a href="#">ES2061701</a>	01/11/2003	VECTOR DE CLONACION DEL GEN ESTRUCTURAL DE LA NITRATO REDUCTASA Y Sonda DE ADN OBTENIDA.	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE	C 12N 15/29	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E88420067</a>	<a href="#">ES2040883</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE ENCENDIDO AUTOMOVIL.	SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A.	F 02P 3/045	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E88630034</a>	<a href="#">ES2080050</a>	01/11/2003	PREPARACION DE COMPOSICION DE RESINA TERMOPLASTICA POR POLIMERIZACIONEN ESTADO SOLIDO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08L 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
<a href="#">E89100258</a>	<a href="#">ES2035957</a>	01/11/2003	ALMACEN Y METODO DE ALIMENTAR ARTICULOS.	TOKYO AUTOMATIC MACHINERY WORKS LIMITED	B 65B 43/14	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89100913	ES2051897	01/11/2003	GENES CLONADOS QUE CODIFICAN PROTEINAS DE FUSION IG-CD4 Y SU USO.	THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION	C 12N 15/62	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89101968	ES2054889	01/11/2003	ARBOL DE TRANSMISION MONTADO.	EMITEC GESELLSCHAFT FUR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH	F 16H 57/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89102084	ES2042816	01/11/2003	APLICACION SIN FUNDENTE DE UN REVESTIMIENTO QUE COMPRENDE METAL.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	B 23K 1/08	CONFORMADO I
E89102152	ES2028380	01/11/2003	ESTABILIZACION DE HIERRO EN SISTEMAS ACUOSOS.	NALCO CHEMICAL COMPANY	C 02F 5/12	QUÍMICA INORGÁNICA
E89102393	ES2041351	01/11/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO Y FRENADO PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	DEERE & COMPANY	B 60K 41/24	TRANSPORTE
E89102631	ES2032062	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA EXPULSION DE PIEZAS DE TRABAJO DESDE MATRICES EN UNA PRENSA DE CONFORMACION.	SCHULER GMBH	B 21J 13/14	CONFORMADO I
E89102734	ES2054896	01/11/2003	ARBOL DE TRANSMISION COMPUESTO.	EMITEC GESELLSCHAFT FUR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH	F 16H 57/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89102864	ES2032063	01/11/2003	ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE UN APARATO DE FABRICACION DE UN REFUERZO PARA NEUMATICOS.	COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE	B 29D 30/34	CONFORMADO II
E89103376	ES2042825	01/11/2003	FRENO DE DISCO CON MORDAZAS DE FRENO INCONFUNDIBLES.	ALFRED TEVES GMBH	F 16D 55/224	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89200148	ES2087860	01/11/2003	COMPOSICION DE COPOLIMERO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08K 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89200374	ES2033073	01/11/2003	COMPOSICION LUBRICANTE QUE CONTIENE UN MEJORADOR DEL INDICE DE VISCOSIDAD QUE TIENE PROPIEDADES DISPERSANTES.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 10M 143/12	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89300179	ES2041404	01/11/2003	PAÑAL DESECHABLE CON SISTEMA DE SUJETADOR MEJORADO DE GANCHOS Y BUCLES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 61F 13/15	SALUD
E89300908	ES2039844	01/11/2003	CONJUNTO ALIMENTADOR DE AVES DE CORRAL.	CTB, INC.	A 01K 39/01	AGRICULTURA
E89300909	ES2036025	01/11/2003	BOMBAS DE ROTOR DE ENGRANAJE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/10	MOTORES Y BOMBAS
E89301277	ES2073431	01/11/2003	MIEMBRO DE LAMINA QUE CONTIENE UNA PLURALIDAD DE CANALES ALARGADOS, ENCERRADOS, ELECTRODEPOSITADOS Y METODO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 25D 1/08	METALURGIA
E89301336	ES2080068	01/11/2003	DERIVADOS DE 2-PIRANONA Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	SUNTORY LIMITED	C 07F 9/117	QUÍMICA ORGÁNICA
E89301360	ES2048279	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA ROCA DE FONDO PARA VEGETACION Y BOQUILLA PARA INYECTAR MATERIAL BASICO DE SUELO FANGOSO DE PRESTAMO.	KABUSHIKI KAISHA KUMAGAIGUMI	E 02D 17/20	CONSTRUCCIÓN
E89400048	ES2036350	01/11/2003	SOPLETE Y MAQUINA DE TRABAJO CON ARCO, Y CARTUCHO PARA ESTE SOPLETE.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONIME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	H 05H 1/34	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89400102	ES2035581	01/11/2003	SOPORTES ELASTICOS DE SUSPENSION.	HUTCHINSON	F 16F 3/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89400109	ES2025363	01/11/2003	MONTAJE DE COJINETE DE RODAMIENTO CON DISPOSITIVO CAPTADOR.	S.N.R. ROULEMENTS	G 01P 3/48	INSTRUMENTOS
E89400325	ES2036805	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE NUMERACION DE LA SUPERFICIE DE UN OBJETO TRIDIMENSIONAL Y APARATO DE TRAZADO PARA SU APLICACION.	SA KREON INDUSTRIE	G 01B 11/24	INSTRUMENTOS
E89400427	ES2041422	01/11/2003	AUTOMATA PROGRAMABLE POR LENGUAJE ESTRUCTURADO.	APRIL S.A.	G 05B 19/04	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89400454	ES2010500	01/11/2003	RECIPIENTE PARA ESMALTE DE UÑAS.	L'OREAL	A 45D 40/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E89630002	ES2039925	01/11/2003	SOPORTE DE MOTOR O TRANSMISION DEL TIPO DE CASQUILLO AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89850072	ES2035644	01/11/2003	UN METODO PARA CONTROLAR LAS PARADAS DE UN MOTOR DE IMPULSION QUE TRABAJA INTERMITENTEMENTE.	ITT FLYGT AKTIEBOLAG	H 02H 3/44	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89890005	ES2026298	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAR FIBRAS DE CELULOSA, ASI COMO PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO Y MEZCLAS PARA SU FABRICACION.	ETERNIT-WERKE LUDWIG HATSCHEK AG	C 04B 18/28	QUÍMICA INORGÁNICA
E89890037	ES2039946	01/11/2003	LUBRICANTE.	CHEMSON POLYMER-ADDITIVE GESELLSCHAFT M.B.H.	C 10M 103/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90100251	ES2074481	01/11/2003	ORDENADOR CON UN GRAN NUMERO DE TARJETAS ENCHUFABLES.	FORCE COMPUTERS GMBH	G 06F 13/24	INSTRUMENTOS
E90100911	ES2020904	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	SOGICO S.A.	B 60S 3/04	TRANSPORTE
E90100925	ES2072319	01/11/2003	COMPOSICIONES LUBRICANTES DE POLIGLICOLES PARA COMPRESORES DE REFRIGERACION Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR LAS MISMAS.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 10M 107/34	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90101111	ES2047717	01/11/2003	CONDIMENTO.	CPC INTERNATIONAL INC.	A 23L 1/221	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90101176	ES2052979	01/11/2003	SISTEMA DE CONTACTOS PARA DISYUNTORES LIMITADORES DE POTENCIA.	MOELLER GMBH	H 01H 77/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90101743	ES2045584	01/11/2003	VALVULA MEZCLADORA PARA GRIFERIAS SANITARIAS.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	F 16K 11/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90101998	ES2043127	01/11/2003	BRAZO MEZCLADOR.	MOULINEX	A 47J 43/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90102922	ES2044259	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA BORAR PIEZAS DE HIERRO.	HOUGHTON DURFERRIT GMBH	C 23C 8/70	METALURGIA
E90103057	ES2052992	01/11/2003	CARRETILLA.	SYSTEC AUSBAUSYSTEME GMBH	G 07F 7/06	INSTRUMENTOS
E90103788	ES2036854	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION PARA GRIFOS MEZCLADORES.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	E 03C 1/042	CONSTRUCCIÓN
E90103818	ES2036377	01/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	E 03C 1/042	CONSTRUCCIÓN
E90103819	ES2036066	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION PARA GRIFOS DE AGUA.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	E 03C 1/042	CONSTRUCCIÓN
E90103837	ES2055815	01/11/2003	GRIFERIA DE MEZCLA.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	F 16K 27/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90103893	ES2048344	01/11/2003	PROCESO PARA PRODUCIR PIEZAS DE APERITIVO FRITAS EN LAMINAS FINAS.	DAYLEY, KYLE E.	A 23L 1/217	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90200157	ES2079427	01/11/2003	USO DE COMPOSICIONES ADHESIVAS DE APLICACION EN CALIENTE ENTRECruzABLES.	HENKEL S.P.A.	C 08G 18/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90300531	ES2071758	01/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO PORTATIL.	GEC AVERY LIMITED	G 06K 19/077	INSTRUMENTOS
E90300686	ES2045784	01/11/2003	SALSA PARA ENSALADA QUE NO CONTIENE COLESTEROL.	CPC INTERNATIONAL INC.	A 23L 1/24	ALIMENTACIÓN Y TABACO



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90300840	ES2055314	01/11/2003	TRATAMIENTO DE DISFUNCION LEUCOCITARIA CON GM-CSF.	SCHERING CORPORATION	A 61K 37/02	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90300948	ES2047840	01/11/2003	TERMINAL Y MODULO AISLADOS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	H 01R 4/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90300969	ES2048423	01/11/2003	ENVASES FLEXIBLES, QUE PUEDEN VOLVER A CERRARSE Y QUE PONEN EN EVIDENCIA UNA MANIPULACION INDEBIDA.	OSCAR MAYER FOODS CORPORATION	B 65D 33/34	TRANSPORTE
E90301104	ES2087126	01/11/2003	ARTICULOS PLASTICOS DE MATERIAL COMPUESTO QUE PRESENTAN UNA MICROESTRUCTURA Y METODO PARA PRODUCIRLOS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 29C 35/08	CONFORMADO II
E90301525	ES2055316	01/11/2003	MECANISMO PARA INVERTIR UN ELEMENTO PORTADOR.	YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.	B 65G 47/38	TRANSPORTE
E90301963	ES2084654	01/11/2003	DERIVADOS SUBSTITUIDOS DE TETRAINDANO Y SU UTILIZACION COMO INTERMEDIARIOS.	INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.	C 07C 23/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E90301964	ES2081926	01/11/2003	ADHESIVOS TERMOENDURECIBLES, SENSIBLES A LA PRESION DE UNA MEZCLA DE EPOXI-ACRILATO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 09J 4/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90301992	ES2102361	01/11/2003	DISPOSITIVOS INSECTICIDAS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 01N 25/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E90400021	ES2058826	01/11/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE UN POLIMERO A BASE DE CLORURO DE VINILO.	SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.	C 08F 14/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90400497	ES2046720	01/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE UNA PIEZA ALARGADA, TAL COMO UN PUNZON, UNA MATRIZ O UN UTIL ANALOGO, A LA PLACA DE UNA PRENSA PLEGADORA.	AMADA S.A.	B 21D 5/02	CONFORMADO I
E90420008	ES2049954	01/11/2003	DISTRIBUIDOR DE PRODUCTO CREMOSO O PASTOSO CON ABERTURA CENTRAL DE LATAPA POR ROTACION.	CEBAL S.A.	B 65D 47/24	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90420016	ES2060990	01/11/2003	COLECTOR CATALITICO PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	BOUBEHIRA, MOHAMMED	F 01N 3/28	MOTORES Y BOMBAS
E90630028	ES2043337	01/11/2003	CORDONCILLO DE ALAMBRE METALICO PARA REFUERZO DE ELASTOMEROS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/00	TRANSPORTE
E90850005	ES2050419	01/11/2003	UN METODO PARA CONTROLAR LA FRECUENCIA DE UN RADIORRECEPTOR COHERENTEY UN APARATO PARA LLEVAR A CABO EL METODO.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	H 04L 25/03	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90850020	ES2042266	01/11/2003	ENVASE PARA UNA MOPA DE LIMPIEZA.	S. BERENDSEN AB	B 65D 81/32	TRANSPORTE
E90850061	ES2052236	01/11/2003	DISPOSICION DE UNA COCINA O UNA PLACA DE COCINA.	AKTIEBOLAGET ELECTROLUX	H 05B 1/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90890019	ES2048484	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPREGNAR PRODUCTOS DE CEMENTO Y PRODUCTOS FABRICADOS SEGUN ESTE PROCEDIMIENTO.	ETERNIT-WERKE LUDWIG HATSCHEK AG	C 04B 41/71	QUÍMICA INORGÁNICA
E90901583	ES2060138	01/11/2003	ESTERES YODADOS.	NYCOMED IMAGING AS	C 07C 233/88	QUÍMICA ORGÁNICA
E90901808	ES2044552	01/11/2003	AMPLIFICADOR DE FUERZA DE FRENADO POR DEPRESION PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	ALFRED TEVES GMBH	B 60T 13/569	TRANSPORTE
E90902184	ES2044553	01/11/2003	CAPERUZA PROTECTORA.	ALFRED TEVES GMBH	F 16D 55/2265	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90902433	ES2065523	01/11/2003	OBTURACION INTERIOR MEJORADA PARA UN RECIPIENTE.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 65D 77/20	TRANSPORTE
E91100189	ES2102371	01/11/2003	3H,6H-1,4,5A,8A-TETRAAZAACENAFTILEN-3,5(4H)-DIONAS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 487/16	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91100895	ES2055459	01/11/2003	CAMBIADOR DE CALOR.	PHILLIPS PETROLEUM COMPANY	F 28F 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91101847	ES2067061	01/11/2003	PROTESIS PARA EL OIDO MEDIO.	BEONI, FRANCO	A 61F 2/18	SALUD
E91200214	ES2064032	01/11/2003	CONJUNTO PLEGADOR DE UNA MAQUINA PLEGADORA DE CHAPA METALICA.	SALVAGNINI S.P.A.	B 21D 5/01	CONFORMADO I
E91200286	ES2088453	01/11/2003	MASAS DE PAN DE SUBSTRATO LIMITADO.	DSM N.V.	A 21D 2/18	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91200423	ES2121764	01/11/2003	UN METODO PARA AUMENTAR LA PRODUCCION DE ANTIBIOTICOS BETA-LACTAMICOSY PARA AISLAR GRANDES CANTIDADES DE ACV-SINTEASA.	GIST-BROCADES N.V.	C 12N 15/52	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91301134	ES2093073	01/11/2003	MATERIALES ORGANICOS QUE TIENEN RESTOS POLI (OXIALQUILENOS) ENLAZADOS POR UN GRUPO SULFONAMIDO Y SU PREPARACION.	MILLIKEN RESEARCH CORPORATION	C 09B 69/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91301472	ES2086482	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN DISPOSITIVOS COLECTORES.	COATHUPE, JOHN EDWARD	E 01H 1/08	CONSTRUCCIÓN
E91400215	ES2040143	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PULVERIZACION CON AYUDA DE UN VAPORIZADOR DE BOMBA MANUAL, Y VAPORIZADOR DE BOMBA MANUAL PARA LA REALIZACION DE DICHO PROCEDIMIENTO.	L'OREAL	B 05B 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91400549	ES2059070	01/11/2003	UTILIZACION EN ASOCIACION, EN LA PREPARACION DE COMPOSICIONES COSMETICAS EN FORMA DE POLVOS COMPACTADOS, DE MICROESFERAS HUECAS DE MATERIALSINTETICO TERMOPLASTICO, DE NITRURO DE BORO HEXAGONAL Y DE N-ACIL LISINA.	L'OREAL	A 61K 7/035	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91420035	ES2067189	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACION AUTOMATICA DE UN STANDARD DE TELEVISION EN COLOR.	SGS THOMSON MICROELECTRONICS SA	H 04N 9/64	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91420054	ES2064964	01/11/2003	SISTEMA DE CONEXION AUTOMATICA SOBRE UNA ENTRADA S-VHS DE UN TELEVISOR EN COLOR.	SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A.	H 04N 5/76	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91470003	ES2061215	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE FORMACION DE BOBINAS DE HILO METALICO.	UNIMETAL, SOCIETE ANONYME	B 21C 47/00	CONFORMADO I
E91903722	ES2085469	01/11/2003	PROCESOS TERMICOS DE EVAPORACION, CONDENSACION Y ABSORCION Y SUS COMBINACIONES.	VINZ, PETER, DR.-ING.	B 01D 1/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91903847	ES2055591	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DEL AISLAMIENTO ELECTRICO DEL BOBINADO DE UNA MAQUINA ELECTRICA.	ISOVOLTA OSTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT	B 32B 27/04	CONFORMADO II
E91904303	ES2067218	01/11/2003	PROTECTOR DE LENGUETA DE SUJECION TRATADO DESPRENDIBLE NO TEJIDO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 61F 13/00	SALUD
E91904331	ES2093091	01/11/2003	DERIVADO DE GLUTATION.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	C 07K 5/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E91904660	ES2093698	01/11/2003	PALET CONSTRUIDO SIN CLAVOS.	MCPHEE, BRUCE, ALEXANDER	B 65D 19/26	TRANSPORTE
E91904938	ES2085987	01/11/2003	PRODUCTO DE CONFITERIA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23G 3/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91905594	ES2079063	01/11/2003	UTILIZACION DE ANALOGOS DE VITAMINA D EN EL TRATAMIENTO DEL ACNE.	LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)	A 61K 31/59	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91906316	ES2046894	01/11/2003	VENTANA DE BALCON CON BARANDAS LATERALES PARA INSTALACION EN UN TECHOINCLINADO.	VKR HOLDING A/S	E 06B 3/50	CONSTRUCCIÓN
E91906805	ES2129407	01/11/2003	CAPUCHON PARA ELEMENTO DE ESCRITURA.	The Gillette Company	B 43K 23/08	IMPRESIÓN
E91909010	ES2086540	01/11/2003	PORTAMINAS MECANICO.	The Gillette Company	B 43K 21/22	IMPRESIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92100091	ES2070527	01/11/2003	FRITAS DE VIDRIO NO TOXICAS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 03C 8/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E92100435	ES2065075	01/11/2003	DISPOSITIVO DE PUESTA EN POSICION DE ESPERA DE ARRANQUE DE UN HORNO DE MICROONDAS.	MOULINEX	H 05B 6/76	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92100501	ES2059162	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE ABLANDAMIENTO DE AGUA.	YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.	C 02F 5/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E92100631	ES2063533	01/11/2003	FIJACION DE UNA UNIDAD DE COJIN DE GAS PARA EL ACOMPAÑANTE DEL CONDUCTOR.	MERCEDES-BENZ AG	B 60R 21/20	TRANSPORTE
E92100640	ES2117014	01/11/2003	QUINAZOLINONAS SUBSTITUIDAS EN LAS POSICIONES 2,3,6 BLOQUEADORAS DEL RECEPTOR DE LA ANGIOTENSINA II.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 403/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E92101161	ES2057927	01/11/2003	INSTALACION DE REFRIGERACION PARA UN VEHICULO CON MOTOR DE COMBUSTIONINTERNA.	BEHR GMBH & CO.	F 01P 7/16	MOTORES Y BOMBAS
E92101905	ES2106792	01/11/2003	COMPUESTO DE N-FENILCARBAMATO, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICION BIOCIDA PARA EL CONTROL DE ORGANISMOS DAÑINOS.	ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.	C 07D 213/70	QUÍMICA ORGÁNICA
E92101935	ES2062834	01/11/2003	BLOQUE DE BALLESTAS.	MERCEDES-BENZ AG	F 16F 1/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92102062	ES2091957	01/11/2003	COMPUESTOS DE FENONA, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y PREPARACIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	PLANTAMED ARZNEIMITTEL GMBH	C 07H 15/203	QUÍMICA ORGÁNICA
E92102404	ES2106099	01/11/2003	AVISADOR DE RADIO CON MEMORIA DE RESERVA DE POTENCIA PARA ALMACENAR MENSAJES NO COMPLETADOS.	NEC CORPORATION	G 08B 3/10	INSTRUMENTOS
E92102654	ES2048601	01/11/2003	REMATE PARA EL CIERRE DE UNA BARRA PERFILADA HUECA DE VENTANAS, PUERTAS O SIMILARES.	NIEMANN, HANS-DIETER	E 06B 1/28	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92102995	ES2103320	01/11/2003	TRANSDUCTOR DE SEÑAL OPTICA CON MARGEN DINAMICO EXTENDIDO.	ALCATEL N.V.	H 04B 10/14	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92200375	ES2096014	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDES ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07J 21/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E92300132	ES2091399	01/11/2003	APARATO PARA HACER MACHOS.	GEORG FISCHER DISA, INC.	B 22C 13/12	CONFORMADO I
E92300417	ES2096023	01/11/2003	APARATO DE ORGANIZACION DE CABLES.	HERMAN MILLER, INC.	H 02G 3/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92300688	ES2083677	01/11/2003	RELOJ UNIVERSAL ANALOGICO.	ORIENT WATCH CO., LTD.	G 04B 19/22	INSTRUMENTOS
E92300734	ES2089382	01/11/2003	FORMULACION DE POLIOL FENOLICO CON BAJO CONTENIDO EN FORMALDEHIDO LIBRE.	BORDEN CHEMICAL, INC.	C 08G 18/54	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92300860	ES2088095	01/11/2003	LAMINA RETRORREFLECTANTE PERMEABLE Y PROCEDIMIENTO PARA HACER LA MISMA.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	G 02B 5/128	INSTRUMENTOS
E92300883	ES2060450	01/11/2003	CONTROL DE LA INCLINACION DE UN ESPEJO ACTUADO POR CABLE.	BRITAX RAINSFORDS PTY. LIMITED	B 60R 1/06	TRANSPORTE
E92301497	ES2108086	01/11/2003	METODO Y APARATO PARA MEDIR LA CANTIDAD DE AGUA DISUELTA EN UNA FASE ORGANICA LIQUIDA.	UOP	G 01N 21/31	INSTRUMENTOS
E92301621	ES2104822	01/11/2003	COMPOSICIONES ESTABILIZANTES LIQUIDAS QUE COMPRENDEN ORGANOESTANOIOLCANOL, SU PREPARACION Y UTILIZACION Y COMPOSICIONES DE RESINAS DE HALURO DE VINILO QUE LAS CONTIENEN.	ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC.	C 07F 7/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E92420026	ES2078711	01/11/2003	DISPOSITIVO DE TIRADO PARA EL MANDO DE LOS MARCOS DE LIZOS DE LOS MECANISMOS DE ARMADURA DE TIPO NEGATIVO.	S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)	D 03C 1/14	TEXTILES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92810103	ES2065768	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA SEPARAR EN PAQUETES SOBRES DE CARTAS EN CAJAS Y DISPOSITIVO PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	WINKLER & DUNNEBIER MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI KG	B 65B 25/14	TRANSPORTE
E92810143	ES2071471	01/11/2003	MEDIO AUXILIAR PARA FIJAR Y SOSTENER UNA PROTECCION EN UN HUESO MAXILAR.	INSTITUT STRAUMANN AG	A 61B 17/56	SALUD
E92870007	ES2041205	01/11/2003	MATERIAL NO TEJIDO USADO COMO CAPA INFERIOR DE UNA TELA PARA RECUBRIMIENTO DE ASIENTOS DESTINADOS AL TRANSPORTE DE PASAJEROS.	LIBELTEX N.V.	D 04H 1/46	TEXTILES
E92902159	ES2102489	01/11/2003	INYECTOR SUBCUTANEO.	STI INTERNATIONAL LIMITED	A 61M 5/20	SALUD
E92903604	ES2076750	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONFORMACION HIDROSTATICA DE CUERPOS HUECOS HECHOS DE METAL CONFORMABLE EN FRIO.	HDE METALLWERK GMBH	B 21D 26/02	CONFORMADO I
E92904447	ES2130171	01/11/2003	SISTEMA DE PANELES DE SERVICIOS.	STEELCASE INC.	E 04B 5/48	CONSTRUCCIÓN
E92904601	ES2087524	01/11/2003	GUIA TELESCOPICA PARA CAJONES.	JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H.	A 47B 88/10	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92904617	ES2090605	01/11/2003	DISPOSITIVO DE LABRANZA DE HOJAS HELICOIDALES Y HOJAS PARA ESTE DISPOSITIVO.	JAVERLHAC, JEAN-CHARLES	A 01B 13/08	AGRICULTURA
E92904687	ES2068705	01/11/2003	TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD NEOPLASTICA CON INTERLEUQUINA-10.	SCHERING CORPORATION	A 61K 38/20	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92904790	ES2072752	01/11/2003	OFRETITA SILICEA.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 01B 39/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E92905596	ES2113425	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA ENSEÑANZA DE LENGUAS.	TOMATIS INTERNATIONAL	G 09B 19/06	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92909974	ES2103945	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS DE 2-ALQUIL-4-ACIL-6-(TERC)-BUTILFENOL.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 07C 45/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E92915214	ES2114942	01/11/2003	APARATO DE ELIMINACION DE FANGOS POR CONTROL REMOTO.	ALLEN, HENRY, W.	B 08B 9/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93100236	ES2092139	01/11/2003	TRATAMIENTO DE LA FASE DE FLUORURO DE HIDROGENO A PARTIR DE MEZCLAS DE REACCION.	SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH	C 01B 7/19	QUÍMICA INORGÁNICA
E93100615	ES2104964	01/11/2003	SISTEMA PARA SINCRONIZAR SEÑALES MUTUAMENTE INTERFERENTES EN TRANSMISIONES DE RADIO DIGITALES CON REUTILIZACION DE FRECUENCIA.	ALCATEL ITALIA S.P.A.	H 04B 7/10	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93100616	ES2135422	01/11/2003	METODO Y SISTEMA PARA CONTROLAR LA DISTANCIA MINIMA ENTRE ERRORES SUCESIVOS EN TRANSMISION DE RADIO DIGITAL.	ALCATEL	H 04L 27/34	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93100665	ES2080535	01/11/2003	UN METODO PARA PREPARAR UN ARTICULO ABRASIVO REVESTIDO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24D 3/28	CONFORMADO II
E93101037	ES2090718	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CIERRE PARA UN TECHO PLEGABLE DE TIPO CABRIOLET.	WILHELM KARMANN GMBH	B 60J 7/185	TRANSPORTE
E93101573	ES2096113	01/11/2003	GRIFERIA DE ACOMETIDA PARA RADIADORES.	KERMI GMBH	F 24D 19/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93101897	ES2129465	01/11/2003	METODO Y APARATO PARA PROPORCIONAR SELECTIVAMENTE SEGMENTOS PREDETERMINADOS DE MATERIAL LAMINAR Y ARTICULO FABRICADO CON LOS MISMOS.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	B 32B 31/00	CONFORMADO II
E93102147	ES2086797	01/11/2003	SUELA DE PLANCHA ELECTRODOMESTICA Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	MOULINEX S.A.	D 06F 75/38	TEXTILES
E93102796	ES2067338	01/11/2003	CAMPANA DE EXTRACCION, EN PARTICULAR PARA COCINAS INDUSTRIALES	MAIMER GMBH	F 24C 15/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93103108	ES2148189	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN PROCEDIMIENTOS FISICOS DE DEPOSICION EN FASE GASEOSA.	HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV	C 23C 14/02	METALURGIA
E93200086	ES2095554	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDES 17-FENIL-SUSTITUIDOS CON ACTIVIDAD SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07J 17/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93200087	ES2088627	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDALES 17-(PIRIDACINA-N-OXIDO)-SUSTITUIDOS ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07J 43/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93200109	ES2101212	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION INDUSTRIAL DE PIZZAS DE PIZZERIA.	BRAIBANTI GOLFETTO S.P.A.	A 21D 13/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93200370	ES2105067	01/11/2003	PIEZA PARA LA UNION DE ELEMENTOS LINEALES QUE CONVERGEN MUTUAMENTE ENANGULOS.	ESA K S.P.A.	E 06B 3/964	CONSTRUCCIÓN
E93200431	ES2097432	01/11/2003	DISPERSANTES POLIMERICOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08F 8/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93200448	ES2081680	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR LOS RECUBRIMIENTOS DE CARRETERAS DE HORMIGON ARMADO MUY DRENADO.	WEGENBOUWMAATSCHAPPIJ J. HEIJMANS B.V.	E 01H 1/10	CONSTRUCCIÓN
E93250054	ES2145026	01/11/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE VIGILANCIA DE BATERIA.	C & D/CHARTER HOLDINGS, INC..	G 01R 31/36	INSTRUMENTOS
E93300760	ES2092755	01/11/2003	APARATO DE TABLILLA DE CRISTAL LIQUIDO ESCRIBIBLE A MANO.	KABUSHIKI KAISHA PILOT	G 02F 1/1333	INSTRUMENTOS
E93301270	ES2117693	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS CONFORMADOS QUE PRESENTAN UN DIBUJO.	CCA INC.	B 28B 1/00	CONFORMADO II
E93301271	ES2118891	01/11/2003	APARATO PARA SUMINISTRAR PARTICULAS Y/O GRANULOS PARA LA FORMACION DEUNA CAJA DE GROSOR PREDETERMINADO Y METODO PARA LA REALIZACION DE ARTICULOS CONFORMADOS CON DISEÑO UTILIZANDO DICHO APARATO.	CCA INC.	B 28B 1/00	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93400071	ES2092240	01/11/2003	LAPIZ DE COMBUSTIBLE NUCLEAR Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE LA VAINA DE DICHO LAPIZ.	FRAMATOME	G 21C 3/07	TÉCNICA NUCLEAR
E93400082	ES2105142	01/11/2003	UN ELEMENTO DE SUSTRATO PARA UN VISUALIZADOR DE CRISTAL LIQUIDO Y METODO CORRESPONDIENTE DE FABRICACION.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	G 02F 1/1339	INSTRUMENTOS
E93420058	ES2100503	01/11/2003	DISPOSITIVOS QUE PERMITEN LOS CAMBIOS DE VELOCIDADES EN BICICLETAS.	MAVIC S.A.	B 62M 25/08	TRANSPORTE
E93830013	ES2088261	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA CONEXION DE LOS EXTREMOS DE UNA JUNTA PERIFERICA EN UNA LAMINA DE VIDRIO.	SOCIETA' ITALIANA VETRO - SIV - S.P.A.	B 29C 70/80	CONFORMADO II
E93830029	ES2101280	01/11/2003	SOPORTE PARA COMPONENTES ELECTRONICOS PROVISTO DE LENGUETAS DE FIJACION EN LOS FLANCOS.	MAGNETEK S.P.A.	H 05K 7/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93901073	ES2152245	01/11/2003	RECIPIENTE AUTORREFRIGERANTE PARA FLUIDOS.	ENVIROCHILL INTERNATIONAL LTD	F 25D 3/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93902036	ES2088269	01/11/2003	UNION DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.	RIXEN, WOLFGANG, DIPL.-ING.	E 04B 2/74	CONSTRUCCIÓN
E93902215	ES2048132	01/11/2003	RECIPIENTE DE PLASTICO, EN PARTICULAR DEPOSITO PARA VERDURAS Y HORTALIZAS, CON PAREDES LATERALES ABATIBLES.	GISO VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. BEHALTERLEASING KG	B 65D 1/22	TRANSPORTE
E93902579	ES2085144	01/11/2003	MACROMOLECULA DENDRITICA Y SU PREPARACION.	DSM N.V.	C 08G 73/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93903463	ES2104126	01/11/2003	CERRADURA Y LLAVE UNIVERSALES.	KIM, KWON, WOO	E 05B 19/18	CONSTRUCCIÓN
E93903549	ES2106322	01/11/2003	COLUMNAS DE HORMIGON REFORZADAS CON TEJIDO.	HEXCEL-FYFE L.L.C.	E 04C 3/34	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93904260	ES2094529	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA ABSORBER ENERGIA TRANSMITIDA A TRAVES DE LA COLUMNA DE DIRECCION POR UN VEHICULO.	THE TORRINGTON COMPANY LIMITED	B 62D 1/18	TRANSPORTE
E93904461	ES2136655	01/11/2003	CARGO A TERCERAS PARTES.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04M 15/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93905052	ES2130254	01/11/2003	MANGO DE ESPUMA.	The Gillette Company	B 43K 23/00	IMPRESIÓN
E93905815	ES2089801	01/11/2003	PAQUETE DE DIBUJOS QUE INCORPORA UNA CAPA DE SEPARACION DE DOBLE FUNCION.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 44C 1/17	IMPRESIÓN
E93906105	ES2099946	01/11/2003	COMPOSICIONES TERMOESTABLES DE REVESTIMIENTO QUE CONTIENEN MODIFICADORES DE FLUJO.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 09D 5/03	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93906181	ES2100528	01/11/2003	COMPOSICIONES DE MEZCLA DE BEBIDA QUE CONTIENEN PSYLLIUM DE TAMAÑO DEPARTICULA REDUCIDO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23L 2/38	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93917361	ES2081220	01/11/2003	JUNTA HOMOCINETICA GIRATORIA DE BOLAS PROVISTA DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE JAULA.	GKN AUTOMOTIVE AG	F 16D 3/223	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94200252	ES2139707	01/11/2003	UN ELEMENTO DE MEDIDA PARA MEDIR LA POTENCIA DE UN EJE, Y UN BARCO EQUIPADO CON DICHO ELEMENTO DE MEDIDA.	TECHNO FYSICA B.V.	G 01L 3/14	INSTRUMENTOS
E94200300	ES2118308	01/11/2003	ELEMENTOS SUJETADORES AMOVIBLES RAPIDOS EN PARTICULAR PARA MUEBLES.	FERRARI, FRANCO	F 16B 12/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94200403	ES2111239	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA CARGAR BARRAS EN TORNOS AUTOMATICOS.	PIETRO CUCCHI S.P.A.	B 23B 13/02	CONFORMADO I
E94200405	ES2107113	01/11/2003	DISPOSITIVO CON GUIA DE BARRAS MEJORADA PARA LA CARGA DE BARRAS EN TORNOS AUTOMATICOS.	PIETRO CUCCHI S.P.A.	B 23B 13/12	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94300890	ES2104269	01/11/2003	BANDEJA PARA ALMACENAMIENTO Y APILAMIENTO DE ARTICULOS.	FORMOLD LIMITED	B 65D 71/70	TRANSPORTE
E94400096	ES2098105	01/11/2003	MAQUINA DE TRATAMIENTO DE CORREO QUE TIENE UN RECALCADOR MECANICO CONRODILLOS.	MANNESMANN DEMATIC POSTAL AUTOMATION S.A. M.D.P.A.	B 65H 3/28	TRANSPORTE
E94400161	ES2107758	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION DE PRODUCCION DE NIEVE.	COMPAGNIE FRANCAISE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTION "TECHNIP"	F 25C 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94400189	ES2065296	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO POR TERMOLISIS DE RESIDUOS SOLIDOS, SIN CONDENSACION DE HIDROCARBUROS.	SOCIETE FRANCAISE DE THERMOLYSE	C 10B 53/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94420062	ES2100652	01/11/2003	TUBO DE ALMACENAMIENTO Y DE DISTRIBUCION DE UN PRODUCTO POR EJEMPLO AROMATIZADO O PERFUMADO Y QUE CONTIENE AGUA.	CEBAL S.A.	B 32B 27/08	CONFORMADO II
E94903708	ES2098914	01/11/2003	TUBO DE COLADA.	INTERNATIONAL INDUSTRIAL ENGINEERING S.A.	B 22D 41/56	CONFORMADO I
E94904688	ES2097027	01/11/2003	DISPOSITIVO PORTABEBE DE USO MULTIPLE.	GERMAIN, THIERRY	A 47D 1/10	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94904690	ES2102819	01/11/2003	VALVULA CON DESPLAZAMIENTO DE PRESION Y "BY-PASS" ELECTRICO.	BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE	B 60T 8/36	TRANSPORTE
E94904911	ES2070110	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HIERRO BRUTO Y CLINKER DE CEMENTO.	"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG	C 21B 3/04	METALURGIA
E94905115	ES2107809	01/11/2003	BUQUE DE CARGA.	RAPELI, PEKKA	B 63B 25/22	TRANSPORTE
E94905120	ES2140527	01/11/2003	PLATAFORMA AJUSTABLE PARA TRANSPORTE.	RAPELI, PEKKA	B 63B 25/22	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94906136	ES2095745	01/11/2003	UN SILENCIADOR.	SILENTOR A/S	F 01N 1/10	MOTORES Y BOMBAS
E94906956	ES2148318	01/11/2003	MATERIALES COMPUESTOS CURABLES.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 08J 5/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94907630	ES2145824	01/11/2003	AGENTES DE CONTRASTE.	NYCOMED IMAGING AS	A 61K 49/04	PREPARACION PARA PROPOSITOS MEDICOS, DENTALES E HIGIENICOS
E94907742	ES2142935	01/11/2003	UN METODO Y UN SISTEMA EN UN SISTEMA OPERATIVO DISTRIBUIDO.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	G 06F 9/46	INSTRUMENTOS
E94907861	ES2109676	01/11/2003	POLIMEROS VINILAROMATICOS SINDIOTACTICOS MODIFICADOS POR IMPACTO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08L 25/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94908352	ES2095155	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL ENSAMBLAJE AUTOMATICO Y LA MECANIZACION DE VARIOS COMPONENTES.	KUKA SCHWEISSANLAGEN & ROBOTER GMBH	B 23P 21/00	CONFORMADO I
E94908997	ES2119177	01/11/2003	IMINOACETONITRILOS SUSTITUIDOS CON EFECTO PROTECTOR DEL MIOCARDIO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 295/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E94909458	ES2139069	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA REGULACION DE UNA VALVULA DE EXPANSION.	PARKER HANNIFIN CORPORATION	F 25B 41/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94910098	ES2128555	01/11/2003	SISTEMA DE PERCEPCION DE ACONDICIONAMIENTO PARA CONTROLAR FLUIDOS DE TRABAJO.	PARKER HANNIFIN CORPORATION	F 25B 41/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94911382	ES2106522	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA ALINEAR GRAFICOS Y METODOS PARA FABRICAR TAL DISPOSITIVO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 44C 1/16	IMPRESIÓN
E94911383	ES2152308	01/11/2003	SISTEMA DE CONTROL DE MODELO DE INFORMACION.	TALATI, KIRIT	G 06F 9/44	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E97810059	ES2140196	01/11/2003	CAPTADOR DE CAUDAL MASICO DE CORIOLIS.	ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG	G 01F 1/84	INSTRUMENTOS
E98870003	ES2135984	01/11/2003	TAPA CON OREJAS REBATIBLES.	BLAGDEN PACKAGING N.V.	B 65D 43/06	TRANSPORTE
E87100040	ES2052498	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGENERACION SELECTIVA DE MEDIADORES Y CATALIZADOR PARA ELLO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E87100424	ES2059313	16/11/2003	PEPTIDILAMINODIOLES.	ABBOTT LABORATORIES	C 07K 5/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E87100495	ES2014435	16/11/2003	MEZCLA ALCALINA DE YESO CON DERIVADOS DE GUAR.	AQUALON COMPANY	C 04B 24/38	QUÍMICA INORGÁNICA
E87100550	ES2056790	16/11/2003	ENSAYO PARA DETERMINAR LA PREDISPOSICION O SUSCEPTIBILIDAD A ENFERMEDADES ASOCIADAS CON DNA.	PREVENTIVE MEDICINE INSTITUTE	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E87100662	ES2012057	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA APLICACION DE DICIANDIAMIDA FINAMENTE DIVIDIDA SOBRE ABONOS QUE CONTIENEN GRUPOS AMONIO Y SULFATO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 05G 3/08	QUÍMICA INORGÁNICA
E87100912	ES2040704	16/11/2003	CONTADOR DE CIERRE.	CHIBRET PHARMAZEUTISCHE GMBH	G 06M 1/08	INSTRUMENTOS
E87100971	ES2022160	16/11/2003	UTILIZACION DE UN CATALIZADOR SOLIDO PARA LA FLUORACION DE HIDROCARBUROS CLORADOS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	B 01J 23/74	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87101158	ES2032759	16/11/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA GENERAR UNA SEÑAL PERIODICA.	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH	H 04N 9/44	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E87101222	ES2017647	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS TIOTERES FENOLICOS INHIBIDORES DE 5-LIPOXIGENASA.	G.D. SEARLE & CO.	C 07C 323/20	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87101267	ES2015893	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE.	ALBERT HANDTMANN MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG	A 22C 11/02	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E87101504	ES2056791	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE PIRROLIDINAMIDA DE ACIL AMINOACIDO.	SUNTORY LIMITED	C 07D 295/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E87101553	ES2019304	16/11/2003	UNA PELICULA DE CUBRIMIENTO AGRICOLA PARA REDUCIR LA TEMPERATURA DEL SUBSUELO Y REPELER INSECTOS.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	A 01G 13/02	AGRICULTURA
E87101558	ES2019305	16/11/2003	PELICULA O LAMINA AHUYENTADORA DE INSECTOS.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	A 01G 9/14	AGRICULTURA
E87101644	ES2027642	16/11/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA UN VEHICULO CON ESPEJO MECANICAMENTE GRADUABLE.	HOHE KG	B 60R 1/06	TRANSPORTE
E87101671	ES2014261	16/11/2003	LIMPIAPARABRISAS.	R.G.B. S.P.A.	B 60S 1/36	TRANSPORTE
E87101731	ES2031079	16/11/2003	MEZCLAS ENDURECIBLES, QUE CONTIENEN SALES DE N-SULFONILAMI-NOSULFONIO COMO CATALIZADORES CATIONICAMENTE EFICACES.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08K 5/43	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87101777	ES2032762	16/11/2003	LANZA DE INSUFLECIÓN DE OXIGENO.	PAUL WURTH S.A.	C 21C 5/46	METALURGIA
E87102163	ES2048143	16/11/2003	RECIPIENTE DE TRANSPORTE DE DOBLE PARED PARA MATERIAL RADIOACTIVO.	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH	G 21F 1/04	TÉCNICA NUCLEAR
E87102254	ES2011025	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA DISPENSAR RECORTES PLANOS DE CINTA.	RUPP, JOSEF PETER	B 65D 85/671	TRANSPORTE
E87102496	ES2015546	16/11/2003	PASTA DENTIFRICA.	BLENDAX GMBH	A 61K 7/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87102556	ES2022823	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ELEMENTOS DE GRABADO SENSIBLES A LA LUZ.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	G 03F 7/09	INSTRUMENTOS
E87102563	ES2052501	16/11/2003	METODO PARA LA PRODUCCION DE COMPUESTOS DE CEFALOSPORINA.	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	C 07D 501/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E87102847	ES2031840	16/11/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS CON ESTRUCTURA DE NUCLEO Y ENVOLVENTE.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 05D 7/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87200130	ES2016963	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE MATERIAL SOLIDO DISPERSO EN UN LIQUIDO.	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO	G 01N 21/49	INSTRUMENTOS
E87300108	ES2033819	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPUESTOS PARA USO EN TERAPIA.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 493/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E87300364	ES2008865	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION ANTISEPTICA.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 11D 3/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E87300670	ES2040243	16/11/2003	APARATO PARA PROCESAR PLANCHAS LITOGRAFICAS.	PRINTING TECHNIQUES LIMITED	G 03F 7/26	INSTRUMENTOS
E87300741	ES2054660	16/11/2003	DERIVADOS DE INDOL.	GLAXO GROUP LIMITED	C 07D 209/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E87300759	ES2038654	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE TIANAFTENO.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 409/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E87300767	ES2021029	16/11/2003	METODO DE FABRICACION DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR	MODINE MANUFACTURING COMPANY	B 23P 15/26	CONFORMADO I
E87300873	ES2041678	16/11/2003	SUELA PARA EL CALZADO.	WOLVERINE WORLD WIDE, INC.	A 43B 13/14	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87400211	ES2016107	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE HIDROTRATAMIENTO DE HIDROCARBUROS PESADOS EN FASE LIQUIDA.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 10G 49/22	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E87400293	ES2059400	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE IMIDAS HALOGENADAS, COMPOSICIONES QUE LAS CONTIENEN Y SU APLICACION COMO AGENTES DE IGNIFUGADO.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07D 209/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E87440005	ES2000992	16/11/2003	HORNO DE PANADERIA CON CARRO GIRATORIO	MECATHERM, SOCIETE ANONYME	A 21B 1/44	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E87440006	ES2000254	16/11/2003	HORNO DE PANADERIA DE CALENTAMIENTO INDIRECTO Y CON CARRO Y SU PROCEDIMIENTO DE VACIADO DE VAPOR	MECATHERM, SOCIETE ANONYME	A 21B 1/36	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E87810105	ES2023434	16/11/2003	PUERTA PARA VEHICULOS CON UN PERFIL CONTRA IMPACTOS.	ALUSUISSE-LONZA SERVICES AG	B 60J 5/04	TRANSPORTE
E87810108	ES2022443	16/11/2003	UTILIZACION COMO FUNGICIDA DE UN DERIVADO DEL CIANOPIRROL.	NOVARTIS AG	A 01N 43/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E87830062	ES2027320	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONEXION AUTOMATICA DE UN VEHICULO AL CABLE O A CADA UNO DE LOS DOS CABLES DE UN FUNICULAR DE MOVIMIENTO CONTINUO.	AGUDIO POMA S.R.L.	B 61B 12/12	TRANSPORTE
E88100089	ES2025704	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR ESTERES DE ACIDO BICICLO (3.3.0) OCTANO-3,7-DIONA-2-CARBOXILICO.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND BERGKAMEN	C 07C 69/757	QUÍMICA ORGÁNICA
E88100144	ES2038698	16/11/2003	FORMULACIONES ESTABILIZADAS DE BISULFITO DE MENADIONA Y PROCEDIMIENTOPARA SU OBTENCION.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 31/12	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E88100478	ES2068812	16/11/2003	CEFADROXIL CRISTALINO Y METODO PARA PRODUCIRLO.	RIFAR S.R.L.	C 07D 501/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E88100741	ES2032474	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE PROPILENO-E-TILENO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 297/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88100875	ES2040764	16/11/2003	COMPUESTO DE RECUBRIMIENTO DE BAJA CURACION CONTENIENDO CROMO.	METAL COATINGS INTERNATIONAL INC.	C 23C 22/24	METALURGIA
E88101020	ES2020309	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SOLIDARIZACION DE LOS BUCLES DE UN ELEMENTO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR CONSTITUIDO POR TUBOS EN LOS QUE CIRCULA UN FLUIDO.	STEIN INDUSTRIE SOCIETE ANONYME DITE:	F 28F 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88101148	ES2044981	16/11/2003	UN PROCESO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS DERIVADOS DE 4(3H)-QUINAZOLINONA.	NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.	C 07D 239/95	QUÍMICA ORGÁNICA
E88101149	ES2038218	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS DERIVADOS DE 2-ALQUILSULFINIL-4(3H)-QUINAZOLINONA.	NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.	C 07D 401/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E88101309	ES2017767	16/11/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA CERRADURA DEL EJE DE DIRECCION.	VALEO NEIMANN	B 60R 25/02	TRANSPORTE
E88101315	ES2019975	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA ESLINGA REDONDA.	SPANSET INTER AG	D 07B 5/00	TEXTILES
E88101945	ES2056841	16/11/2003	FLUOROFOSFITOS AROMATICOS ANTIOXIDANTES.	ALBEMARLE CORPORATION	C 07F 9/146	QUÍMICA ORGÁNICA
E88102330	ES2019415	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3-TERC.-BUTIL-4-METOXICI-CLOEXILMETANOL, COMPOSICIONES PERFUMANTES QUE LE CONTIENEN Y SU APLICACION	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 43/196	QUÍMICA ORGÁNICA
E88102350	ES2038220	16/11/2003	SUPRESOR DE SOBRETENSIONES.	ASEA BROWN BOVERI AB	H 01C 7/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88102420	ES2043698	16/11/2003	AGENTES LUBRICANTES PARA MATERIALES FIBROSOS TEXTILES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	D 06M 13/165	TEXTILES
E88102459	ES2022934	16/11/2003	ENZIMAS MODIFICADAS CON POLIURETANO.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	C 12N 11/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88102492	ES2026956	16/11/2003	EMPALMADOR PARA TUBOS DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO, EN PARTICULAR TUBOS DE TENDIDO DE CABLES Y TUBOS DE PRESION.	DIPL.-ING. DR. ERNST VOGELSSANG GMBH & CO. KG	F 16L 47/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E88102632	ES2015095	16/11/2003	CIRCUITO DE ACTIVACION PARA UN SISTEMA DE PROTECCION.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 60R 21/00	TRANSPORTE
E88200097	ES2047019	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS.	KERNER, RUDOLF A.	B 23K 35/363	CONFORMADO I
E88200248	ES2041298	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE AL MENOS UN GAS DE UNA MEZCLA QUECONTIENE AL MENOS DOS GASES.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	B 01D 53/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E88300096	ES2076156	16/11/2003	DISPOSITIVO DETECTOR DE RADIACION INFRARROJA.	Alcatel Lucent	H 01L 31/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88300180	ES2077563	16/11/2003	PROCESO DE POLIMERIZACION EN DISPERSION.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 08G 63/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88300203	ES2036260	16/11/2003	CRECIMIENTO EPITAXIAL EN FASE VAPOR DE SEMICONDUCTORES DE COMPUESTOS DEL GRUPO III-V, A BASE DE INDIO, IMPURIFICADOS CON HIERRO.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	C 30B 25/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E88300222	ES2036668	16/11/2003	(2-CIANO-2-(FENIL O NAFTIL)-2-ETIL SUSTITUIDO)PIRAZINAS, PIRIMIDINAS Y PIRIDAZINAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 07D 237/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E88300707	ES2039608	16/11/2003	CIRCUITO INTEGRADO QUE COMPRENDE CIRCUITERIA LOGICA.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	H 03K 19/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E88300763	ES2032542	16/11/2003	UN PROCESO PARA SAPONIFICAR DE FORMA CONTINUA UNA MEZCLA DE JABON TRANSPARENTE Y SU CORRESPONDIENTE APARATO.	NEUTROGENA CORPORATION	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88300957	ES2058248	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE TIAZOLIDINONA.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 417/12	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88400064	ES2023706	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA REALIZAR BAJO PRESION REACCIONES QUIMICAS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	B 01J 8/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E88400076	ES2026659	16/11/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA OBTENCION DE ALCANOS SULFONAMIDAS.	SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE (PRODUCTION)	C 07C 309/24	QUÍMICA ORGÁNICA
E88400246	ES2018346	16/11/2003	TENSOR CON CONTROL HIDRAULICO, EN ESPECIAL PARA CADENA.	COMPAGNIE DES TRANSMISSIONS MECANIQUES SEDIS	F 16H 7/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E88730018	ES2028353	16/11/2003	SUPERESTRUCTURA FERROVIARIA.	STAHLWERKE PEINE-SALZGITTER AG	E 01B 3/00	CONSTRUCCIÓN
E88810061	ES2021877	16/11/2003	TAPA DE CIERRE CON CINTA DE GARANTIA.	CROWN CORK AG	B 65D 41/34	TRANSPORTE
E88890028	ES2036720	16/11/2003	PRODUCTO SANGUINEO ADMINISTRABLE POR VIA PARENTERAL DE PLASMA SANGUINEO Y SU PRODUCTO DE FABRICACION.	IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 35/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E89100222	ES2053819	16/11/2003	COMPOSICION DE RESINA DE COMBUSTION LENTA.	IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED	C 08L 25/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89100233	ES2059567	16/11/2003	UNA COMPOSICION DE RESINA A BASE DE ESTIRENO.	IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED	C 08L 25/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89100600	ES2010161	16/11/2003	UTILIZACION DE UNA MEZCLA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALOPECIA	DR. AUGUST WOLFF CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE FABRIK GMBH & CO. KG	A 61K 7/06	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E89100657	ES2061739	16/11/2003	5-(AMINO-SUSTITUIDA)-8-(FENIL O FENIL-SUSTITUIDAS)-3H, 6H-1,4,5A,8A-TETRAAZACENAFTILEN-3-ONAS, QUE SON UTILES COMO AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO COGNITIVO Y NEURAL ASOCIADO CON EL MISMO EN ANIMALES MAMIFEROS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 487/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E89100671	ES2068210	16/11/2003	RECIPIENTE DE ENVASADO DE MATERIAL FLEXIBLE PARA PRODUCTOS A GRANEL.	EFFEM GMBH	B 65D 33/38	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89101775	ES2016126	16/11/2003	GRIFO DE MACHO ESFERICO DE AJUSTE CON DEPOSITO, CANAL DE CORRIENTE, BOLA DE GRIFO Y HUSILLO DE AJUSTE	METALPRAECIS BERCHEM + SCHABERG GESELLSCHAFT FIR METALLFORMGEBUNG MIT BESCHRINKTER HAFTUNG	F 16K 5/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89102327	ES2035381	16/11/2003	MEDIO DE RECUBRIMIENTO A BASE DE PRODUCTOS DE POLICONDENSACION Y/O ADICION QUE CONTIENEN GRUPOS CARBOXILO Y GRUPOS AMINO, ASI COMO SU UTILIZACION.	BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 133/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89102601	ES2042820	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA MOVER UNA CUCHILLA PLEGADORA DE UNA MAQUINA PLEGADORA.	MBO MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GMBH & CO.	B 65H 45/18	TRANSPORTE
E89103262	ES2030927	16/11/2003	UN CONECTOR DE SEIS CAMINOS.	SGB HOLDINGS LTD.	F 16B 7/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89103335	ES2020349	16/11/2003	TRIANGULO DE SEÑALIZACION DE PELIGRO PARA VEHICULOS DE MOTOR.	KIEFER, KLAUS JURGEN	B 60Q 7/00	TRANSPORTE
E89200117	ES2036786	16/11/2003	ENVASE.	VACU PRODUCTS B.V.	B 65D 81/20	TRANSPORTE
E89300400	ES2061964	16/11/2003	COMPUESTOS DE DIAMINA.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 07C 233/01	QUÍMICA ORGÁNICA
E89300452	ES2044075	16/11/2003	UN APARATO CORTADOR PARA MATERIALES LAMINARES.	BRIDGESTONE CORPORATION	B 29D 30/46	CONFORMADO II
E89300690	ES2061967	16/11/2003	APLICACION DE ETIQUETAS A ARTICULOS MOLDEADOS POR SOPLADO.	OWENS-ILLINOIS PLASTIC PRODUCTS INC.	B 29C 49/24	CONFORMADO II
E89300792	ES2055786	16/11/2003	CONECTOR DE FIBRAS OPTICAS Y METODOS PARA SU FABRICACION.	Alcatel Lucent	G 02B 6/38	INSTRUMENTOS
E89300865	ES2051996	16/11/2003	PRODUCTO FARMACEUTICO.	ICI AMERICAS INC.	A 61K 31/50	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89301714	ES2046463	16/11/2003	DISPOSITIVO QUE INCLUYE UN GUIAONDAS OPTICO SOSTENIDO POR UN SUSTRATOY METODO DE FABRICACION.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	G 02B 6/12	INSTRUMENTOS
E89301717	ES2058498	16/11/2003	SUBCONJUNTOS PARA CIRCUITOS INTEGRADOS HIBRIDOS OPTOELECTRONICOS.	Alcatel Lucent	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
E89301761	ES2070903	16/11/2003	PANTALLA PROTECTORA PARA UN DISPOSITIVO DE REPRESENTACION VISUAL.	BALTEA S.P.A.	H 04N 5/65	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E89400002	ES2022749	16/11/2003	CALDERA ESTANCA DE GAS CON VENTILADOR DE EXTRACCION ORIENTABLE Y SISTEMA DE SEGURIDAD PRESOSTATICO ASOCIADO.	SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE S.D.E.C.C. - SOCIETE ANONYME	F 23L 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E89400150	ES2022750	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE SINTESIS DE LOS MONITORES DE GLICERILO POR BIOCONVERSION DE LA NITROGLICERINA.	SOCIETE NATIONALE DES POUDES ET EXPLOSIFS	C 12P 13/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89630008	ES2043082	16/11/2003	MAQUINA CORTADORA DE ROLLOS.	BELOIT TECHNOLOGIES INC.	B 65H 19/30	TRANSPORTE
E89810006	ES2033128	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REGULAR EL CALOR DE UNA MAQUINA IMPRESORA.	GRETAG AKTIENGESELLSCHAFT	B 41F 33/00	IMPRESIÓN
E89810065	ES2027830	16/11/2003	DIVISOR DE ESPACIO.	EMBRU-WERKE, MANTEL & CIE	E 04B 2/74	CONSTRUCCIÓN
E89850050	ES2043105	16/11/2003	ENVASE.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.	B 65D 75/52	TRANSPORTE
E89890013	ES2019139	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COLADA CONTINUA DE UNA BANDA DELGADA O UN LLANTON DELGADO DE ACERO.	VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT M.B.H.	B 22D 11/06	CONFORMADO I
E90100407	ES2054101	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL SECADO EN CONTINUO DE GELES POLIMEROS HIDROFILOS.	CHEMIE LINZ GESELLSCHAFT M.B.H.	B 29B 13/06	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90100484	ES2039960	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA OBTENCION DE PROBETAS DE UN MEDIO CAPAZ DE FLUIR.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND BERGKAMEN	G 01N 1/20	INSTRUMENTOS
E90100963	ES2056253	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MATERIAL PARA MOLDEO DE EXTRUSION.	IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED	C 08L 25/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90100986	ES2035654	16/11/2003	CINTA TRANSPORTADORA.	PARABEAM INDUSTRIE- EN HANDELSONDERNEMING B.V.	D 03D 27/10	TEXTILES
E90101206	ES2072927	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE EN UN MODULO DE UN ELEMENTO RIGIDO CON MEMBRANA DE SEPARACION, DE FILTRACION O DE TRANSFORMACION CATALITICA.	SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES	B 01D 29/31	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90101335	ES2051393	16/11/2003	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE Y TENSION PARA CONTADORES ELECTRONICOS DOMESTICOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 01R 15/02	INSTRUMENTOS
E90101608	ES2054114	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONVERSION DE FRECUENCIAS DE MUESTREO DE SEÑALES DIGITALES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT OSTERREICH	H 03H 17/06	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90101697	ES2060823	16/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO DE CONEXION DE LINEA DE ABONADO.	ALCATEL CIT	H 04M 19/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90102770	ES2060825	16/11/2003	UN SISTEMA TERAPEUTICO PARA EL ADMINISTRACION RETARDADA Y CONTROLADA DE SUSTANCIAS ACTIVAS POR VIA PERCUTANEA O A TRAVES DE LA MUCOSA.	LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO. KG	A 61M 35/00	SALUD
E90102861	ES2034782	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE REAJUSTE MECANICO AUTOMATICO PARA UN FRENO DE TAMBORDE ZAPATAS INTERIORES QUE SIRVE COMO FRENO DE MANO.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16D 65/52	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90102899	ES2088910	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CILINDRO Y PISTON.	STABILUS GMBH	F 16F 9/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90103170	ES2054118	16/11/2003	BASTIDOR DE PERFILES DE MATERIAL ELASTOMERO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	METZELER AUTOMOTIVE PROFILES GMBH	B 60J 10/04	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90103201	ES2060830	16/11/2003	UN DISPOSITIVO PARA LA VISUALIZACION DE LAS MANCHAS DE SUSTANCIAS QUEPOR NATURALEZA NO SON DE COLOR.	LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO.KG	G 01N 30/94	INSTRUMENTOS
E90103215	ES2044263	16/11/2003	ANILLO OBTURADOR.	FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT KERAMIK UND KUNSTSOFFWERKE	F 16L 47/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90103639	ES2032142	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIGMENTOS AMARILLOS DE OXIDO DE HIERRO.	BAYER AG	C 01G 49/06	QUÍMICA INORGÁNICA
E90200063	ES2041113	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE GAS DE SINTESIS A PARTIR DE COMBUSTIBLES SOLIDOS DERIVADOS DE DESPERDICIOS SOLIDOS URBANOS O DE DESPERDICIOS SOLIDOS INDUSTRIALES.	ENIRICERCHE S.P.A.	C 10J 3/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90200344	ES2060924	16/11/2003	COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE UN POLIMERO DE ADICION QUE CONTIENE GRUPOS HIDROXILOS Y UN AGENTE RETICULANTE DE RESINA AMINOPLASTICA, QUE CONTIENE CATALIZADORES DE ACIDOS CON GRUPOS HIDROXILOS.	BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 133/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90200412	ES2044397	16/11/2003	UN METODO PARA PREPARAR PIEZAS DE BOLLERIA CONGELADAS Y PARA PREPARARARTICULOS DE PAN.	AHOLD RETAIL SERVICES AG	A 21D 6/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90300440	ES2056370	16/11/2003	CIRCUITO OLEOHIDRAULICO PARA MAQUINA HIDRAULICA TAL COMO PALA MECANICA.	KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	F 15B 11/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90300457	ES2062320	16/11/2003	FUNGICIDAS.	ZENECA LIMITED	C 07C 237/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E90301092	ES2094140	16/11/2003	ENCAMINAMIENTO DE LLAMADAS DE SERVICIO ESPECIAL.	Alcatel Lucent	H 04N 1/32	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90301093	ES2086369	16/11/2003	MEJORA DEL SERVICIO DE FACSIMIL.	Alcatel Lucent	H 04N 1/32	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90301094	ES2075878	16/11/2003	SISTEMA DE COMUNICACION DE ONDA LUMINOSA, EN DUPLEX.	Alcatel Lucent	H 04B 10/24	TELECOM. Y ELECTRÓNICA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90301545	ES2048966	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO PARA UNA MAQUINA DECONSTRUCCION.	KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	E 02F 9/20	CONSTRUCCIÓN
E90301815	ES2057370	16/11/2003	CONDENSADO DE UN FENOL POLIHIDROXILADO CON UN ALDEHIDO Y PREPARACION Y USO DEL MISMO.	ZENECA LIMITED	C 08G 8/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90400064	ES2054276	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA PRODUCIR FRIO Y/O CALOR MEDIANTE REACCION SOLIDO-GAS.	SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE	F 28D 20/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90400120	ES2058828	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN ACIDO 2-FENIL PROPIONICO.	BOUCHARA S.A.	C 07C 227/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E90400311	ES2057460	16/11/2003	PATILLA DE MONTURA DE GAFAS Y MONTURA DE GAFAS CORRESPONDIENTE.	LOGO, SOCIETE ANONYME	G 02C 5/14	INSTRUMENTOS
E90460006	ES2049958	16/11/2003	DISPOSITIVO DE OBTURACION MOVIL PARA UNA ABERTURA ESTABLECIDA EN UN TABIQUE.	SALVAIRE, LAURENT	E 06B 3/90	CONSTRUCCIÓN
E90830003	ES2040585	16/11/2003	CONJUNTO DE PERFILES TERMICAMENTE AISLANTES PARA LA FABRICACION DE BASTIDORES PARA PUERTAS Y VENTANAS.	METRA METALLURGICA TRAFILATI ALLUMINIO S.P.A.	E 06B 3/26	CONSTRUCCIÓN
E90830015	ES2026124	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LIMPIAR AIRE DESCARGADO DE UNA CAMARA DE CHORREADO DE ARENA Y MICROCHORREADORA DE ARENA PROVISTA DEL DISPOSITIVO.	C.I.E. DENTALFARM S.R.L.	B 01D 47/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90900174	ES2045895	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESCONTAMINACION MICROBIOLOGICA DEL SUELO.	BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90901931	ES2057532	16/11/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO PROVISTO DE UN DISPOSITIVO QUE SIRVE PARA LA TRANSFORMACION DE ENERGIA CINETICA EN ENERGIA DE PRESION.	ALFA-LAVAL SEPARATION AB	B 04B 11/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90902226	ES2047316	16/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA EVACUACION DE CONTENIDOS DE GAS DE DEPOSITOS DE GRAN VOLUMEN CON SUSTANCIAS CONSTITUYENTES CONTAMINANTES.	WEIL, PETER	B 67D 5/06	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90903599	ES2046776	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION DE UN SISTEMA DE ADQUISICION DE FORMA TRIDIMENSIONAL Y SISTEMA PARA LA PUESTA EN PRACTICA DE DICHO PROCEDIMIENTO.	SA KREON INDUSTRIE	G 01B 11/00	INSTRUMENTOS
E90904005	ES2076360	16/11/2003	ISOMERIZACION DE ACEITES LUBRICANTES CEREOS Y CERAS DE PETROLEO UTILIZANDO UN CATALIZADOR DE TAMIZ MOLECULAR DE SILICOALUMINOFOSFATO.	CHEVRON U.S.A. INC.	C 07C 5/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E90904050	ES2071093	16/11/2003	PROCESO PARA PRODUCIR ACEITE LUBRICANTE A PARTIR DE OLEFINAS POR ISOMERIZACION SOBRE UN CATALIZADOR DE SILICOALUMINOFOSFATO.	CHEVRON U.S.A. INC.	C 07C 5/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E91100095	ES2056495	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION PARA FIJAR UNA PARTE DE EXTENSION SOBRE UNA BARRA DE SOPORTE.	AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG	B 62H 5/00	TRANSPORTE
E91100295	ES2057606	16/11/2003	BOMBA DE HORMIGON PARA EL PROCEDIMIENTO DE INYECCION HUMEDA.	SCHWING GMBH.	B 65G 53/32	TRANSPORTE
E91100362	ES2071125	16/11/2003	APARATO Y METODO PARA INYECTAR COMPUESTOS DE PLASMA PARA ANALISIS DE ICAP-OES.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	G 01N 21/35	INSTRUMENTOS
E91100370	ES2071126	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PROTECCION CONTRA LA SATURACION DE LA BASE DE DATOS DE UN REGISTRADOR DE LOCALIZACION DE VISITANTES PARA UN SISTEMA DE RADIOTELEFONIA CELULAR.	ALCATEL CIT	H 04Q 7/38	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91100502	ES2063383	16/11/2003	VACUNAS CONTRA LA COCCIDIOSIS.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 12N 15/30	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91100861	ES2094761	16/11/2003	CONTENEDOR.	DUMA AB	B 65B 3/02	TRANSPORTE
E91101542	ES2071846	16/11/2003	ARBOL DE DISCO CORTADOR PARTICULARMENTE PARA MAQUINAS DIVISORAS.	SELCO S.R.L.	B 23B 31/40	CONFORMADO I
E91101861	ES2067776	16/11/2003	DISPOSITIVO DE MEMBRANA PARA FILTRACION, SEPARACION O REACCION CATALITICA.	SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES	B 01D 63/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91102123	ES2067779	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERO Y PIELES.	DR. TH. BOHME KG CHEM. FABRIK GMBH & CO.	C 14C 1/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91102229	ES2077697	16/11/2003	DERIVADOS DE 1-FENOXICARBONIL-2-PIRROLIDINONA Y AGENTES NOOTROPICOS.	NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.	C 07D 207/27	QUÍMICA ORGÁNICA
E91102593	ES2071140	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MEZCLAS, CONSTITUIDAS POR DIFENILMETANO-DIISOCIANATOS Y POLIFENIL-POLIMETILENO-POLIISOCIANATOS, CON UN INDICE DE COLOR DE YODO REDUCIDO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 263/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E91102908	ES2071850	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3,3-DIALQUIL-1-METIL-2-METILENINDOLINAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 209/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E91300046	ES2043429	16/11/2003	ACOPLAMIENTO SEGMENTADO PARA TUBERIAS.	VICTAULIC COMPANY OF AMERICA	F 16L 17/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91300152	ES2044682	16/11/2003	METODO Y APARATO PARA SELLAR AL CALOR ETIQUETAS SOBRE RECIPIENTES.	B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.	B 65C 3/16	TRANSPORTE
E91300461	ES2072536	16/11/2003	DERIVADOS DE TIAZOLIDINA QUE PRESENTAN ACTIVIDAD ANTI-HIPERTENSIVA Y SU USO EN TERAPEUTICA.	SANKYO COMPANY LIMITED	A 61K 31/425	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91300472	ES2056570	16/11/2003	TAPON A PRUEBA DE NIÑOS.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,	B 65D 55/02	TRANSPORTE
E91300790	ES2108704	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE UNA FRACCION DE INMUNOGLOBULINAS SERICAS.	BAXTER INTERNATIONAL INC.	C 07K 1/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E91300959	ES2088459	16/11/2003	DERIVADOS DE TIAZOLIDINA CON ACTIVIDAD ANTI-DIABETICA, SU PREPARACIONY SU USO.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 277/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E91301030	ES2055525	16/11/2003	DISPOSITIVO DE RECUPERACION DE UN ANCLA PERFECCIONADO.	KOBAYASHI, SATORU	B 63B 21/22	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91400056	ES2064925	16/11/2003	GUARNICION DE ESTANQUEIDAD SECA PARA PIEZA GIRATORIA Y MAQUINA GIRATORIA QUE COMPRENDE DICHA GUARNICION.	FRAMATOME	F 16J 15/34	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91400323	ES2068526	16/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRO-OPTICO CON GUIAS DE LUZ, EN PARTICULAR PARA SEPARADOR DE POLARIZACIONES.	ALCATEL N.V.	G 02F 1/295	INSTRUMENTOS
E91400439	ES2077190	16/11/2003	APARATO SENSOR DE DIRECCION Y VELOCIDAD DE UN ARBOL DE DIRECCION.	SNR ROULEMENTS	G 01P 13/04	INSTRUMENTOS
E91901681	ES2051585	16/11/2003	SISTEMA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	ROBERT BOSCH GMBH	F 02M 55/02	MOTORES Y BOMBAS
E91901764	ES2064079	16/11/2003	COMPUESTOS ACUOSOS DE RECUBRIMIENTO, ESPECIALMENTE PARA EL RECUBRIMIENTO DE LAMINAS DE ACABADO Y CANTOS SIN FIN, Y PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO DE LAMINAS DE ACABADO Y CANTOS SIN FIN.	BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 161/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91903062	ES2048008	16/11/2003	ENCOFRADO DE APOYO Y DESLIZANTE AUTOPROGRESIVO PARA INTRODUCIR UN REVESTIMIENTO DE HORMIGON PREPARADO EN SITIO.	WALBROHL, HEINZ-THEO, DIPL.-ING.	E 21D 11/10	MINERÍA
E91903070	ES2102394	16/11/2003	APARATO PARA MEDIR Y CONTROLAR, RESPECTIVAMENTE, LA TEMPERATURA Y/O LA PRESION.	TOUR & ANDERSSON HYDRONICS AKTIEBOLAG	F 16K 11/22	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91903250	ES2046892	16/11/2003	DISPOSITIVO EN DEPOSITOS DE COMBUSTIBLE.	AB VOLVO	B 60K 15/04	TRANSPORTE
E91903650	ES2073739	16/11/2003	SISTEMA DE SEGURIDAD DE TIPO AIRBAG.	KS AUTOMOBIL-SICHERHEITSTECHNIK GMBH	B 60R 21/26	TRANSPORTE
E91903931	ES2074704	16/11/2003	METODO DE SUMINISTRAR CARBON Y ABSORBENTE DE AZUFRE A UN COMBUSTOR, YCENTRAL ELECTRICA EN LA CUAL SE APLICA EL METODO.	ABB STAL AB	F 23K 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91904422	ES2059124	16/11/2003	CONMUTADOR ELECTRONICO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 03K 17/97	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91904495	ES2069279	16/11/2003	VALVULA ACCIONABLE ELECTROMAGNETICAMENTE.	ROBERT BOSCH GMBH	F 02M 51/08	MOTORES Y BOMBAS
E91904668	ES2055593	16/11/2003	PELICULA DE PLASTICO GRABADA EN RELIEVE ULTRA SUAVE Y CON APARIENCIA DE TEJIDO.	CLOPAY CORPORATION	B 29C 55/18	CONFORMADO II
E92100077	ES2078556	16/11/2003	TABLERO DE TEJADO PARA TEJADOS INCLINADOS.	SUBA-COOPERATION GESELLSCHAFT FUR BAUFORSCHUNG, BAUENTWICKLUNG UND FRANCHISING MBH	E 04B 7/20	CONSTRUCCIÓN
E92100137	ES2071348	16/11/2003	ESTRUCTURA PARA SOPORTAR LAS HERRAMIENTAS DE CONFORMACION DE UNA MAQUINA PARA CONFORMAR LAS CHAPAS POR ESTIRADO.	ACB	B 21D 11/02	CONFORMADO I
E92100338	ES2078558	16/11/2003	TRATAMIENTO DE POLISACARIDOS EN COLUMNA DE CARBONO.	NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92100340	ES2032738	16/11/2003	BOLSA DE GAS INFLABLE PARA SISTEMAS DE RETENCION EN VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 21/16	TRANSPORTE
E92101057	ES2104740	16/11/2003	SISTEMA OPTICO DE COMUNICACIONES PARA LA ZONA DE CONEXION DE ABONADO CON AMPLIFICADORES OPTICOS.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04B 10/20	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92101292	ES2059165	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL CALENTAMIENTO DE UN HORNO GIRATORIO DE CARBONIZACION.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	C 10B 53/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92101517	ES2080969	16/11/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS POBRES EN GAS DE HUMO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08L 71/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92101649	ES2090375	16/11/2003	SISTEMA DE QUEMADOR PARA DESECHOS FLUIDOS.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 23G 5/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92101846	ES2072030	16/11/2003	INSTALACION DE CORTINA DE AIRE.	GESELLSCHAFT FUR LUFTSCHLEIERANLAGEN MBH	F 24F 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92101911	ES2108053	16/11/2003	TELEFONO MOVIL.	NEC CORPORATION	H 04Q 7/20	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92102121	ES2079704	16/11/2003	PARRILLA PARA HOGAR.	NOELL-KRC ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK GMBH	F 23H 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92102122	ES2074745	16/11/2003	DISPOSITIVO TENSOR Y PROCEDIMIENTO DE TENSADO PARA PARRILLAS DE INCINERACION.	NOELL ABFALL- UND ENERGIETECHNIK GMBH	F 23H 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92102124	ES2065078	16/11/2003	BARROTE DE PARRILLA Y PARRILLA PARA PLANTAS DE INCINERACION.	NOELL ABFALL- UND ENERGIETECHNIK GMBH	F 23H 17/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92102211	ES2065079	16/11/2003	ACTUACION DE PALANCA DE FRENO DE MANO ASISTIDA POR SERVOMECANISMO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 60T 7/08	TRANSPORTE
E92102499	ES2133290	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION SIMULTANEA DE LAS CONCENTRACIONES DE COMPUESTOS MOLECULARES EN GASES Y LIQUIDOS.	KRIEG, GUNTHER, PROF.DR.ING.	G 01N 21/59	INSTRUMENTOS
E92102830	ES2034927	16/11/2003	PERCUTOR PARA UN GENERADOR DE GAS PIROTECNICO PROVISTO DE UN FULMINANTE.	TRW REPA GMBH	F 42C 19/10	ARMAMENTO
E92102926	ES2120420	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER ACIDOS DICARBOXILICOS DE PIRIDINA Y QUINOLINA DE MEDIOS ACUOSOS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 213/807	QUÍMICA ORGÁNICA
E92103093	ES2086567	16/11/2003	DOBLE HUSO HORARIO CON EJE TRANSVERSAL CON AJUSTE DE LA HORA EN LA CORONA.	ASH SA OLLIER MICHEL	G 04B 19/02	INSTRUMENTOS
E92103170	ES2072034	16/11/2003	UNIDAD OPTICA PARA VEHICULOS.	CARELLO S.P.A.	B 60Q 1/00	TRANSPORTE
E92200915	ES2061311	16/11/2003	LASER HIBRIDO PARA COMUNICACIONES OPTICAS.	Alcatel Lucent	H 01S 3/085	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92300131	ES2092632	16/11/2003	APARATO PARA MANIPULAR CAJAS DE MACHOS PARA UNA MAQUINA DE MOLDEAR MACHOS.	GEORG FISCHER DISA, INC.	B 22C 7/06	CONFORMADO I
E92300940	ES2075607	16/11/2003	COMPOSICIONES LIGANTES DE RESINA FENOL-ALDEHIDO DE TIPO RESOL ALCALINO.	FOSECO INTERNATIONAL LIMITED	B 22C 1/16	CONFORMADO I
E92400171	ES2095420	16/11/2003	PIGMENTO NACARADO DE OXICLORURO DE BISMUTO CON MEJOR SOLIDEZ A LA INTEMPERIE Y SU METODO DE OBTENCION.	ENGELHARD CORPORATION	C 09C 1/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92400222	ES2074834	16/11/2003	MAQUINA DE ESTUCHADO DE DOSIS UNITARIAS.	ETABLISSEMENTS CAZAS	B 65B 35/38	TRANSPORTE
E92400284	ES2033597	16/11/2003	DISPOSITIVO DE COLUMNA DE DIRECCION PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	NACAM	B 62D 1/18	TRANSPORTE
E92440031	ES2034950	16/11/2003	PROCESO PARA EL CONFORMADO ADECUADO DE PIEZAS DE MASA PARA LA FABRICACION DE PANES ALARGADOS Y UN DISPOSITIVO QUE PERMITE LA APLICACION DE ESTE PROCESO.	MECATHERM, SOCIETE ANONYME	A 21C 5/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E92810142	ES2078015	16/11/2003	APARATO DE MEDIDA PARA LAS CORRIENTES TURBULENTAS.	ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG	G 01F 1/32	INSTRUMENTOS
E92890037	ES2091451	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION PARA LA PRODUCCION DE FUNDICION O DE PREMATERIAL DE ACERO E INSTALACION PARA SU REALIZACION.	DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH	C 21B 13/14	METALURGIA
E92890039	ES2084333	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGENERACION DE SUSTRATOS CONTAMINADOS CON PRODUCTOS DE PETROLEO.	OMV AKTIENGESELLSCHAFT	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92902132	ES2072750	16/11/2003	ZAPATA DE FRENO CON MUELLE DE SOPORTE.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	F 16D 65/097	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92903087	ES2059213	16/11/2003	RECIPIENTE COLECTOR DE RESIDUOS E INSERTO PARA UN RECIPIENTE COLECTORDE RESIDUOS.	EDELHOFF M.S.T.S. GMBH	B 65F 1/08	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92904218	ES2073291	16/11/2003	ADITIVO GRANULAR PARA AGENTES DE LAVADO Y DE LIMPIEZA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92905154	ES2081100	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92905282	ES2125257	16/11/2003	CONJUNTO DE CERRADURA PARA ARMAS DE FUEGO.	SAF T LOK CORPORATION	F 41A 17/04	ARMAMENTO
E92905486	ES2069993	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA ABRIR MATERIAL FIBROSO FLOCULENTE.	STUMMER, JOSEF	D 01G 9/06	TEXTILES
E92905493	ES2094347	16/11/2003	UN METODO Y UN APARATO PARA CARGAR UNA BATERIA RECARGABLE.	CHARTEC LABORATORIES A/S	H 02J 7/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93100141	ES2086784	16/11/2003	AGENTE DE ENCOLADO PARA COMPUESTOS DE CINTURA METALICA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 21/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93100191	ES2091500	16/11/2003	CUERPO HUECO DE PLASTICO DE REDUCIDA PERMEABILIDAD.	CARL DIEDERICHS & CO. GMBH. (TITULAR AL 50%)	B 65D 25/14	TRANSPORTE
E93100229	ES2072775	16/11/2003	ABRAZADERA PARA TABLEROS.	BOULTON PLC	F 16B 2/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93100477	ES2104962	16/11/2003	APARATO PARA OBTENER IMAGENES RADIOLOGICAS.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	A 61B 6/00	SALUD
E93100494	ES2042450	16/11/2003	TENSOR DE CINTURON CON ACCIONAMIENTO DE EMBOLO Y CILINDRO PIROTECNICO.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 22/46	TRANSPORTE
E93100687	ES2093861	16/11/2003	UN MATERIAL DE CAUCHO QUE CONTIENE UNA RESINA FENOXI POLIHIDRICA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 21/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93100912	ES2104967	16/11/2003	UTIL DE AVELLANADO POR ETAPAS.	MULLER, ALFRED	B 23B 29/24	CONFORMADO I
E93101366	ES2101139	16/11/2003	DISPOSICION PARA LA FIJACION DE UNA PLACA, QUE PUEDE SER CALENTADA, AUN ELEMENTO DE CONSTRUCCION ADYACENTE.	ELECTROLUX AG	F 24C 15/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93101716	ES2073311	16/11/2003	RECIPIENTE QUE CONTIENE LECHE, ADAPTADO A UN ACCESORIO PARA CAFE "CAPUCHINO".	MOULINEX S.A.	A 47J 43/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93101818	ES2125915	16/11/2003	METODO PARA FILTRAR LOS GASES DE DESECHO DE UNA CALDERA.	ASAHI GLASS COMPANY LTD.	B 01D 46/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93101891	ES2074900	16/11/2003	COLUMNA DE DIRECCION AJUSTABLE PARA AUTOMOVILES.	LEMFOERDER METALLWAREN AG.	B 62D 1/18	TRANSPORTE
E93102179	ES2103387	16/11/2003	MAQUINA PARA LA PRODUCCION DE TUBOS.	KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA	B 23K 13/02	CONFORMADO I
E93102295	ES2083786	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MASAS DE EMPLASTE Y UTILIZACION DE LAS MASAS DE EMPLASTE OBTENIDAS.	HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	C 09D 5/34	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93102378	ES2090729	16/11/2003	PIEZA DE INSERCIÓN METALICA, PARTICULARMENTE PARA CONECTADORES.	MASTROMATTEO, CIRO	B 29C 70/00	CONFORMADO II
E93102390	ES2128364	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE REFLECTORES.	INDUSTRIEANLAGEN-BETRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.	G 02B 5/08	INSTRUMENTOS
E93102685	ES2062961	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA TEJER CON LANZADERA UNICA SIN SOBREPOSICION DE COLOR.	N.V. MICHEL VAN DE WIELE	D 03D 27/10	TEXTILES
E93102727	ES2092151	16/11/2003	SISTEMA DE SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE PARA OBTENER OXIGENO GASEOSO.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93102931	ES2082532	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ELEMENTO DE ENGRANAJE.	WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG	B 21D 22/16	CONFORMADO I
E93200161	ES2087640	16/11/2003	VALVULA DE DRENAJE CON VENTILACION AUTOMATICA.	BALDWIN FILTERS, INC.	F 16K 24/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93300015	ES2136639	16/11/2003	COMPOSICION PIGMENTARIA DE CUPC.	AVECIA LIMITED	C 09B 67/22	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93300911	ES2087650	16/11/2003	FIJACION DE PASADOR CIEGO.	EMHART INC.	F 16B 19/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93301033	ES2071526	16/11/2003	CONTROL DE MOVIMIENTO DE CABEZA IMPRESORA.	ITW LIMITED	B 41J 25/304	IMPRESIÓN
E93400250	ES2091562	16/11/2003	VALVULA DE DESCARGA Y DE ALIMENTACION DE FLUIDO, EN PARTICULAR VALVULA DE NIVELACION PARA SUSPENSION NEUMATICA Y SISTEMA DE SUSPENSION QUE UTILIZA DICHA VALVULA.	WABCO FRANCE	B 60G 17/056	TRANSPORTE
E93400374	ES2080593	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE TRANSMISION DE DATOS CORTOS ENTRE UN EQUIPO RADIO Y UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO.	ALCATEL MOBILE COMMUNICATION FRANCE	H 04B 7/26	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93470003	ES2102631	16/11/2003	DISPOSITIVO DE COLADA CONTINUA ENTRE CILINDROS QUE COMPRENDEN PAREDESLATERALES DE MATERIALES REFRACTARIOS.	USINOR	B 22D 11/06	CONFORMADO I
E93600003	ES2103457	16/11/2003	BISAGRA PARA PARRILLAS.	MAVRIDIS, VASILIOS OF THEODOROS	E 05D 11/00	CONSTRUCCIÓN
E93810120	ES2067344	16/11/2003	ESTUCHE DE ENVASE CON DIVISIONES INTERNAS INTEGRADAS.	DIVIDELLA AG	B 65D 5/50	TRANSPORTE
E93903043	ES2105218	16/11/2003	COMPOSICIONES ESTABILIZADORAS PARA DENTADURAS POSTIZAS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 6/00	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93904396	ES2107656	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRENSAR UN PLASTICO ENDURECIBLE MEDIANTE UNA REACCION, DENTRO DE UNA CAVIDAD DE MOLDE, AUXILIAR DE PRESION EN FORMA DE PASTILLA PARA SER UTILIZADO EN ESTE PROCEDIMIENTO, Y SOPORTE COMPUESTO DE TAL MATERIAL.	"3P" LICENSING B.V.	B 29C 45/46	CONFORMADO II
E93905000	ES2119890	16/11/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES ACUOSAS, PARA SUPERFICIES DURAS, QUE CONTIENEN IONES CALCIO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 1/29	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93905379	ES2094530	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA PRODUCCION DE FRIO Y/O CALOR POR REACCION DE SOLIDO-GAS.	ELF AQUITAINE	F 25B 17/08	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93905467	ES2086937	16/11/2003	TOPES DE PUERTAS PARA VEHICULOS.	BLOXWICH ENGINEERING LIMITED	E 05C 17/20	CONSTRUCCIÓN
E93917366	ES2081719	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE CONCENTRADOS DE ESTERQUAT ACUOSOS DE BAJA VISCOSIDAD.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/62	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93917376	ES2079981	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EVACUACION MEJORADA DE VAHOS EN EL SECADO DE VAPOR CALIENTE.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	B 01D 5/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93917403	ES2107677	16/11/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA POSEER UN FLUJO DE AIRE CIRCULANTE ENUN ESPACIO DE TRATAMIENTO.	ABB FLIKT OY	F 24F 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94100078	ES2118981	16/11/2003	HIDROGENACION CATALITICA SELECTIVA DE ALDEHIDOS AROMATICOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 1/207	QUÍMICA ORGÁNICA
E94100126	ES2149826	16/11/2003	ACUMULADOR CON PLACA DE CUBIERTA DESPRENDIBLE, QUE CUBRE LOS BORNES.	HAGEN BATTERIE AG	H 01M 2/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94100567	ES2105354	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO, PARTICULARMENTE PARA PATINES DE RUEDAS.	NORDICA S.P.A.	A 63C 17/14	SALUD
E94100584	ES2131594	16/11/2003	FILAMENTOS DE ACETATO DE CELULOSA, UNA SOLUCION DE HILATURA OPTICAMENTE ISOTROPA PARA ESTOS ASI COMO SU UTILIZACION PARA LA FABRICACION DE LOS FILAMENTOS.	RHODIA ACETOW AKTIENGESELLSCHAFT	D 01F 2/30	TEXTILES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94100782	ES2092340	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COMPACTACION DE MATERIALES PULVERULENTOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	B 30B 11/00	CONFORMADO II
E94100820	ES2118984	16/11/2003	SISTEMA DE RECTIFICACION CRIOGENICA DE COLUMNA UNICA PARA PRODUCIR NITROGENO GASEOSO A PRESION ELEVADA Y DE ALTA PUREZA.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94100876	ES2110130	16/11/2003	CARTUCHO DE FILTRO ELECTRICAMENTE REGENERABLE EN PARTICULAS DE MOTORES DIESEL Y FILTRO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	F 01N 3/02	MOTORES Y BOMBAS
E94100927	ES2113559	16/11/2003	MODULO DE TERMINALES REAJUSTABLES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	H 01R 13/502	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94101101	ES2116477	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE AGUA RESIDUAL DE UN CONDENSADO ALCALINO DE PROCESO.	KRUPP UHDE GMBH	C 02F 9/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E94101330	ES2133425	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CIRCUITO PARA ACTIVAR APARATOS A TRAVES DE UNA LINEA DE TRANSMISION COMUN.	SIEMENS SCHWEIZ AG	H 04M 1/72	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94101598	ES2109522	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA CALENTAR EL HABITACULO DE UN AUTOMOVIL.	BEHR GMBH & CO.	B 60H 1/22	TRANSPORTE
E94101768	ES2128447	16/11/2003	VEHICULO AUTOMOVIL DE TRACCION ELECTRICA QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO DE RECUPERACION DE ENERGIA.	THE SWATCH GROUP MANAGEMENT SERVICES AG	B 60L 7/22	TRANSPORTE
E94101790	ES2107062	16/11/2003	UN SISTEMA PARA CONTROLAR LA CALIDAD DE LAS MECHAS Y DISPOSITIVO RELACIONADO.	ATEX SPA	D 01H 13/16	TEXTILES
E94101877	ES2096959	16/11/2003	ARMARIO DE RINCONERA, EN PARTICULAR ARMARIO DE RINCONERA DE COCINA, CON UN CARRUSEL GIRATORIO.	HETAL-WERKE FRANZ HETTICH GMBH & CO.	A 47B 49/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94102085	ES2144463	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE TELA COLGANTE.	YKK CORPORATION	A 47H 13/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94102371	ES2141777	16/11/2003	SISTEMA DE BARRA COLECTORA (BUS) SEGURO CONTRA LA SEPARACION DE LAS UNIONES DE PUESTA A MASA.	DAIMLERCHRYSLER AG	H 04L 25/08	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94102440	ES2106383	16/11/2003	METODO PARA HACER FUNCIONAR UN APARATO DE FILTRACION DE HUMO.	ASAHI GLASS COMPANY LTD.	B 01D 46/44	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94102511	ES2093463	16/11/2003	IRRIGACION INTRAOCULAR Y COMPOSICION PARA LA CONSERVACION DE GLOBOS OCULARES ENUCLEADOS.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	A 61K 31/665	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94102549	ES2105372	16/11/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS FLUIDOS, PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ENVASE DE ESTE TIPO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA	B 65D 8/02	TRANSPORTE
E94102787	ES2124803	16/11/2003	CAPSULA PIEZOCERAMICA PARA APARATOS DE TELEFONO.	ALCATEL	H 04R 17/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94102944	ES2104207	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS.	PAPER CONVERTING MACHINE GMBH	B 65G 25/10	TRANSPORTE
E94200031	ES2137306	16/11/2003	DISPOSITIVO CONMUTADOR DE SEÑALES DE TELEVISION PARA UNA DISTRIBUCIONPOR CABLE.	Koninklijke Philips Electronics N.V.	H 04H 1/02	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94200343	ES2105488	16/11/2003	CABLE DE COMUNICACION QUE COMPRENDE FIBRAS OPTICAS Y/O CONDUCTORES METALICOS PARA LA TRANSMISION DE INFORMACION.	N.V. BEKAERT S.A.	H 01B 7/22	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94200494	ES2112472	16/11/2003	CALCOMANIA PARA LA DECORACION VIDRIADA DE OBJETOS DE CERAMICA.	KYOTO CERAMIC ART KYODOKUMIAI	B 44C 1/17	IMPRESIÓN
E94300977	ES2115873	16/11/2003	UNAS ESTANTERIAS PARA LA EXHIBICION DE ARTICULOS PARA ARMARIOS REFRIGERADOS DE TIPO ARCO.	L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANYY	A 47F 5/10	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94301341	ES2108375	16/11/2003	DERIVADOS DE OXAZOLIDINADIONA, SU PRODUCCION Y UTILIZACION PARA REDUCIR LOS NIVELES DE AZUCARES Y LIPIDOS EN SANGRE.	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	C 07D 413/12	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94400040	ES2105535	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DICICLOPENTENILOXIETANOL.	ELF ATOCHEM S.A.	B 01J 8/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94400158	ES2108948	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ISOMERIZACION DE LAS OLEFINAS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 07C 5/27	QUÍMICA ORGÁNICA
E94400203	ES2091098	16/11/2003	PROCEDIMIENTO CONTINUO PARA LA ISOMERIZACION DE OLEFINAS CON REGENERACION DEL CATALIZADOR.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 07C 5/27	QUÍMICA ORGÁNICA
E94400210	ES2118335	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN COMPONENTE SEMICONDUCTOR, ESPECIALMENTE UN LASER DE ARISTA ENTERRADA.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 01L 33/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94830086	ES2105589	16/11/2003	BARRA DE SOPORTE DE REPOSACABEZA PARA ASIENTOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	GESTIND-M.B. "MANIFATTURA DI BRUZOLO" S.P.A	B 60N 2/48	TRANSPORTE
E94904651	ES2120008	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FIBRAS DE POLICETONA.	AKZO NOBEL N.V.	D 01F 6/30	TEXTILES
E94905056	ES2110731	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL MANEJO, EL TRATAMIENTO Y LA OBSERVACION DE PARTICULAS PEQUEÑAS, ESPECIALMENTE DE PARTICULAS BIOLÓGICAS.	SCHUTZE, RAIMUND	H 05H 3/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94905193	ES2123761	16/11/2003	PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS GLOBOS.	SELF SEALING SYSTEMS LIMITED	A 63H 27/10	SALUD
E94906907	ES2103576	16/11/2003	GUIA DE ONDAS LUMINOSAS PARA AMPLIFICADORES DE FIBRA OPTICA PARA LA GAMA DE LONGITUDES DE ONDA EN TORNO A 1300 NM.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	H 01S 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94906938	ES2129629	16/11/2003	CONECTADOR MACHO DESCONECTABLE PARA RED DE COMUNICACION.	ALCATEL	H 01R 13/633	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94907529	ES2137357	16/11/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA FIJAR UNA PLACA A UN EDIFICIO.	FIN TRADE INTERNATIONAL S.A.	E 04F 13/08	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94908748	ES2112811	16/11/2003	ADAPTADOR DE SERVICIO PARA SISTEMA DE REFRIGERACION.	AEROQUIP CORPORATION	F 16L 37/28	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94909680	ES2103580	16/11/2003	FILTRO PARA FLUIDOS.	LEHRER, ROBERT	A 47J 31/60	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94910175	ES2115222	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA ALARGAR HUESOS Y TEJIDOS.	GENESIS ORTHOPEDICS	A 61B 17/58	SALUD
E94910504	ES2120021	16/11/2003	SALERO PARA SAL FINA DE MESA.	CANINI, FERRUCCIO	A 47G 19/24	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94911384	ES2120612	16/11/2003	DISPOSITIVO PROTESICO QUE INCORPORA UN DISEÑO DE TOBILLO BAJO.	PHILLIPS, VAN L.	A 61F 2/66	SALUD
E95100173	ES2117307	16/11/2003	APARATO DEPURADOR DE AIRE CON FILTRO ELECTROSTATICO.	PROCOND ELETTRONICA S.P.A.	F 24F 3/16	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95100366	ES2088842	16/11/2003	CINTURON DE SEGURIDAD CON COSTURA ROMPIBLE.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 22/16	TRANSPORTE
E95100935	ES2136750	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA REDUCCION DEL RUIDO NEUMATICO/ CALZADA.	CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT	G 10K 11/16	INSTRUMENTOS
E95101881	ES2097663	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN TUBO DE PLASTICO Y TUBO DE PLASTICO ASI OBTENIDO.	TUBEX GMBH TUBEN- UND METALLWARENFABRIK	B 65D 35/12	TRANSPORTE
E95102150	ES2150998	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CRIBA PARA COMPOST.	J. WILLIBALD GMBH MASCHINENFABRIK	B 07B 1/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95102615	ES2116002	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE OBJETOS COMPUESTOS DE POLIESTERESY ELASTOMEROS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 5/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95108472	ES2108516	16/11/2003	APARATO PARA EL DIRECCIONADO DE LA SOLDADURA.	KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA	B 23K 13/02	CONFORMADO I
E95300070	ES2150525	16/11/2003	HORTALIZAS DESHIDRATADAS Y METODO PARA SU PREPARACION.	BESTFOODS	A 23B 7/06	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E95300530	ES2131762	16/11/2003	METODO PARA FABRICAR GELES ANTITRANSPIRANTES TRANSPARENTES.	DOW CORNING CORPORATION	A 61K 7/32	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95300822	ES2119309	16/11/2003	SISTEMA DE ESCAPE PARA UN MOTOR DE IGNICION POR CHISPA.	FORD MOTOR COMPANY	F 01N 3/02	MOTORES Y BOMBAS
E95400041	ES2143012	16/11/2003	COMPOSICION CATALITICA Y PROCEDIMIENTO PARA LA DESPROPORCION DE OLEFINAS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	B 01J 31/22	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95400083	ES2105841	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA PARADA DE UN MOTOR DE DOS TIEMPOS DE AUTO-ENCENDIDO.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	F 02D 13/02	MOTORES Y BOMBAS
E95400216	ES2114277	16/11/2003	UN COMPUESTO EVENTUALMENTE BAJO LA FORMA DE ISOMERO OPTICO PURO O MEZCLA DE TALES ISOMEROS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, MEDICAMENTO Y COMPOSICION FARMACEUTICA A BASE DEL MISMO.	SYNTHELABO	C 07C 233/78	QUÍMICA ORGÁNICA
E95400260	ES2124973	16/11/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE LA POLARIZACION DE UN AMPLIFICADOR.	ALCATEL	H 03G 1/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E95450001	ES2137474	16/11/2003	CONTENEDOR-PROTECTOR PERFECCIONADO, ESPECIALMENTE PARA PLANTAS DE VIÑA.	UNIAGRI	A 01G 13/10	AGRICULTURA
E95905789	ES2152384	16/11/2003	DISPOSITIVO MEDIDOR DE VELOCIDAD/DISTANCIA PARA PERSONAS QUE CORREN/HACEN FOOTING O PASEAN.	DOMBURG, NICOLAAS	G 01C 22/02	INSTRUMENTOS
E95906301	ES2128039	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA DOSIS DE ADMINISTRACION PLANA, CON UN PREPARADO QUE CONTIENE SUSTANCIAS ACTIVAS FARMACEUTICAS.	LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH	A 61K 9/70	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95907106	ES2134432	16/11/2003	CONEXIONES PARA FLUJO DE FLUIDO.	BAXTER WOODHOUSE & TAYLOR LIMITED	F 16L 17/03	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95907532	ES2120178	16/11/2003	METODO Y APARATO PARA RECUPERAR METALES NO FERROSOS A PARTIR DE ESCORIAS Y CHATARRAS.	SPOEL, HAN	C 22B 9/05	METALURGIA
E95910576	ES2133747	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ISOMERIZACION DE OLEFINAS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 07C 11/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E95911087	ES2115371	16/11/2003	METODO PARA ACONDICIONAR SUPERFICIES	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 46D 1/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95914680	ES2115374	16/11/2003	DISPOSICION DE FILTRO PARA FILTRACION DE UN FLUJO DE FLUIDO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 01D 46/42	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96100263	ES2095200	16/11/2003	PRODUCTO PARA EL MOLDEADO DURADERO DEL CABELLO ASI COMO NUEVOS ESTERES DE CISTEINA REDUCTORES DE LA QUERATINA DEL CABELLO.	Wella GmbH	C 07C 323/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E96100339	ES2120252	16/11/2003	CAJA QUE CONTIENE VIALES FORMADA A PARTIR DE UNA LAMINA DE CARTON SENCILLA RECORTADA.	GI. BI. EFFE. S.R.L.	B 65D 5/50	TRANSPORTE
E96101890	ES2139264	16/11/2003	DISCO DE FRENO.	CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG	F 16D 65/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96101944	ES2106644	16/11/2003	COJINETE PARA UNA PALANCA, EN PARTICULAR PARA UNA PALANCA DE CAMBIO DE VELOCIDAD PARA UNA CAJA DE VELOCIDADES DE UN VEHICULO AUTOMOVIL.	ADAM OPEL AG	B 60K 20/02	TRANSPORTE
E96400024	ES2139317	16/11/2003	DISPOSITIVO DE RETICULACION POR RADIACION UV.	ALCATEL	B 29C 35/10	CONFORMADO II
E96490003	ES2143164	16/11/2003	CONTENEDOR REUTILIZABLE O DESECHABLE PARA ACONDICIONAMIENTO.	KIPLIVIT SA	B 65D 6/18	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96900194	ES2147361	16/11/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE RECUBRIMIENTOS.	SEWER COATING SYSTEMS VERBUNDMATERIALIENENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH	F 16L 55/165	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96900508	ES2149444	16/11/2003	MEZCLA INSTANTANEA PARA BEBIDAS, QUE CONTIENE ALCOHOL, SU PREPARACION Y UTILIZACION.	KRIGER GMBH & CO. KG	C 12G 3/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E96900798	ES2150095	16/11/2003	ASIENTO INTEGRADO PARA NIÑOS CON ADAPTACION AUTOMATICA AL TAMAÑO DEL NIÑO.	ATOMA INTERNATIONAL INC.	B 60N 2/30	TRANSPORTE
E96900856	ES2128830	16/11/2003	LAMINA RECUBRIDORA DE MATERIAL APTO PARA EMBUTICION PROFUNDA.	PIK PARTNER IN KUNSTSTOFF	B 32B 3/00	CONFORMADO II
E96900972	ES2122779	16/11/2003	INDICADOR DE PRESION	HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FUR BESCHLAGTEILE	A 47J 27/09	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E96901273	ES2125094	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COMBUSTION DE SUSTANCIAS EN UN LECHO FLUIDIZADO.	PAULSEN, RALF	F 23C 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E96901924	ES2128832	16/11/2003	APARATO DE ALMACENADO Y DE TRANSFORMACION DE ENERGIA.	BRITISH NUCLEAR FUELS PLC	H 02K 7/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96902090	ES2135206	16/11/2003	RESINAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICAS RIGIDAS MOLDEABLES POR SOPLADO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96902697	ES2144725	16/11/2003	ELASTOMEROS TERMOPLASTICOS DE PROPILENO Y UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIRLOS CON UNA CAMARA Y DOS CATALIZADORES.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 08L 23/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96902982	ES2134587	16/11/2003	BATIDORA DE VARILLA PARA BATIR O DESMENUZAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS.	BRAUN GMBH	A 47J 43/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E96904596	ES2129956	16/11/2003	ELECTRODOS DE ESTIMULACION IMPLANTABLES.	INTERMEDICS, INC.	A 61N 1/05	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96904720	ES2124087	16/11/2003	EJES MULTICAPA ENSAMBLADOS	EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH	F 01L 1/047	MOTORES Y BOMBAS
E96905569	ES2147368	16/11/2003	CIERRE CON COMPENSACION DE TENSION DEL CABLE.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	G 02B 6/44	INSTRUMENTOS
E96905819	ES2140826	16/11/2003	SULFONATOS DE MAGNESIO DE INDICE DE BASICIDAD BAJO.	INFINEUM USA L.P.	C 07C 303/32	QUÍMICA ORGÁNICA
E96906394	ES2148737	16/11/2003	APLICACION RETRORREFLECTANTE.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	G 02B 5/128	INSTRUMENTOS
E97100300	ES2134032	16/11/2003	DISPOSICION PARA LA PROTECCION DE ELEMENTOS MODULARES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS FRENTE A DESCARGAS ELECTROSTATICAS.	TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH	H 05K 9/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97100536	ES2151687	16/11/2003	CIERRE DE COMPUERTA PARA ABRIR Y CERRAR EL CANAL DE DESCARGA DE UN RECIPIENTE DE FUNDICION PARA COLADAS METALICAS.	ZIMMERMANN & JANSEN GMBH	B 22D 41/28	CONFORMADO I
E97101424	ES2140923	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LACAS EN POLVO DE POLIURETANO, ENDURECIBLES AL CALOR Y ESTABLES A LA INTEMPERIE, ASI COMO LOS RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS POSTERIORMENTE.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/80	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97101473	ES2107993	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE UN MODULO DE BOLSA DE SEGURIDAD HINCHABLE.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG	B 60R 21/20	TRANSPORTE
E97102318	ES2153611	16/11/2003	BATERIA DE PILAS DE FLUJO REDOX CON ELECTROLITO DE VANADIO Y UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE A BASE DE UNA POLISULFONA.	KASHIMA-KITA ELECTRIC POWER CORPORATION	H 01M 8/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97103220	ES2148859	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL RECUBRIMIENTO DE UN ALAMBRE CON UN LUBRICANTE.	BOOCKMANN GMBH	B 05C 1/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E97250044	ES2143831	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL RECTIFICADO DE LOS CILINDROS MONTADOS EN CAJAS DELAMINACION DE BANDA EN CALIENTE.	SMS DEMAG AG	B 21B 28/04	CONFORMADO I

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E97400110	ES2150194	16/11/2003	DISPOSITIVO DE ALOJAMIENTO PARA COMPONENTES DE CONEXION ACTIVOS Y PASIVOS DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACION.	ALCATEL	H 02G 9/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97420006	ES2142656	16/11/2003	APARATO DE COCCION QUE PRESENTA VARIOS GRADOS DE CALENTAMIENTO.	SEB S.A.	A 47J 37/06	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E97900959	ES2143843	16/11/2003	MUEBLE CON FORMA DE ARMARIO, EN ESPECIAL ARMARIO DE MUEBLE DE COCINA CON LUZ EN LA PARED TRASERA INTEGRADA.	SIEMATIC MOBELWERKE GMBH & CO.	A 47B 77/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E97902954	ES2151244	16/11/2003	COMPOSICION DE MOLDEO QUE CONTIENE UN POLIMERO VINILAROMATICO SINDIOTACTICO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08L 25/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97914068	ES2147440	16/11/2003	BANDEJA, ESPECIALMENTE BANDEJA DE SERVIR.	RABE, JURGEN	A 47G 23/06	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E98102145	ES2149022	16/11/2003	CORREDERA DE ASIENTO DE VEHICULO AUTOMOVIL.	FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILES S.A.	B 60N 2/08	TRANSPORTE
E87100015	ES2053454	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN PEPTIDOS DEL GRUPO DE LA COLECISTOQUININA-CERULEINA PARA LA TERAPIA DE ESTADOS DE SHOCK Y DE INSUFICIENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOCIRCULATORIAS.	BERTOLINI, ALFIO	A 61K 37/24	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87100016	ES2058065	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN FRAGMENTOS DE ACTH PARA LA TERAPIA DE CONDICIONES DE SHOCK Y DE INSUFICIENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOCIRCULATORIAS.	BERTOLINI, ALFIO	A 61K 37/40	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87101282	ES2029800	01/12/2003	ZAPATA NIVELADORA.	AIR-LOC SCHREPFER AG	F 16M 7/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E88101138	ES2052611	01/12/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO DE PREPARACION DE CELULAS ASESINAS ACTIVADAS.	TERUMO KABUSHIKI KAISHA	C 12N 5/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89103144	ES2030544	01/12/2003	MAQUINA PARA FABRICACION DE BOLSAS DOBLE CAMARA LLENAS DE TE.	TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG	B 65B 29/02	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E89400489	ES2027454	01/12/2003	APARATO DE CORTE LASER PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE EVACUACION DE HUMOS.	LECTRA S.A.	B 23K 26/14	CONFORMADO I
E89870026	ES2024072	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE CATALIZADORES QUE CONTIENEN METAL DEL GRUPO DEL PLATINO Y SUS EMPLEOS.	FINA RESEARCH S.A.	B 01J 23/62	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90101137	ES2050283	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA VAGONES PARA PASAJEROS CON DISPOSITIVOS DE TRACCION Y EMPUJE UIC Y VAGON PARA PASAJEROS.	HUBNER GUMMI- UND KUNSTSTOFF GMBH	B 61D 17/20	TRANSPORTE
E90102137	ES2082793	01/12/2003	SISTEMA OPTICO DE TRANSMISION DE INFORMACION EN LA REGION DE ABONADO.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	H 04J 3/14	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90102195	ES2044254	01/12/2003	JUNTA DE LAMINA DE ACERO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90102262	ES2043130	01/12/2003	DISPOSITIVO QUE IMPIDE LAS ACELERACIONES O MOVIMIENTOS INCONTROLADOS DE UNA CABINA O PORTACARGAS.	THYSSEN AUFZUGE GMBH	B 66B 5/22	TRANSPORTE
E90102614	ES2100852	01/12/2003	CINTA DE JUNTA DE DILATACION.	SCHOOP & CO. AG	E 04B 1/684	CONSTRUCCIÓN
E90102771	ES2058627	01/12/2003	SISTEMA TERAPEUTICO PARA LA ADMINISTRACION RETARDADA Y DIRIGIDA A TRAVES DE LA PIEL O DE LAS MUCOSAS DE SUSTANCIAS ACTIVAS.	LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO. KG	A 61M 35/00	SALUD
E90102964	ES2042096	01/12/2003	GENERADOR DE VAPOR PARA APARATOS DE COCINAR CON DISPOSITIVO DE DESCALIFICACION.	LECHMETALL LANDSBERG GMBH EDELSTAHLERZEUGNISSE	F 22B 1/28	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90103251	ES2057205	01/12/2003	MAQUINA PERFORADORA DE CHAPA METALICA.	RAINER S.R.L.	B 21D 28/12	CONFORMADO I
E90103456	ES2037487	01/12/2003	JUNTA LAMINAR DE ACERO CON UNA EXTENSA ZONA DE SELLADO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 02F 11/00	MOTORES Y BOMBAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90103715	ES2036853	01/12/2003	TIRO PARA GAS DE CALEFACCION.	VISSMANN, HANS, DR.	F 24H 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90103722	ES2046558	01/12/2003	PLACA DE ACERO CON REVESTIMIENTO ORGANICO TENIENDO RESISTENCIA A LA CORROSION MEJORADA.	KAWASAKI STEEL CORPORATION	C 23C 22/83	METALURGIA
E90103928	ES2069614	01/12/2003	GEN DEL CITOCROMO C DE UNA BACTERIA QUE UTILIZA EL HIDROGENO.	SUNTORY LIMITED	C 12N 15/31	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E90301054	ES2050361	01/12/2003	LLAVE DINAMOMETRICA HIDRAULICA.	HEDLEY PURVIS LIMITED	B 25B 21/00	CONFORMADO II
E90301744	ES2045790	01/12/2003	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE BOBINA MOVIL.	GEC ALSTHOM LIMITED	G 01R 5/08	INSTRUMENTOS
E90302098	ES2060019	01/12/2003	REFRIGERANTE DE BIS (DIFLUOROMETIL) ETER.	HAMPSHIRE CHEMICAL CORPORATION	C 09K 5/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90302108	ES2035705	01/12/2003	UN METODO PARA ELIMINAR MERCURIO DE UN COMPUESTO HIDROCARBONADO LIQUIDO.	MITSUI CHEMICALS, INC.	C 10G 25/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90400405	ES2060079	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN CARBOXIALQUIL-ETER DE LA 2-AMINO-7-HIDROXITETRALINA.	SANOFI-SYNTHELABO	C 07C 235/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E90902204	ES2053177	01/12/2003	DISPOSITIVO CON UNA CAMARA DE VIDEO Y UNA GRABADORA DE VIDEO.	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH	H 04N 5/91	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90902935	ES2107423	01/12/2003	METODO Y APARATO PARA TRATAMIENTO DE CESPED.	THE TORO COMPANY	A 01B 45/02	AGRICULTURA
E90903314	ES2051511	01/12/2003	PLATAFORMA DE CONEXION PARA INSTALACIONES DE PASO TIPO PASARELA, RESISTENTES A LAS ONDAS DE PRESION Y COMPATIBLES CON LAS NORMAS UIC.	SIG SCHWEIZERISCHE INDUSTRIE-GESELLSCHAFT	B 61D 17/20	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91101251	ES2074176	01/12/2003	MODULO LASER.	ALCATEL N.V.	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
E91101370	ES2065556	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE REFORMACION POR INTERCAMBIO DE CALOR Y SISTEMA REACTOR.	HALDOR TOPSOE A/S	C 01B 3/38	QUÍMICA INORGÁNICA
E91101404	ES2065558	01/12/2003	COMPONENTE DE GUIA DE ONDAS OPTICAS Y METODO DE FABRICACION DE UN COMPONENTE DE GUIA DE ONDAS OPTICAS.	ALCATEL N.V.	G 02B 6/12	INSTRUMENTOS
E91101416	ES2041188	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DEPURACION BIOLOGICA DE AGUAS RESIDUALES.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND BERGKAMEN	C 02F 3/30	QUÍMICA INORGÁNICA
E91101748	ES2064777	01/12/2003	RESINAS DE POLIURETANO DE SECADO AL AIRE, OBTENCION Y USO DE LAS MISMAS.	SURFACE SPECIALTIES GERMANY GMBH & CO. KG	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91102081	ES2067778	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA AVISAR A PERSONAS SITUADAS EN LA ZONA DE VIAS SOBRE LA APROXIMACION DE TRENES POR MEDIO DE ESTACIONES INFORMADORAS.	STEIN	B 61L 23/06	TRANSPORTE
E91102101	ES2093037	01/12/2003	DERIVADOS DE BETA-LACTAMA Y SU PREPARACION.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	C 07D 477/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E91102205	ES2078363	01/12/2003	TRANSMISION MULTIPLE O SIMULTANEA DE ACCESORIOS EN UN VEHICULO.	EATON CORPORATION	B 60R 16/02	TRANSPORTE
E91102478	ES2069759	01/12/2003	TRANSDUCTOR PIEZOELECTRICO.	ALCATEL DIAL FACE S.P.A.	H 04M 1/03	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91102633	ES2057626	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA EVITAR FUGAS DE AGUA A TRAVES DE UNIONES.	C.I. KASEI CO., LTD	E 21D 11/38	MINERÍA
E91102659	ES2057627	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA COLOCACION DE LISTONES DE TEJADO.	MEDWED, WILLIBALD	E 04D 15/00	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91103016	ES2090155	01/12/2003	DERIVADOS DE CICLOPROPACROMEN.	SUNTORY LIMITED	C 07D 311/94	QUÍMICA ORGÁNICA
E91200058	ES2094187	01/12/2003	TARJETA DE MEMORIA Y SISTEMA DE CONMUTACION ADAPTADO PARA SU UTILIZACION.	ALCATEL N.V.	G 06K 19/07	INSTRUMENTOS
E91200239	ES2053270	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN PRODUCTO DE LECHE FERMENTADA.	NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK	A 23C 9/123	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91250008	ES2091865	01/12/2003	TETRAAZA-COMPUESTOS MACROCICLICOS QUE CONTIENEN 6 ANILLOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y AGENTES FARMACEUTICOS QUE LOS CONTIENEN.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 471/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E91300031	ES2094193	01/12/2003	ELECTROLITOS ACUOSOS Y DISPOSITIVOS ELECTROQUIMICOS QUE UTILIZAN DICHS ELECTROLITOS.	ULTRACELL INCORPORATED	H 01M 6/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91301624	ES2093074	01/12/2003	FILM DE EMBALAJE QUE CONTIENE UN ADITIVO.	W.R. GRACE & CO.-CONN.	B 32B 27/18	CONFORMADO II
E91400013	ES2057788	01/12/2003	APARATO PARA EL TRATAMIENTO DE DOCUMENTOS POR MEDIO DE UN CABEZAL DE TRATAMIENTO MONTADO EN UNA TAPA.	SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE SAGEM	B 41J 29/387	IMPRESIÓN
E91400059	ES2121772	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMITACION DE CORRIENTE DE UN TUBO DE RAYOS CATODICOS.	THOMSON MULTIMEDIA R & D FRANCE - SNC	H 04N 5/59	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91400104	ES2063454	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE BOBINADOS ELECTROMAGNETICOS.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	H 01F 41/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91400501	ES2062705	01/12/2003	FRICCION DE EMBRAGUE DE BAJA INERCIA, EN ESPECIAL PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	VALEO	F 16D 13/64	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91902179	ES2076517	01/12/2003	ERGOLINAS DISUSTITUIDAS EN POSICIONES 2,13, SU PREPARACION Y UTILIZACION EN MEDICAMENTOS.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 457/12	QUÍMICA ORGÁNICA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91902604	ES2057860	01/12/2003	CIERRE DE CINTURON PARA SISTEMAS DE RETENCION PARA CINTURONES DE SEGURIDAD.	VAN RIESEN GMBH U. CO. KG.	A 44B 11/25	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E91902921	ES2091915	01/12/2003	ADYUVANTE DE ENJUAGADO PARA SUPERFICIES DE MATERIAL PLASTICO Y SUPERFICIES PINTADAS.	HENKEL CORPORATION	C 08L 25/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91902967	ES2064995	01/12/2003	SUJETADOR DE CERDAS DE BROCHA.	LEDINGHAM, BLAKE ANDREW	A 46B 9/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E91903274	ES2071298	01/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION CONTINUOS PARA EL BLANQUEO DE UNA BANDA DE GENERO TEXTIL.	EDUARD KUSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG	D 06B 3/20	TEXTILES
E91903434	ES2091320	01/12/2003	PRENSA CON ENGANCHES PIVOTANTES Y DESLIZANTES.	LICHTENBERG, WILFRIED	B 25B 5/14	CONFORMADO II
E91903584	ES2078507	01/12/2003	MEDICINAS Y DERIVADOS DE SULFONANILIDA.	NIPPON SHINYAKU COMPANY, LIMITED	C 07C 311/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E91903829	ES2088485	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ELASTOMERO TERMOPLASTICO.	MITSUI CHEMICALS, INC.	C 08F 255/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91904356	ES2140387	01/12/2003	LLAVE DE TUERCAS AJUSTABLE.	FOSELLA, GREGORY	B 25B 13/46	CONFORMADO II
E91905448	ES2092562	01/12/2003	AGENTE ANTIVIRAL DERIVADO DE LA CASCARA DE LA NUEZ KUKUI.	MANIKAS, JOHN	A 61K 35/78	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92100154	ES2104738	01/12/2003	COMPOSICION LUBRICANTE PARA REFRIGERANTES FLUORADOS.	CPI ENGINEERING SERVICES, INC.	C 10M 171/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92100249	ES2071350	01/12/2003	SOPORTE PARA LA MUÑECA.	ERGODYNE CORPORATION	A 47B 21/03	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92100341	ES2032737	01/12/2003	BOLSA DE GAS INFLABLE PARA UN SISTEMA DE RETENCION EN VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 21/16	TRANSPORTE
E92100990	ES2095334	01/12/2003	CONECTOR DE CABLES.	ALCATEL STK A/S	H 01R 4/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92101027	ES2089253	01/12/2003	PROTECTOR DE SALPICADURAS QUIRURGICO.	JAIN, KRISHNA M.	A 61M 27/00	SALUD
E92101200	ES2067257	01/12/2003	DERIVADOS DE DIFENILMETANO, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION ASI COMO SU USO PARA LA EXPULSION DE YODOTIRONINAS DE LAS PROTEINAS QUE LAS LIGAN.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	C 07C 309/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E92101301	ES2061283	01/12/2003	UTIL PARA EXTRUSION PARA EL EXTRUSIONADO DE PLASTICO TERMOPLASTIFICADO.	REIFENHAUSER GMBH & CO., MASCHINENFABRIK	B 29C 47/22	CONFORMADO II
E92101625	ES2118759	01/12/2003	DERIVADOS DE PIRIMIDINILOXI(TIO)QUINOLINA, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DEL DERIVADO, Y FUNGICIDA AGRI-HORTICULTURAL QUE COMPRENDE EL DERIVADO COMO INGREDIENTE ACTIVO.	MITSUI CHEMICALS, INC.	C 07D 401/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E92101776	ES2064127	01/12/2003	ENGRANAJE PLANETARIO DE VARIOS ESCALONES.	DORSTENER MASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 57/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92102085	ES2104741	01/12/2003	DISPOSITIVO Y METODO DE PREDISTORSION PARA LA LINEALIZACION DE SEÑALES ELECTRONICAS Y OPTICAS.	ORTEL CORPORATION	H 03F 1/32	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92102638	ES2093121	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERPOS HUECOS SOPLADOS, HECHOS DE POLIPROPILENO.	BEKUM MASCHINENFABRIKEN GMBH	B 29C 49/64	CONFORMADO II
E92103136	ES2090382	01/12/2003	COMPONENTE OPTOELECTRONICO.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
E92103518	ES2094248	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DIGITAL CORRELATIVO DE SEÑALES CON CIRCUITO ARITMETICO SISTOLICO.	ABB PATENT GMBH	H 04B 1/713	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92300777	ES2158843	01/12/2003	LUBRICANTES Y FLUIDOS FUNCIONALES BIODEGRADABLES.	BP AMOCO CORPORATION	C 10M 107/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92301749	ES2089388	01/12/2003	APARATO DE SEGURIDAD.	J. MCINTYRE (MACHINERY) LIMITED	F 16P 1/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92400416	ES2074343	01/12/2003	NUEVAS FENILETANOLAMINO- Y FENILETANOLAMINOMETIL-TETRALINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, INTERMEDIARIOS EN ESTE PROCEDIMIENTO Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SANOFI	C 07C 229/50	QUÍMICA ORGÁNICA
E92902296	ES2089491	01/12/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA VALVULA GIRATORIA.	ADWEST ENGINEERING LIMITED	B 62D 5/083	TRANSPORTE
E92902332	ES2103361	01/12/2003	MECANISMO DE DIRECCION ASISTIDA.	ADWEST ENGINEERING LIMITED	B 62D 5/04	TRANSPORTE
E92902655	ES2104890	01/12/2003	SISTEMA DE ALIMENTACION DE HILO.	SMITH, COLIN, PHILIP	D 02H 1/00	TEXTILES
E92902746	ES2106855	01/12/2003	ANALOGOS DE 3-BENCILIDEN-1-CARBAMOIL-2-PIRROLIDONA.	SHIONOGI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA	C 07D 207/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E92904671	ES2088129	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR 3'-AMINOPROPIL-2-SULFATOETILSULFONA.	CLARIANT GMBH	C 07C 317/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E92905209	ES2101087	01/12/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA MEDIR Y RESTABLECER EL POTENCIAL ELECTRICO DE UN ELECTRODO.	INTERMEDICS INC.	A 61N 1/37	SALUD
E92905405	ES2087525	01/12/2003	SOPORTE DE ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE UN ANALITO PROCEDENTE DE SANGRE ENTERA.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 33/52	INSTRUMENTOS
E92905418	ES2096751	01/12/2003	APARATO Y SISTEMA DE VIGILANCIA.	MUTUAL SYSTEMS LTD.	H 05B 37/03	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92905637	ES2102496	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN MATERIAL AUTOPORTANTE DE TIRA INDICADORA DE ANALISIS Y MATERIAL DE TIRA INDICADORA DE ANALISIS DE ESTE TIPO.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 33/52	INSTRUMENTOS
E92905873	ES2102498	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AFECCIONES CUTANEAS.	PHYTOTECH LIMITED	A 61K 35/78	PREPARACION PARA PROPOSITOS MEDICOS, DENTALES E HIGIENICOS
E92906915	ES2109349	01/12/2003	GEL IONOTROPO DEFICIENTE EN ENTIDAD IONICA DE GELIFICACION, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE TAL GEL Y UTILIZACION DE ESTE EN PARTICULAR EN UN PROCEDIMIENTO DE ELABORACION DE VINO EFERVESCENTE.	CHAMPAGNE MOET & CHANDON	B 01J 13/20	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93100560	ES2094386	01/12/2003	TOLDO PARA COCHES, SILLAS PARA NIÑOS Y SIMILARES.	AVONI, FERRUCCIO	A 45B 11/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93100593	ES2093284	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DOSIFICADA DE UN LIQUIDO DE ANALISIS.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	B 01L 3/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93100751	ES2080536	01/12/2003	INTERCAMBIADOR DE CALOR.	WAP REINIGUNGSSYSTEME GMBH & CO.	F 24H 1/43	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93100820	ES2074898	01/12/2003	INYECTOR DE POLVO.	WAGNER INTERNATIONAL AG	B 05B 7/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93101143	ES2123578	01/12/2003	ELEMENTO DE ANALISIS PARA INMUNOENSAYOS.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 33/543	INSTRUMENTOS
E93101162	ES2081644	01/12/2003	ALEACION AUSTENITICA DE NIQUEL.	KRUPP VDM GMBH	C 22C 19/05	METALURGIA
E93101373	ES2147733	01/12/2003	DERIVADOS DIAZABICICLICOS COMO ANTAGONISTAS 5-HT3.	NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.	C 07D 471/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E93101430	ES2099301	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN ALIMENTADOR.	FMC CORPORATION	B 06B 1/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93101472	ES2101141	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA COLOCAR TIRAS DE ENSAYO CORRECTAMENTE ORIENTADAS EN UN ANALIZADOR.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 35/00	INSTRUMENTOS
E93102535	ES2121878	01/12/2003	COMPOSICIONES POLIOLEFINICAS TERMOSELLABLES.	MONTELL NORTH AMERICA INC.	C 08L 23/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93102607	ES2076799	01/12/2003	EMULSION MULTIPLE, ESTABLE EN ALMACENAMIENTO, LIQUIDA O PASTOSA, DEL TIPO O1/W/O2.	GOLDSCHMIDT AG	A 61K 7/00	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93102792	ES2108770	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR RESINAS FENOLICAS MODIFICADAS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 8/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93102850	ES2137202	01/12/2003	COMPOSICIONES POLIOLEFINICAS QUE TIENEN BUENA TRANSPARENCIA Y RESISTENCIA AL IMPACTO.	MONTELL NORTH AMERICA INC.	C 08L 23/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93102899	ES2108771	01/12/2003	RED, PRINCIPALMENTE RED PARA EL MANTENIMIENTO DE UNA SEPARACION, RED PARA LA PROTECCION DE SUPERFICIE O SIMILAR.	NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH	B 21F 27/20	CONFORMADO I
E93200008	ES2043591	01/12/2003	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO.	ELEKTRICITEIT VOOR GOEDERENBEHANDELING MARINE EN INDUSTRIE, IN HET VERKORT EGEMIN, NAAMLOZE V	G 05D 1/03	INSTRUMENTOS
E93300026	ES2131555	01/12/2003	MODIFICACION DE CAMPOS DE VERIFICACION CRC EN LA RETRANSMISION DE PAQUETES DE DATOS.	AT & T CORP.	H 03M 13/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93300284	ES2078098	01/12/2003	CONTROL NEUMATICO CON PRE-ESCAPE PARA LA SECCION DE GAMA DE LA TRANSMISION.	EATON CORPORATION	F 16H 63/44	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93300537	ES2074913	01/12/2003	LLAVE DINAMOMETRICA.	HEDLEY PURVIS LIMITED	B 25B 21/00	CONFORMADO II
E93300550	ES2105096	01/12/2003	DISPOSITIVO OPTICO Y PROCEDIMIENTO DE SU FABRICACION.	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93300738	ES2103421	01/12/2003	ANODO DE ZINC PARA BATERIAS.	ELECTRIC FUEL (E.F.L.) LTD.	H 01M 4/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93300757	ES2106274	01/12/2003	SUBSTANCIAS DE MARCADO PARA PETROLEO, METODO DE MARCADO Y METODO DE DETECCION.	MORTON INTERNATIONAL, INC.	C 10L 1/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93301196	ES2106276	01/12/2003	CONJUNTO DE FRENO DE ESTRIBO DE UNA ESCALERA MECANICA CON MOMENTO DE FRENADO AJUSTABLE.	OTIS ELEVATOR COMPANY	B 66B 29/00	TRANSPORTE
E93301244	ES2086189	01/12/2003	ACCIONADOR DE EMBRAGUE AUTORREGULABLE.	EATON CORPORATION	F 16D 25/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93301248	ES2080588	01/12/2003	BOTE DE REACCION CON DIFUSOR DE CIRCUNFERENCIA CONTINUA.	MORTON INTERNATIONAL, INC.	B 60R 21/20	TRANSPORTE
E93301372	ES2090856	01/12/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO ROTATIVO DE UNA PUERTA DE ASCENSOR.	OTIS ELEVATOR COMPANY	B 66B 13/12	TRANSPORTE
E93400105	ES2111720	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE MATRICES DE PRENSADO, ESPECIALMENTE PARA LA REALIZACION DE DISCOS DE LECTURA OPTICA.	DIGIPRESS	G 11B 7/26	INSTRUMENTOS
E93903106	ES2123046	01/12/2003	SOPORTE DE SALIDA PARA GOLF.	RUDDUCK, DICKORY	A 63B 57/00	SALUD
E93904492	ES2102015	01/12/2003	ACEITES NATURALES SOBRESASIFICADOS COMO ADITIVOS PARA LUBRICANTES, PLASTICOS, PINTURAS, TINTAS Y GRASAS.	THE LUBRIZOL CORPORATION	C 10M 159/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93904529	ES2118938	01/12/2003	METODO PARA FORMATEAR UNA CINTA MAGNETICA Y UNA CINTA MAGNETICA FORMATEADA.	ALESIS	G 11B 5/09	INSTRUMENTOS
E93904531	ES2123047	01/12/2003	ESCANER DE LASER MONTADO EN EL CUERPO SIN USAR LAS MANOS Y METODO DE EMPLEO.	METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.	G 06K 7/10	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93904790	ES2134839	01/12/2003	NAFTOPIRANOS FOTOCROMICOS.	TRANSITIONS OPTICAL, INC.	C 08K 5/15	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93905057	ES2167330	01/12/2003	COMPOSICIONES CERAMICAS INYECTABLES Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y DE UTILIZACION.	COHESION TECHNOLOGIES, INC.	A 61L 27/10	SALUD
E93915015	ES2104155	01/12/2003	SOPLETE DE PLASMA DE ARCO ELECTRICO.	PLASMA SCORPION SCHNEIDEN UND SCHWEISSEN AKTIENGESELLSCHAFT	B 23K 10/00	CONFORMADO I
E94100047	ES2096957	01/12/2003	SALES DE COPOLIMEROS DE ACIDOS CARBOXILICOS ETILENICAMENTE INSATURADOS Y DERIVADOS DE ACIDOS GRASOS ETILENICAMENTE INSATURADOS.	CLARIANT GMBH	C 08F 220/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94100049	ES2087772	01/12/2003	VENTILADOR DE TECHO.	AEROVENT LUFTTECHNIK GMBH	F 24F 7/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94100050	ES2087773	01/12/2003	VENTILADOR DE TECHO.	AEROVENT LUFTTECHNIK GMBH	F 24F 7/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94100272	ES2121099	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ENFRIAMIENTO DE GAS BRUTO OBTENIDO POR GASIFICACION.	KRUPP KOPPERS GMBH	C 10J 3/84	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94100316	ES2148244	01/12/2003	MECANISMO EXPULSOR DE TARJETA, CON VARIOS FULCROS.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 13/633	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94100734	ES2114622	01/12/2003	METODO Y APARATO PARA REDUCIR LA INCRUSTACION DE HIERRO EN SISTEMA DETRATAMIENTO DE AGUA SUBTERRANEA.	ENVIREX INC.	C 02F 3/12	QUÍMICA INORGÁNICA
E94101051	ES2145067	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS A BASE DE ANALOGOS DE ARGATROBAN.	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION	A 61K 31/47	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94101200	ES2106376	01/12/2003	VASO DE BATERIAS; CHAPA PARA FORMAR UN VASO DE BATERIAS Y METODO PARAFABRICAR DICHA CHAPA.	KATAYAMA SPECIAL INDUSTRIES, LTD.	H 01M 2/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94101519	ES2145786	01/12/2003	ENDURECEDORES PARA DISPERSIONES ACUOSAS DE RESINAS EPOXI.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 59/50	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94101748	ES2113563	01/12/2003	SISTEMA PARA LA PREPARACION DE LIQUIDOS.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	B 01L 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94101964	ES2107697	01/12/2003	MATERIAL DE POLIAMIDA ELECTROSTATICO REVESTIDO, SU UTILIZACION Y METODO PARA SU PREPARACION.	F.A. RUEB HOLDING GMBH	H 01B 1/22	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94102696	ES2105374	01/12/2003	CONECTADOR ELECTRICO MONTADO EN BORDE DE PLACA DE CIRCUITO IMPRESO.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 23/68	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94104198	ES2137276	01/12/2003	SUBCONJUNTO PARA DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS.	AT & T CORP.	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
E94108249	ES2134293	01/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CULTIVO DEL TERRENO.	THE TORO COMPANY	A 01B 45/02	AGRICULTURA
E94200017	ES2094618	01/12/2003	CAPERUZA PARA ENVASE DE AEROSOL.	PLASTICUM B.V.	B 65D 83/40	TRANSPORTE
E94200132	ES2121596	01/12/2003	DISPOSITIVO DE VISERA.	TIMACCON B.V.	H 01J 29/89	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94300627	ES2138034	01/12/2003	FLUJO PARA SOLDADURA.	COOKSON GROUP PLC	B 23K 35/363	CONFORMADO I
E94300691	ES2132334	01/12/2003	UTILIZACION DE DITIOCARBAMATO DE MOLIBDENO COMO ADITIVO ANTIDESGASTE PARA LA INTERFASE CERAMICA-METAL.	THE LUBRIZOL CORPORATION	C 10M 135/18	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94400083	ES2155086	01/12/2003	CARTUCHO DE ADSORBENTE Y UNIDAD DE ADSORCION PARA SISTEMA DE ANESTESIA.	TAEMA	A 61M 16/22	SALUD



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94400281	ES2111265	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ADMINISTRACION DE APLICACIONES CON PROTOCOLOS CONVENCIONALES.	BULL S.A.	G 06F 11/00	INSTRUMENTOS
E94400415	ES2096417	01/12/2003	RUEDECILLA PIVOTANTE CON BLOQUEO DIRECCIONAL.	GUITEL-ETIENNE MOBILOR	B 60B 33/02	TRANSPORTE
E94610004	ES2098892	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ISOCIANATOS ORGANICOS.	HALDOR TOPSOE A/S	C 07C 263/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E94810063	ES2108405	01/12/2003	MAQUINA DE IMPRESION CON TAMPON.	TECA-PRINT AG	B 41F 17/00	IMPRESIÓN
E94830005	ES2095733	01/12/2003	PLACA LAMINAR PARA PRODUCIR CIRCUITOS IMPRESOS, CIRCUITOS IMPRESOS FABRICADOS CON DICHA PLACA Y METODO PARA SU FABRICACION.	MAGNETEK S.P.A.	H 05K 1/05	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94904201	ES2145822	01/12/2003	PROCESO Y UNIDAD DE ADSORCION PARA LA PRODUCCION DE UN GAS POR SEPARACION DE UNA MEZCLA GASEOSA.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	B 01D 53/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94904687	ES2123758	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA ESTIMACION DE DISPARIDAD ENTRE LAS IMAGENES MONOSCOPICAS QUE CONSTITUYEN UNA IMAGEN ESTEREOSCOPICA.	THOMSON MULTIMEDIA	G 06T 7/00	INSTRUMENTOS
E94904953	ES2102200	01/12/2003	CERAMET Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	WIDIA GMBH	C 22C 29/04	METALURGIA
E94904963	ES2099590	01/12/2003	VEHICULO ACUATICO.	KATTWINKEL, HANS-HARALD	B 63B 35/73	TRANSPORTE
E94905888	ES2107186	01/12/2003	METODO PARA LA RECUPERACION DE ENERGIA Y PRODUCTOS QUIMICOS A PARTIR DE LEJIAS DE CELULOSA GASTADAS.	KVAERNER CHEMREC AKTIEBOLAG	D 21C 11/12	PAPEL
E94907020	ES2111910	01/12/2003	JUEGO DE AZAR	TOSSO B.V., I.O.	G 07C 15/00	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94908351</a>	<a href="#">ES2113089</a>	01/12/2003	SISTEMA DE ANTENA.	THOMSON MULTIMEDIA	H 01Q 19/13	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94911420</a>	<a href="#">ES2132398</a>	01/12/2003	SISTEMA DE COMUNICACIONES Y ATENCION AL PACIENTE.	EXECUTONE INFORMATION SYSTEMS, INC.	G 06F 17/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95100434</a>	<a href="#">ES2113131</a>	01/12/2003	BUJIA FILTRANTE.	FAUDI FILTERSYSTEME GMBH	B 01D 29/21	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E95100489</a>	<a href="#">ES2150507</a>	01/12/2003	UN POLIESTER COMO ADITIVO EN AGENTES DE REVESTIMIENTO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 63/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E95100587</a>	<a href="#">ES2150996</a>	01/12/2003	CORTICOIDES Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS Y COSMETICAS.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	C 07J 5/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95100690</a>	<a href="#">ES2103611</a>	01/12/2003	TRAVESAÑO DE REFUERZO PARA TABIQUES.	RICHTER-SYSTEM GMBH & CO. KG	E 04B 2/74	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E95100873</a>	<a href="#">ES2113686</a>	01/12/2003	RUEDA.	GKN SANKEY LIMITED	B 60B 23/12	TRANSPORTE
<a href="#">E95100955</a>	<a href="#">ES2124439</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS AROMATICOS DE FLUOR.	CLARIANT GMBH	C 07C 25/13	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95101052</a>	<a href="#">ES2114237</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FLUOROANILINAS.	CLARIANT GMBH	C 07C 211/52	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95101317</a>	<a href="#">ES2096489</a>	01/12/2003	CATALIZADOR DE GASES DE ESCAPE, ESPECIALMENTE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	F 01N 3/28	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E95101960</a>	<a href="#">ES2120085</a>	01/12/2003	REVESTIMIENTOS ACUOSOS DE UN COMPONENTE Y SU UTILIZACION COMO PINTURADE RETOQUE PARA SUBSTRATOS O MATERIA PLASTICA.	HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	C 09D 123/28	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95102247	ES2132446	01/12/2003	CUERPO MOLDEADO DE MATERIAL COMPUESTO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	ERLENBACH GMBH	B 29C 44/12	CONFORMADO II
E95810092	ES2125580	01/12/2003	VALVULA ACCIONADA POR EL FLUIDO CONTROLADO.	CCI AG	F 16K 31/42	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95905061	ES2113729	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE AISLAMIENTO.	ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S	F 16L 59/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95905240	ES2148483	01/12/2003	PROCEDIMIENTOS PARA INCREMENTAR LA TOLERANCIA A LA DESECACION DE EMBRIOIDES VEGETALES, ASI COMO TAMBIEN A PROCEDIMIENTOS PARA HACER GERMINAR A EMBRIOIDES DESECADOS.	INCOTEC INTERNATIONAL B.V.	A 01H 4/00	AGRICULTURA
E95905792	ES2132619	01/12/2003	SISTEMA DE DECELERACION PARA REDUCIR LA VELOCIDAD DE UN OBJETO EN MOVIMIENTO.	JANSEN, ARIE	F 16F 7/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95906507	ES2138186	01/12/2003	COMPOSICION, LAMINADO Y PELICULA DE LAMINADO DE RESINA.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED	C 08L 29/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95907351	ES2141331	01/12/2003	FILTRO CILINDRICO DE AIRE CON CIERRE RADIAL Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ALOJAMIENTO PARA EL MISMO.	DONALDSON COMPANY, INC.	B 01D 46/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95907573	ES2109811	01/12/2003	MARTILLO DE ENDEREZADO CON ACCESORIO PARA ENDEREZADO Y PLANIFICACION DE CHAPAS METALICAS	GMEILBAUER, ENGELBERT	B 21D 1/06	CONFORMADO I
E95908183	ES2138722	01/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UNA SECUENCIA DE IMAGENES.	CFB CENTRUM FUR NEUE BILDGESTALTUNG GMBH	H 04N 5/232	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E95909164	ES2134442	01/12/2003	REGISTROS ENLAZADOS.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04Q 7/22	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E95909220	ES2132639	01/12/2003	CONECTOR ELECTRICO DE ALTA FRECUENCIA PERFECCIONADO.	STEWART CONNECTOR SYSTEMS, INC.	H 01R 19/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95909594	ES2140660	01/12/2003	SISTEMA DE GESTION DE TRANSACCIONES CONTROLADO POR UN CIRCUITO INTEGRADO.	EUROPAY INTERNATIONAL S.A.	G 07F 7/10	INSTRUMENTOS
E95909683	ES2145268	01/12/2003	DERIVADOS UREIDO DE LOS ACIDOS NAFTALENO-FOSFONICOS Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	C 07F 9/572	QUÍMICA ORGÁNICA
E95909718	ES2126252	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y VECTOR DE REDUCCION DEL DIOXIDO DE CARBONO ATMOSFERICO.	EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)	B 09B 1/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95909729	ES2135703	01/12/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO DESTINADOS PARA PREVENIR Y TRATAR LAS INFLAMACIONES CON LA AYUDA DE INMUNOGLOBULINA.	IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 39/395	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95910029	ES2148493	01/12/2003	NUEVOS COMPUESTOS CON EFECTO ANALGESICO Y ANESTESICO LOCAL.	ASTRAZENECA AB	C 07D 211/64	QUÍMICA ORGÁNICA
E95910075	ES2135705	01/12/2003	CONFIGURACION DE CABEZAL DE CHOQUES PARA CARROS ENCAJABLES.	REHRIG INTERNATIONAL, INC.	B 62B 3/14	TRANSPORTE
E95910526	ES2135706	01/12/2003	PROCEDIMIENTO QUE PERMITE TEÑIR POLIESTER Y MATERIALES TEXTILES QUE CONTIENEN POLIESTER.	DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG	C 09B 67/22	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95910899	ES2135708	01/12/2003	MESA DE PANTALLA ARTICULABLE.	CARTER, MARK C.	A 47B 3/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95911970	ES2132649	01/12/2003	SISTEMA DE COMUNICACION TELEFONICA CON DISPOSITIVO DE LOCALIZACION DE USUARIOS.	EXECUTONE INFORMATION SYSTEMS, INC.	H 04M 11/02	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E96100517	ES2146328	01/12/2003	DISPOSITIVO DE ENCUADERNACION.	MOOG & LANGENSCHIEDT GMBH	B 42F 13/14	IMPRESIÓN
E96100572	ES2139962	01/12/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE FRENADO PARA VEHICULOS FERROVIARIOS.	SAB WABCO S.P.A.	B 60T 15/00	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96100912	ES2151089	01/12/2003	CIRCUITO DE ENTRADA PARA UN DISPOSITIVO POTENCIALMENTE PELIGROSO.	BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH	F 16P 3/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96101570	ES2116121	01/12/2003	MALETA CON DOS MITADES MOLDEADAS DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	SOTRALENTZ S.A.	B 25H 3/02	CONFORMADO II
E96101665	ES2132781	01/12/2003	SISTEMA DE DIRECCION.	TRW INC.	B 62D 6/02	TRANSPORTE
E96102233	ES2138766	01/12/2003	RECIPIENTE DE FUNDICION Y DISPOSITIVO DE FUNDICION QUE LO EMPLEA.	GEORG SCHULTHEISS ELECTRONIC	B 22D 41/08	CONFORMADO I
E96102423	ES2125683	01/12/2003	ARTICULACION PROTESICA DE FRENO.	OTTO BOCK ORTHOPADISCHE INDUSTRIE BESITZ- UND VERWALTUNGS-KOMMANDITGESELLSCHAFT	A 61F 2/68	SALUD
E96102479	ES2141404	01/12/2003	INSTALACION DE ADSORCION DE PRESION ALTERNA.	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 53/047	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96102480	ES2141405	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ADSORCION DE PRESION ALTERNA.	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 53/047	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96102631	ES2150608	01/12/2003	CONECTADOR ELECTRICO DE FUERZA DE INSERCIÓN NULA PARA UN CABLE PLANO.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 12/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96200335	ES2124058	01/12/2003	MAQUINA DE IMPRESION SERIGRAFICA CON VARIOS COLORES PARA CONTENEDORES CON SUPERFICIES CURVAS.	TECNO 5 - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	B 41F 1/00	IMPRESIÓN
E96400191	ES2146844	01/12/2003	POLVO DE RECUBRIMIENTO DE LINGOTERA DE COLADA CONTINUA DE ACERO, EN PARTICULAR CON CONTENIDO MUY BAJO EN CARBONO.	SOLLAC	B 22D 11/10	CONFORMADO I
E96400263	ES2112663	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN RECIPIENTE QUE COMPRENDE BANDAS DECORATIVAS, MAQUINA DE COEXTRUSION PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO Y RECIPIENTE OBTENIDO POR ESTE PROCEDIMIENTO.	L'OREAL	B 29C 47/04	CONFORMADO II

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96400303	ES2126983	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE VALORIZACION, EN FORMA DE UN ESTER, DEL ACIDO ACETICO CONTENIDO EN LAS FRACCIONES LIGERAS DE PURIFICACION DEL ACIDO ACRILICO.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07C 67/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E96810032	ES2140053	01/12/2003	APARATO Y METODO PARA EL CHORREADO DE ARENA DE PAREDES DE TALADROS Y PAREDES DE TUBOS.	SULZER METCO AG	B 24C 3/32	CONFORMADO II
E96850021	ES2116815	01/12/2003	DISPOSICION PARA SUMINISTRAR LAMINAS A PARTIR DE UN FAJO DE LAMINAS.	DE LA RUE INTER INNOVATION AKTIEBOLAG	B 65H 1/14	TRANSPORTE
E96890019	ES2137655	01/12/2003	PURIFICACION DEL FACTOR TEJIDO.	BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT	C 07K 14/745	QUÍMICA ORGÁNICA
E96900779	ES2130785	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PURIFICAR GASES.	GROEP DANIS, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP	B 01J 8/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96900875	ES2124626	01/12/2003	EQUIPO PARA ESTACIONAR BICICLETAS	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FIRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	B 62H 3/08	TRANSPORTE
E96901576	ES2127000	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE FORMACION DE UN ALMA EN FORMA DE UN PANAL DE ABEJA PARA PANELES EN FORMA DE PANAL DE ABEJA.	BESIN B.V.	B 31D 3/02	TRANSPORTE
E96902261	ES2124628	01/12/2003	EQUIPO TERMOSTATICO PARA UNA GRIFERIA MEZCLADORA DE AGUA SANITARIA	IDEAL-STANDARD GMBH	G 05D 23/13	INSTRUMENTOS
E96904021	ES2137665	01/12/2003	NUEVOS DERIVADOS DE PIRIDINA O PIRIDAZINA, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACION, Y MEDICAMENTOS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	C 07D 213/74	QUÍMICA ORGÁNICA
E96904166	ES2127006	01/12/2003	DISPOSITIVO DE AYUDA AL ENCENDIDO Y DE REGULACION PARA TUBOS FLUORESCENTES.	FERRERO, ALEXANDRE	H 05B 41/232	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96904415	ES2150660	01/12/2003	BATA QUIRURGICA.	MOLNLYCKE HEALTH CARE AB	A 41D 13/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96904780	ES2133942	01/12/2003	ASIENTO CLIMATIZADO.	W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG	B 60N 2/44	TRANSPORTE
E97100223	ES2143810	01/12/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE UNA PASTA PARA JUNTAS.	B & F FORMULIER- UND ABFULL GMBHH	C 08K 5/01	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97100620	ES2131417	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA COMPROBACION FOTOTERMICA DE PIEZAS.	WAGNER INTERNATIONAL AG	G 01N 21/17	INSTRUMENTOS
E97101415	ES2146043	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR LA SUPERFICIE DE UN CILINDRODE UNA MAQUINA DE IMPRESION.	MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG	B 41F 35/00	IMPRESIÓN
E97102307	ES2107402	01/12/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION DE LOS PASAJEROS DE UN VEHICULO CONTRA LOS IMPACTOS LATERALES.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG	B 60R 21/22	TRANSPORTE
E97400032	ES2141582	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LIMPIAPARABRISAS CON DEFLECTORES.	SOCIETE NOISEENNE OUTILLAGE DE PRESSE S.N.O.P. SA	B 60S 1/38	TRANSPORTE
E97400061	ES2140186	01/12/2003	RECIPIENTE DE UNA SOLA PIEZA, PARA EL ACONDICIONAMIENTO SEPARADO Y LAMEZCLA DE AL MENOS DOS PRODUCTOS.	L'OREAL	B 65D 25/08	TRANSPORTE
E97400253	ES2152636	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DISMUTACION Y/O TRANSALQUILACION DE HIDROCARBUROS ALQUILAROMATICOS QUE UTILIZA UN CATALIZADOR A BASE DE ZEOLITA MAZITA QUE INCLUYEN AL MENOS UN METAL DE LOS GRUPOS IIA, IVB, IIB O IVA.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 07C 6/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E97400411	ES2132999	01/12/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS QUE COMPRENDEN NANOPIGMENTOS.	L'OREAL	A 61K 7/42	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E97830025	ES2148920	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA ROCIAR GRASA LUBRICANTE SOBRE UNA PARED LATERAL DE CARRILES DE FERROCARRIL.	MAZZI, GRAZIADIO	B 61K 3/00	TRANSPORTE
E97900967	ES2137772	01/12/2003	Procedimiento para embalar productos congelados, residuos como por ejemplo basura domestica y similares	TILS, PETER	B 65F 1/00	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E97901270	ES2142660	01/12/2003	ESTRUCTURA DE PLATAFORMA DE TRABAJO AJUSTABLE.	SAFETY FLOOR B.V. I.O.	E 04G 3/00	CONSTRUCCIÓN
E97903088	ES2144843	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ESPUMAS A PARTIR DE EMULSIONES DE ELEVADO CONTENIDO EN FASE.	SHELL OIL COMPANY	C 08J 9/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97903693	ES2151246	01/12/2003	REVESTIMIENTO PARA CARRETERAS O ZONAS DE APARCAMIENTO ELABORADO DE ANTEMANO ESENCIALMENTE A PARTIR DE MATERIALES TERMOPLASTICOS.	CLEANOSOL AB	E 01F 9/08	CONSTRUCCIÓN
E97904356	ES2144844	01/12/2003	DERIVADOS UREIDO BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS EN PLACAS.	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	A 61K 31/40	PREPARACION PARA PROPOSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E98101621	ES2153219	01/12/2003	SISTEMA DE RETENCION DE UN OCUPANTE EN UN VEHICULO.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG	B 60R 21/16	TRANSPORTE
E98102565	ES2146486	01/12/2003	Procedimiento para hornear o hervir productos alimenticios sin peligro y protegiendo el medio ambiente	ELOMA GMBH GROSSKUCHENTECHNIK	A 21B 3/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E98120235	ES2162380	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA PERFORACION DE UNA PIEZA DE TRABAJO.	FGU FORSCHUNGSGESELLSCHAFT UMFORMTECHNIK M.B.H.	B 21D 28/18	CONFORMADO I
E98250008	ES2168149	01/12/2003	DISPOSITIVO DE GUIA, DE DESPLAZAMIENTO Y DE BLOQUEO PARA PAREDES CORREDIZAS DE VAGONES DE MERCANCIAS.	DWA DEUTSCHE WAGGONBAU GMBH	B 61D 39/00	TRANSPORTE
E99907567	ES2171073	01/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA PROCESAR PAQUETES DE DATOS RECIBIDOS O A TRANSMITIR A TRAVES DE UN CANAL DE DATOS.	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH	G 06F 13/38	INSTRUMENTOS
E87100427	ES2023124	16/12/2003	AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE TEXTILES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 233/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E87101151	ES2018173	16/12/2003	MAQUINA DE COSER QUIRURGICA.	STROBEL & SOHNE GMBH & CO.	A 61B 17/04	SALUD



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E87102233	ES2000074	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HIERRO.	KLOCKNER CRA PATENT GMBH	C 21B 13/14	METALURGIA
E87102234	ES2000203	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCION POR FUSION EN DOS ETAPAS DE MINERAL DE HIERRO.	KLOCKNER CRA PATENT GMBH	C 21B 13/14	METALURGIA
E87102235	ES2000076	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCION POR FUSION DE MINERALES DE HIERRO.	KLOCKNER CRA PATENT GMBH	C 21B 13/14	METALURGIA
E87102302	ES2025564	16/12/2003	METODO PARA LA CONSTITUCION DE PANELES PARA LA ERECCION DE ENCOFRADOS EN LAS OBRAS.	LEGNOTRE, S.P.A.	E 04G 11/14	CONSTRUCCIÓN
E87102391	ES2038131	16/12/2003	PROCESO PARA SINTETIZAR POLIMEROS QUE CONTIENEN ACIDO FOSFONICO Y POLIMEROS ASI OBTENIDOS.	NALCO CHEMICAL COMPANY	C 08F 8/40	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87102415	ES2025074	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTENIENDO LODOS.	IPSEN, HARALD	B 05B 15/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87200306	ES2035029	16/12/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE FIBRAS ACRILICAS TEÑIDAS DURANTE EL PROCESO DE HILATURA.	MONTEFIBRE S.P.A.	D 01F 6/18	TEXTILES
E87300533	ES2018821	16/12/2003	INTRODUCTOR DE CATETER.	SHERWOOD MEDICAL COMPANY	A 61M 25/01	SALUD
E87850047	ES2023947	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ANCLAJE PARA ACOPLAMIENTO DEFINITIVO EN TEJIDOS OSEOS.	THE INSTITUTE FOR APPLIED BIOTECHNOLOGY	A 61C 8/00	SALUD
E88100725	ES2003865	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECURTICION.	CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH	C 14C 3/22	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E88102012	ES2041275	16/12/2003	EMBALAJE DE DOS COMPARTIMIENTOS UTILIZABLE EN UN HORNO DE MICROONDAS.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	B 65D 81/34	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E88200219	ES2030493	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL FOSFATADO DE PIEZAS DE ACERO ANTES DE LA PINTURA ELECTRICA POR INMERSION.	METALLGESELLSCHAFT AG	C 23C 22/13	METALURGIA
E88300232	ES2025285	16/12/2003	PALA DE VENTILADOR PARA UN VENTILADOR DE FLUJO AXIAL Y SU METODO DE FORMACION.	HUDSON PRODUCTS CORPORATION	F 01D 5/28	MOTORES Y BOMBAS
E88300513	ES2034180	16/12/2003	CENTRAL DE POTENCIA A BASE DE TURBINA DE GAS CON COMBUSTIBLE QUE CONTIENE AGUA.	IMATRAN VOIMA OY	F 02C 3/20	MOTORES Y BOMBAS
E88300587	ES2035913	16/12/2003	APARATO EN FORMA DE BOBINA.	FLEXI-COIL (UK) LIMITED	A 01B 29/04	AGRICULTURA
E88300847	ES2032543	16/12/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO DE PREPARACION DE UN ANTIBIOTICO.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 501/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E88630017	ES2036279	16/12/2003	SISTEMA DE CALEFACCION A GAS POR CIRCUITO DE LIQUIDO.	CARRIER CORPORATION	F 24H 1/43	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88630021	ES2037270	16/12/2003	SISTEMA INTEGRAL DE AGUA CALIENTE Y DE CALEFACCION DE LOCALES A GAS POR CIRCULACION DE LIQUIDO.	CARRIER CORPORATION	F 24D 3/08	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88830029	ES2030900	16/12/2003	PLANTA AUTOMATIZADA PARA LA FORMACION, PRENSADO Y MANIPULACION DE PAQUETES BOBINADOS DE CINTA O MECHA TEXTIL, O SIMILAR.	GUALCHIERANI TEXTILE AUTOMATION SPA	B 65B 27/12	TRANSPORTE
E88830043	ES2052775	16/12/2003	ELEMENTO ESTRUCTURAL LINEAL DE SECCION PERFILADA Y CON RANURAS PARA REDUCIR PESO.	TARGETTI, GIAMPAOLO	H 01R 25/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89100403	ES2060675	16/12/2003	IMIDAZOBENZODIACEPINA EFICAZ COMO ANTIPSIKOTICO.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	A 61K 31/55	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E89100575	ES2053821	16/12/2003	COMPOSICION ANTIOXIDANTE SINERGICA.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	C 09K 15/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89101302</a>	<a href="#">ES2031288</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA APLICAR RECUBRIMIENTOS DE CONVERSION.	BRENT CHEMICALS INTERNATIONAL PLC.	C 23C 22/60	METALURGIA
<a href="#">E89102292</a>	<a href="#">ES2042817</a>	16/12/2003	CAMBIO DE PASO DE FRECUENCIA.	RICHARD HIRSCHMANN GMBH & CO.	H 03H 7/46	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E89103182</a>	<a href="#">ES2065929</a>	16/12/2003	NUEVOS DERIVADOS DE ESTILBENO, FABRICACION Y USO DE LOS MISMOS COMO MEDICAMENTOS.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07D 295/08	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89103480</a>	<a href="#">ES2042828</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE VACUNAS CONTRA TUMORES MODIFICADAS POR VIRUS PARA LA INMUNOTERAPIA DE METASTASIS DE TUMORES.	SCHIRRMACHER, VOLKER, PROF. DR.	A 61K 39/00	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E89200090</a>	<a href="#">ES2063807</a>	16/12/2003	METODO Y SISTEMA PARA LA TRANSMISION DE BLOQUES DE DATOS MEDIANTE "BUFFER" EN UNA RED DE COMUNICACIONES.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04L 12/40	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E89200113</a>	<a href="#">ES2065367</a>	16/12/2003	COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE TEJIDOS Y SU PREPARACION.	UNILEVER N.V.	D 06M 13/46	TEXTILES
<a href="#">E89200194</a>	<a href="#">ES2037940</a>	16/12/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA DERIVAR UNA TENSION CONTINUA DE UNA TENSION ALTERNA DE LA RED.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 02M 7/217	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89200221</a>	<a href="#">ES2051983</a>	16/12/2003	COMPOSICION DETERGENTE DE LAVADO PARTICULADA.	UNILEVER N.V.	C 11D 9/26	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E89200345</a>	<a href="#">ES2071640</a>	16/12/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA ACUOSA.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E89200346</a>	<a href="#">ES2065979</a>	16/12/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA ACUOSA.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E89300817</a>	<a href="#">ES2028752</a>	16/12/2003	METODO PARA PERFORAR UNA ABERTURA DE RAMIFICACION DESPUES DEL REVESTIMIENTO INTERNO DE UNA TUBERIA Y UN TAPON DE AGUA UTILIZADO PARA ESTE METODO.	SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	F 16L 55/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89301163</a>	<a href="#">ES2071653</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR BETA-2',2'-DIFLUORNUCLEOSIDOS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07H 19/16	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89301309</a>	<a href="#">ES2075040</a>	16/12/2003	2',3'-DIDEOXI-2',2'-DIFLUORONUCLEOSIDOS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07H 19/067	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89400055</a>	<a href="#">ES2030275</a>	16/12/2003	MAQUINA DE EMBALAJE AUTOMATICO DE ARTICULOS CUALESQUIERA Y EMBALAJE REALIZADO CON AYUDA DE ESTE MAQUINA.	3 SUISES FRANCE	B 65B 61/20	TRANSPORTE
<a href="#">E89400063</a>	<a href="#">ES2099071</a>	16/12/2003	SOPORTE PARA UN EMPALME DESMONTABLE ENTRE CABLES.	CABLES PIRELLI	H 01R 13/639	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89400123</a>	<a href="#">ES2070918</a>	16/12/2003	CIRCUITO DE ALIMENTACION BITENSION PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	B 60R 16/02	TRANSPORTE
<a href="#">E89400293</a>	<a href="#">ES2031367</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE CUATERNIZACION.	ATOCHEM	C 07C 219/08	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89470001</a>	<a href="#">ES2026830</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ASPIRACION PARA BARREDERA URBANA AUTOMOVIL.	MATHIEU SOFRALOR S.A.	E 01H 1/08	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E89630006</a>	<a href="#">ES2039926</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA BOBINAR ANCHOS DE MATERIAL.	BELOIT TECHNOLOGIES INC.	B 65H 18/10	TRANSPORTE
<a href="#">E89870015</a>	<a href="#">ES2011219</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GLICOLATOS DE ALQUILO.	SOLUTIA INC.	C 07C 51/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89902038</a>	<a href="#">ES2088907</a>	16/12/2003	MEJORAS REFERENTES A DRAGAS.	SEABED IMPELLER LEVELLING & TRENCHING LIMITED	E 02F 3/88	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E90100563</a>	<a href="#">ES2086325</a>	16/12/2003	INSTALACION PARA LA REPRODUCCION DE MENSAJES DE ALARMA.	BLAUPUNKT-WERKE GMBH	G 08G 1/0967	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90102045	ES2063845	16/12/2003	CABLE ELECTRICO U OPTICO.	ALCATEL	H 01B 7/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90103167	ES2141079	16/12/2003	DERIVADOS DE GLICINA.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07K 5/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E90200092	ES2082820	16/12/2003	RECEPTOR PARA SEÑALES DE TELEVISION Y DE TELETXTO, INCLUYENDO UN DECODIFICADOR DE TELETXTO Y UN CIRCUITO REDUCTOR DE TIEMPO ADAPTATIVO ENESPERA.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04N 7/087	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90200149	ES2092485	16/12/2003	SISTEMA PARA LA REPRODUCCION DE SEÑALES DE IMAGEN DE UN MEDIO DE GRABACION EN FORMA DE CINTA.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04N 5/782	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90200313	ES2060923	16/12/2003	COMPRIMIDO DE ACCION DOBLE.	PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	A 61K 9/24	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90301033	ES2051467	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR PLACAS DE ASIENTO Y FIJAR VASTAGOS Y PLACAS DE ASIENTO APILABLES PARA EL DISPOSITIVO.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	B 23P 19/08	CONFORMADO I
E90301050	ES2085328	16/12/2003	ESPEJO RETROVISOR ELECTRO-OPTICO, ANTI-CONDENSACION, ANTI-DISPERSION,PROTEGIDO DE LA LUZ ULTRAVIOLETA.	DONNELLY CORPORATION	B 60R 1/08	TRANSPORTE
E90301428	ES2076303	16/12/2003	DERIVADOS DE DECAHIDRO ISOQUINOLEINA, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU USO COMO MEDICINAS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 217/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E90301617	ES2043270	16/12/2003	DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED	A 61K 9/22	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90301694	ES2058783	16/12/2003	COMPOSICIONES CONTRA ALGAS QUE CONTIENEN DIFENILETERES E ISOTIAZOLONAS, PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE ALGAS, Y COMPOSICIONES DE RECUBRIMIENTO QUE CONTIENEN LAS COMPOSICIONES CONTRA ALGAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	A 01N 33/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E90302038	ES2047843	16/12/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE ACERO LAMINADO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E90400243	ES2038495	16/12/2003	ESTRUCTURA DE PISO, PRINCIPALMENTE PARA LOCALES PROVISTOS DE UN EQUIPO INFORMÁTICO.	GUILFORD (DELAWARE), INC.	E 04F 15/024	CONSTRUCCIÓN
E90420030	ES2050986	16/12/2003	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE INSTRUMENTOS MEDICOS Y QUIRURGICOS.	BENE, PIERRE-YVES	A 61L 2/18	SALUD
E90420033	ES2077050	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE TRITURADO DEL CARBONATO DE CALCIO EN MEDIO ACUOSO.	SOCIETE COATEX, SOCIETE ANONYME	C 09C 1/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90630021	ES2050993	16/12/2003	QUEMADOR DE INFRARROJOS.	CARRIER CORPORATION	F 23D 14/16	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90810015	ES2045878	16/12/2003	SALES DE SULFONIO ARALIFATICAS Y SU UTILIZACION.	VANTICO AG.	C 07C 381/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E90902483	ES2106731	16/12/2003	POLIMEROS Y PREPOLIMEROS DE OXIDOS OXIRANOS METALICOS.	KEEHAN, DONALD J	C 08G 59/68	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E90903448	ES2129021	16/12/2003	SISTEMA DE EXPLOTACION DE SOPORTES DE INFORMACION.	UTVECKLINGS AB JONIC	G 06K 19/067	INSTRUMENTOS
E90903673	ES2085904	16/12/2003	COMPUESTOS DE ALMIZCLE BENZODIAZINICO POLI-ALQUILADOS.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 07D 319/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E90903691	ES2096586	16/12/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTROCARDIOGRAFICO INALAMBRICO.	SEGALOWITZ, JACOB	A 61B 5/00	SALUD
E90904362	ES2061020	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA REAJUSTE DEL JUEGO DE CONTROL PARA FRENOS DE TAMBOR DE CAMIONES Y DE SEMIREMOLQUES.	MAMERY, GABY	F 16D 65/60	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90905272	ES2074569	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA DEFINIR LOS NO TRIGLICERIDOS EN LOS ACEITES.	LIBRA LABORATORIES, INC.	G 01N 33/03	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91101266	ES2054382	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA COMPROBAR LA PRESENCIA DE HILOS EN MAQUINAS DE HILATURA.	ZIGNAGO TESSILE SPA	D 01H 13/16	TEXTILES
E91101334	ES2052286	16/12/2003	JUNTA METALICA CON DISPOSITIVO DE SELLADO CON DISTINTAS CONSTANTES DEL RESORTE.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 02F 11/00	MOTORES Y BOMBAS
E91101530	ES2069105	16/12/2003	ENSAYO NO INSTRUMENTAL DE COLESTEROL.	CHEMTRAK, INC.	G 01N 33/92	INSTRUMENTOS
E91102579	ES2086427	16/12/2003	POLIMERO DE INJERTO EN FORMA DE PARTICULAS CON UNA ADHERENCIA MEJORADA ENTRE LA BASE DE INJERTO Y LA ENVOLTURA DE INJERTO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91102839	ES2064785	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE COMPOSICIONES QUE TIENEN MESOGENOS MULTI ORIENTADOS Y PELICULAS Y FIBRAS POLIMERICAS DE CRISTAL LIQUIDO CONMÚLTIPLE ORIENTACION ALINEADA.	ELSICON, INC.	C 09K 19/38	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91103014	ES2071851	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE PELICULAS Y LAMINADOS PROPILEN POLIMERICOS Y PRODUCTOS ASI OBTENIDOS.	MONTELL NORTH AMERICA INC.	C 08F 297/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91116885	ES2061144	16/12/2003	APARATO PARA MOVIMIENTO DE TIERRA.	FLEXI-COIL (UK) LIMITED	A 01B 29/04	AGRICULTURA
E91200280	ES2074211	16/12/2003	MONTAJE DE CIRCUITO.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 05B 41/29	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91200426	ES2082108	16/12/2003	COMPUESTOS Y COMPOSICIONES BLANQUEANTES.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/395	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91300154	ES2064896	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS DE 3-ISOTIAZOLONA EXENTOS DE SALES Y AGUA.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 07D 275/03	QUÍMICA ORGÁNICA
E91300372	ES2083517	16/12/2003	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE RESINAS FENOLICAS USANDO AGENTES EXPANSIONANTES.	BORDEN CHEMICAL GB LIMITED	C 08J 9/14	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91300710	ES2099133	16/12/2003	CIRCUITO DE CARGA PARA CONTROLADOR DIFERENCIAL.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	H 04L 25/08	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91301324	ES2053278	16/12/2003	ESTABILIZADORES BASADOS EN AZUFRE PARA 3-ISOTIAZOLONAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 07D 275/03	QUÍMICA ORGÁNICA
E91301336	ES2064900	16/12/2003	VEHICULO CARGADOR.	J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED	B 62D 11/18	TRANSPORTE
E91301509	ES2078435	16/12/2003	COMPOSICION DETERGENTE.	UNILEVER PLC	C 11D 1/68	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91400349	ES2091306	16/12/2003	MACROMONOMEROS MULTISECUENCIADOS FUNCIONALIZADOS EN SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	ELF ATOCHEM S.A.	C 08F 297/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91400451	ES2063458	16/12/2003	CURVADO DE HOJAS DE VIDRIO POR HUNDIMIENTO SOBRE UN MARCO DE CURVADO.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	C 03B 23/025	QUÍMICA INORGÁNICA
E91400453	ES2047383	16/12/2003	DISPOSITIVO DE EXTRUSION DE UN PERFIL EN LA PERIFERIA DE LA SUPERFICIE DE UN CRISTAL.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 29C 47/02	CONFORMADO II
E91440006	ES2066403	16/12/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION DEL SONIDO CON FILTRADO SELECTIVO, DESTINADO A SER COLOCADO EN EL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	LE HER, FRANCOIS	A 61F 11/08	SALUD
E91810030	ES2076501	16/12/2003	EMULSIONES ACUOSAS QUE CONTIENEN ANTIOXIDANTES.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 08K 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91810041	ES2060338	16/12/2003	N,N-DIALQUILHIDROXILAMINAS SUSTITUIDAS CON ACIDO TIOALCANOICO Y COMPOSICIONES LUBRICANTES ESTABILIZADAS.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 07C 323/52	QUÍMICA ORGÁNICA
E91830052	ES2094213	16/12/2003	APARATO AUTONOMO PARA ALUMBRADO DE URGENCIA QUE LLEVA INCORPORADOS SISTEMAS DE ALARMA PARA INCENDIO, GAS, ETC..	BEGHELLI S.P.A.	G 08B 17/00	INSTRUMENTOS



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E91850028	ES2052356	16/12/2003	APARATO PARA ABRIR BOLSAS DE PLASTICO.	FIRST BRANDS CORPORATION	B 65B 69/00	TRANSPORTE
E91870017	ES2026836	16/12/2003	OXIDACION DE COMPUESTOS AROMATICOS SUSTITUIDOS CON ALQUILO TERCIARIO Y CATALIZADOR EMPLEADO PARA LA MISMA.	SOLUTIA INC.	C 07C 51/265	QUÍMICA ORGÁNICA
E91901513	ES2117006	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN FILAMENTO DE POLIESTER PREADHERIDO Y TEJIDO DE CUERDA PARA NEUMATICOS FABRICADO A PARTIR DEL MISMO.	RHODIA FILTEC AG	D 02G 3/48	TEXTILES
E91903787	ES2097203	16/12/2003	SISTEMA CERRADO DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS.	SCIENCE INCORPORATED	A 61M 5/152	SALUD
E91904620	ES2108044	16/12/2003	DISPOSITIVO DE EMISION POR CAMPO DE CATODO FRIO CON AUTORREGULACION DE EMISOR INTEGRAL.	MOTOROLA, INC.	H 01J 1/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91904932	ES2067925	16/12/2003	DERIVADO DEL ACIDO S-(2-TENOIL)-TIOLACTICO CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA.	YASON S.R.L	C 07D 417/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E91905035	ES2051122	16/12/2003	QUITAMANCHAS LIQUIDO QUE CONTIENE LIPASA Y USO DE DICHO QUITAMANCHAS.	NOVOZYMES A/S	C 11D 3/386	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91905612	ES2110991	16/12/2003	APARATO DE LUZ DE RINCONERA Y DISPOSITIVOS DE CABLEADO.	RUSSELL, JAMES, P.	F 21S 1/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91905921	ES2090317	16/12/2003	USO DEL ACIDO 3-GUANIDINOPROPIONICO EN LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DEL EXCESO DE ADIPOSIDAD.	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY	A 61K 31/195	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92100907	ES2100967	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ELASTOMEROS DE POLIURETANO Y MEZCLAS DE POLIOXIBUTILEN-POLIOXIALQUILENGLICOLES Y COMPUESTOS GLICIDILICOSAPROPIADAS PARA ELLO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/48	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92100957	ES2084196	16/12/2003	PROCEDIMIENTO CICLICO PARA LA OBTENCION DE OXIDO DE CICLOHEXENO, ASI COMO CICLOHEXANOL Y CICLOHEXANONA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 303/04	QUÍMICA ORGÁNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92101516	ES2084848	16/12/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LA LLAMA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08L 71/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92101644	ES2092584	16/12/2003	APARATO DE PANTALLA CON TUBO DE IMAGEN CON FUNCION DE POSICION DE ESPERA.	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH	G 09G 1/16	INSTRUMENTOS
E92101709	ES2146581	16/12/2003	2,4- Y 2,5-BIS-TETRAZOLILPIRIDINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, ASI COMO SU EMPLEO COMO MEDICAMENTOS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 401/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E92101815	ES2080350	16/12/2003	DISPOSITIVO HIDRAULICO DE MANDO.	HEILMEIER & WEINLEIN FABRIK FUR OEL-HYDRAULIK GMBH & CO. KG	F 15B 13/01	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92101904	ES2106097	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREDETERMINACION DEL INSTANTE DE MANTENIMIENTO DE DETECTORES DE ALARMA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 08B 29/14	INSTRUMENTOS
E92102109	ES2072640	16/12/2003	FIJACION DE CABLE PARA FUNICULARES.	WAAGNER-BIRO AKTIENGESELLSCHAFT	B 61B 12/02	TRANSPORTE
E92102153	ES2084852	16/12/2003	ADHESIVOS DENTALES.	HERAEUS KULZER GMBH & CO.KG	C 08F 220/36	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92102931	ES2079707	16/12/2003	UTILLAJE PARA PLATAFORMAS DE ENDEREZAMIENTO DE UNA CARROCERIA UNIFICADA DE AUTOMOVIL.	B.B.M. S.R.L.	B 21D 1/12	CONFORMADO I
E92117803	ES2080412	16/12/2003	ARANDELA APILABLE.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	F 16B 43/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92200071	ES2090476	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA LA TRANSMISION Y RECEPCION DE UNA SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL DE MULTIPLES PORTADORAS.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04N 7/06	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92200194	ES2087426	16/12/2003	DISPOSITIVO DE PRESENTACION DE IMAGENES EN COLORES Y CAMARA DE COLOR.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04N 9/69	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92200228	ES2102446	16/12/2003	BARRAS COSMETICAS TRANSPARENTES.	UNILEVER N.V.	A 61K 7/48	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92250008	ES2084925	16/12/2003	CIRCUITO PARA LA ENTRADA Y/O SALIDA ASEGURADAS DE DATOS BINARIOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 06F 11/26	INSTRUMENTOS
E92250025	ES2106133	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN CONTENEDOR PARA HORTICULTURA, DE PULPA MOLDEADA, RESISTENTE A LA DEGRADACION.	THE CHINET COMPANY	A 01G 9/10	AGRICULTURA
E92300282	ES2108085	16/12/2003	RESINAS Y COMPUESTOS ENDURECIDOS.	FIBERITE INC.	C 08J 5/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92300309	ES2118786	16/12/2003	POLITETRAFLUORETILENO INDEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA DE SECADO.	ASAHI GLASS FLOROPOLYMERS USA INC	C 08F 214/26	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92300954	ES2089384	16/12/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE ESPUMAS POLIMERICAS Y COMPOSICIONES QUIMICAS USADAS EN DICHO METODO.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92300971	ES2076005	16/12/2003	COMPOSICION COSMETICA.	AVECIA LIMITED	A 61K 7/48	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92301220	ES2077976	16/12/2003	JUNTA LAMINADA DE METAL, CON DISPOSITIVOS DE FIJACION.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92301221	ES2076677	16/12/2003	JUNTA DE ACERO LAMINADO CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO MEDIANTE PITON.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 02F 11/00	MOTORES Y BOMBAS
E92301243	ES2076678	16/12/2003	JUNTA DE ACERO LAMINADO CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO POR PITON.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 02F 11/00	MOTORES Y BOMBAS
E92301316	ES2079144	16/12/2003	JUNTA LAMINADA METALICA CON DOBLE ANILLO DE SELLADO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92301393	ES2104821	16/12/2003	CETOACIDOS QUE CONTIENEN QUINOLEINA COMO ANTAGONISTAS DE LEUCOTRIENOS.	MERCK FROSST CANADA INC.	C 07D 215/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E92301614	ES2130154	16/12/2003	GLICERALDEHIDO-3-PENTANIDO Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 317/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E92400185	ES2087470	16/12/2003	DISPOSITIVO ELECTRO-OPTICO CON GUIA DE ONDA.	ALCATEL N.V.	G 02F 1/025	INSTRUMENTOS
E92400265	ES2092066	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DEMODULACION COHERENTE PARA MODULACION CON DESPLAZAMIENTO DE FASE Y DISPOSITIVO DE REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	ALCATEL TELSPACE	H 04L 27/22	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92400473	ES2089434	16/12/2003	SALES DE AMINAS DE GRASAS Y DE ACIDOS POLIFLUORCARBOXILICOS, Y SU UTILIZACION COMO ADITIVOS PARA LUBRIFICANTES.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07C 53/21	QUÍMICA ORGÁNICA
E92904365	ES2067327	16/12/2003	APARATO ALIMENTADOR DE HOJAS DE PAPEL.	STREAMFEEDER, LLC	B 65H 3/52	TRANSPORTE
E92904937	ES2080486	16/12/2003	SG(BETA)-1,4-GALACTANASA Y UNA SECUENCIA DE ADN.	NOVOZYMES A/S	C 12N 9/42	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E92905067	ES2041602	16/12/2003	METODO PARA PINTAR UN OBJETO QUE TIENE UNA JUNTA ELASTICA LEVANTANDO LA JUNTA MEDIANTE LA INTRODUCCION DE UNA TIRA FLEXIBLE.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED	B 05C 21/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92905083	ES2060470	16/12/2003	ELEMENTO DE INSERCIÓN DE POSICIONAMIENTO DE CANGILON ACETABULAR	HOWMEDICA INC.	A 61F 2/46	SALUD
E92905344	ES2068706	16/12/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRECARGA PARA UN MOTOR DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO DE UN GRUPO DE ALIMENTACION POR PRESION.	PUTZMEISTER-WERK MASCHINENFABRIK GMBH	F 04B 49/00	MOTORES Y BOMBAS
E92905373	ES2081101	16/12/2003	APARATO DE MEDIDA.	ISORAW S.A.	A 61B 5/087	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E92905462	ES2064166	16/12/2003	COMPOSICIONES CONTENIENDO PROPIONATO DE FLUTICASONA Y OXICONAZOL O SUS SALES PARA ADMINISTRACION TOPICA.	GLAXO GROUP LIMITED	A 61K 31/56	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92906766	ES2121010	16/12/2003	PROCEDIMIENTO CATALITICO DE CONVERSION DE CARGAS DE HIDROCARBUROS, ESPECIALMENTE DE ALCANOS INFERIORES EN ESTERES, ALCOHOLES Y OPCIONALMENTE EN HIDROCARBUROS.	CATALYTICA, INC.	C 07C 2/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E92907704	ES2148174	16/12/2003	ANTAGONISTA DE RECEPTORES OPIACEOS QUE MODULA TRASTORNOS DE MOVIMIENTOS HIPERCINETICOS.	TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY	A 01N 43/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E92907725	ES2146211	16/12/2003	ABSORBEDORES DE UV DE BENZOTRIAZOL 5-SULFONIL-SUSTITUIDOS Y COMPOSICIONES ESTABILIZADAS.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 07D 249/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E92908902	ES2137947	16/12/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO PARA SUMINISTRAR FARMACOS.	ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE	A 61K 9/10	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92910253	ES2089528	16/12/2003	APARATO DE PROYECCION DE LUZ.	KABUSHIKI KAISHA ALP	G 02B 26/10	INSTRUMENTOS
E93100111	ES2077446	16/12/2003	UN ELEMENTO FEMORAL PARA UNA ENDOPROTESIS DE LA ARTICULACION DE LA CADERA.	BIOMET MERCK DEUTSCHLAND GMBH	A 61F 2/36	SALUD
E93100361	ES2095502	16/12/2003	MECANISMO PARA UNA CERRADURA DE PUERTA, PARTICULARMENTE PARA UNA CERRADURA DE PUERTA DE EMERGENCIA.	HEWI HEINRICH WILKE GMBH	E 05B 65/10	CONSTRUCCIÓN
E93100372	ES2092704	16/12/2003	CARROCERIA DE AUTOMOVIL.	ADAM OPEL AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 29/04	TRANSPORTE
E93101198	ES2103986	16/12/2003	NUEVOS PIGMENTOS ESCAMOSOS.	MERCK PATENT GMBH	C 09B 67/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93101258	ES2083206	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FILTRACION CON CARCASA Y ELEMENTOS DE FILTRACION SITUADOS EN LA CARCASA.	SCHLICK-ROTO-JET MASCHINENBAU GMBH	B 01D 46/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93101592	ES2115686	16/12/2003	CUBIERTA PROTECTORA PARA AGUJAS.	BECTON, DICKINSON AND COMPANY	A 61M 25/06	SALUD
E93101611	ES2115687	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PLASTICOS CELULARES SUAVES DE POLIURETANO EXENTOS DE HIDROCARBUROS FLUORCLORADOS CON EMPLEO DE MEZCLAS DE POLIISOCIANATO QUE CONTIENEN GRUPOS URETANO A BASE DE DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, ASI COMO MEZCLAS DE POLIISOCIANATOS MODIFICADAS DE	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/12	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E93101613	ES2071519	16/12/2003	ALOJAMIENTO PARA RUEDA EN CARROCERIAS PARA AUTOMOVILES.	ADAM OPEL AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 25/08	TRANSPORTE
E93101625	ES2088172	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESTERES DE ACIDOS ALQUILCARBOXILICOS OMEGA-(URETANO O-SUBSTITUIDOS).	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 269/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93101719	ES2075727	16/12/2003	SUBUNIDADES-BETA NEURONALES HUMANAS DE CANALES DE CALCIO DEPENDIENTESDE LA TENSION Y SU USO.	BAYER AG	C 12N 15/12	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93101835	ES2065191	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL REACONDICIONAMIENTO DEL LODO DE LACA.	BAYER AG	C 08J 11/00	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E93102026	ES2088603	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESPUMAS FLEXIBLES DE POLIURETANO DE DENSIDAD REDUCIDA, EXENTAS DE HIDROCARBUROS FLUORCLORADOS Y ESPUMASDE MOLDEO DE POLIURETANO, ASI COMO MEZCLAS DE POLIISOCIANATO A BASE DE DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO EMPLEABLES PARA ESTE, MODIFICADAS CON G	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/48	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E93102084	ES2083207	16/12/2003	METODO PARA FORMAR LA CUBIERTA DE UN PARAGUAS.	NI, FONG-MING	A 45B 25/18	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93102443	ES2131536	16/12/2003	CARRETILLA ELEVADORA ALIMENTADA ELECTRICAMENTE.	FIAT OM CARRELLI ELEVATORI S.P.A.	B 60L 11/18	TRANSPORTE
E93102491	ES2097377	16/12/2003	BORNE DE CONEXION.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 4/36	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93102604	ES2100382	16/12/2003	PORTABROCAS.	JOSEF ALBRECHT BOHRFUTTERFABRIK GMBH + CO	B 23B 31/12	CONFORMADO I
E93102672	ES2090732	16/12/2003	DISPOSICION DE PORTAESCOBILLAS PARA UN MOTOR DE CONMUTADOR.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 5/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93102694	ES2111660	16/12/2003	MAQUINA PARA ENROLLAR CUERPOS LAMINARES.	SOREMARTEC S.A.	B 65B 63/04	TRANSPORTE
E93102780	ES2116362	16/12/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA ESTABLECER CONEXIONES DE CONFERENCIA EN UNA CENTRAL TELEFONICA DIGITAL DE TRANSMISION MULTIPLE SIMULTANEA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 04M 3/56	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93102950	ES2094392	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA EVACUAR UN COMPONENTE DE GAS.	RATIONAL GMBH	F 24C 15/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93102968	ES2086802	16/12/2003	FORMULACIONES LIPOSOMICAS DE PRINCIPIOS ACTIVOS Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	BAYER AG	A 61K 9/127	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93103130	ES2090734	16/12/2003	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE 2-METIL-1-NAFTOL.	KURARAY CO., LTD.	C 07C 39/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E93104880	ES2075738	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA HINCHAR UN COJIN DE GAS Y SISTEMA DE SEGURIDAD DELTIPO DE COJIN DE AIRE.	KS AUTOMOBIL-SICHERHEITSTECHNIK GMBH	B 60R 21/26	TRANSPORTE
E93200518	ES2105070	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA TRANSFERENCIA DE PAQUETES DE DATOS DE PRIORIDADES DIFERENTES SEGUN EL PROTOCOLO "DQDB".	KONINKLIJKE KPN N.V.	H 04L 12/40	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93300019	ES2092754	16/12/2003	ALTAVOZ.	EAST ANGLIAN ELECTRONICS LTD.	H 04R 1/30	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93300021	ES2088221	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA PROPORCIONAR UNA INDICACION VISUAL EN UN APARATO ELECTRICO DE COCCION.	CERAMASPEED LIMITED	F 24C 15/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93300154	ES2107615	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE POLIMERIZACION EN MEDIO ACUOSO A ALTA TEMPERATURA.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 08F 20/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93300159	ES2113484	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DIRECTA DE ACERO.	VIRGIN METALS (CANADA) LIMITED	C 21B 13/00	METALURGIA
E93300410	ES2090852	16/12/2003	JUNTA METALICA LAMINADA CON MECANISMOS DE CONEXION CON SALIENTES INTERNOS.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93301050	ES2100453	16/12/2003	JUNTA METALICA LAMINADA DOTADA DE MEDIOS NERVIOS.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93301079	ES2137223	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPUESTOS PARA LA PREPARACION DE CARBOCEFEMS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 413/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E93301234	ES2094474	16/12/2003	AGENTE PARA IMPEDIR LAS INCRUSTACIONES DE POLIMERO.	SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.	C 08F 2/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93301254	ES2113999	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN CATALIZADOR SOBRE UN SOPORTE DE POLIMERO.	ROHM AND HAAS COMPANY	B 01J 31/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93301349	ES2095567	16/12/2003	JUNTA LAMINADA METALICA CON MECANISMO DE PREVENCION DE DEFORMACION.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93301398	ES2121942	16/12/2003	CHAMPU PARA EL CABELLO.	UNILEVER PLC	A 61K 7/08	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93400010	ES2089738	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ASIGNACION DE FRECUENCIAS PORTADORAS EN UNA RED DE TRANSMISION, EN PARTICULAR RED TACTICA.	ALCATEL TELSPEACE	H 04B 7/26	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93400031	ES2084455	16/12/2003	DISPOSITIVO DE IDENTIFICACION PARA CONDUCTOR.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01B 7/36	TÉCNICAS ELÉCTRICAS



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93400182	ES2090896	16/12/2003	CABLE ELECTRICO DE ALTA FRECUENCIA.	NEXANS, S.A.	H 01B 7/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93400301	ES2095588	16/12/2003	INSTALACION PARA EL ABOMBADO DE CRISTALES.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	C 03B 23/03	QUÍMICA INORGÁNICA
E93400411	ES2125313	16/12/2003	SISTEMA PARA COMPARTIR TIEMPOS DE ACCESO A UNA MEMORIA COMPARTIDA ENTRE UN PROCESADOR Y OTRAS APLICACIONES.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	G 06F 13/16	INSTRUMENTOS
E93420089	ES2090928	16/12/2003	BORNA DE CONEXION PARA APARATO ELECTRICO PROVISTA DE UN ESTRIBO EN FORMA DE U.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01R 4/38	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93810107	ES2074921	16/12/2003	PURIFICACION DE EFLUENTES GASEOSOS DE COMBUSTION.	HUG, HANS THOMAS	B 01D 53/96	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93830056	ES2093396	16/12/2003	SISTEMA DE DETECCION DE PRESENCIA QUE COMPRENDE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS TRANSMISORES-RECEPTORES, ACTUADORES QUE SE INTERCOMUNICAN POR ONDAS PORTADORAS Y CONECTABLES POR UN ENCHUFE INCORPORADO.	BEGHELLI S.P.A.	G 08B 25/06	INSTRUMENTOS
E93890011	ES2071537	16/12/2003	DISPOSICION PARA LA UNION DE CARRILES.	VAE AKTIENGESELLSCHAFT	E 01B 1/00	CONSTRUCCIÓN
E93900334	ES2130246	16/12/2003	NUCLEOSIDOS TERAPEUTICOS DE LA SERIE 2',3'-DIDESOXI-3'-FLUORO-PURINA.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07H 19/173	QUÍMICA ORGÁNICA
E93902007	ES2103465	16/12/2003	LENTES Y METODO PARA SU FABRICACION.	DBM REFLEX ENTERPRISES INC.	F 21Q 1/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93902162	ES2128416	16/12/2003	AGENTES ANTIPARASITARIOS.	PFIZER LIMITED	C 07H 17/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E93902418	ES2152944	16/12/2003	CIRCUITO DE LENTE DE CRISTAL LIQUIDO.	CRYSTALENS LIMITED	G 02F 1/133	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E93902893	ES2105217	16/12/2003	PREPARACION DE INTERMEDIOS EN LA SINTESIS DE ANTIBIOTICOS DE QUINOLINA.	PFIZER INC.	C 07D 209/52	QUÍMICA ORGÁNICA
E93903261	ES2142861	16/12/2003	DERIVADOS DE 4-(1H-2-METILIMIDAZO(4,5-C)PIRIDINILMETIL) FENILSULFONAMIDA COMO ANTAGONISTAS DEL PAF.	BRITISH BIO-TECHNOLOGY LIMITED	C 07D 471/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E93903273	ES2105220	16/12/2003	SELLO DE CABLES.	N.V. RAYCHEM S.A.	H 02G 15/076	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93903282	ES2105222	16/12/2003	CIRCUITO DE ACTIVACION DE UN MOTOR PASO A PASO.	MARS INCORPORATED	H 02P 8/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93903932	ES2110596	16/12/2003	CONCENTRADOS DE AGENTES TENSIOACTIVOS POBRES EN POLVO, EN FORMA DE POLVO, O BIEN DE GRANULADO, CON SOLUBILIDAD MEJORADA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 11/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93903936	ES2133384	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OXIDACION ENZIMATICA DE ACIDOS (D)-2-HIDROXICARBOXILICOS PARA DAR ACIDOS 2-CETOCARBOXILICOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 7/40	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93903939	ES2095039	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ENROLLADO DE MECHONES DE CABELLO PARA LA CONFECCION DE ONDULACIONES PERMANENTES, ASI COMO CINTA DE SUJECION PARA EMPLEAR EN EL PROCEDIMIENTO.	BAUER, RUDOLF	A 45D 6/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93903974	ES2134837	16/12/2003	N-((PIRIMIDIN-2-IL)AMINOCARBONIL)BENZOSULFONAMIDAS HERBICIDAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 239/47	QUÍMICA ORGÁNICA
E93904119	ES2099423	16/12/2003	EDIFICIO ANTISISMICO.	THOMANN, BERNARD	E 04H 9/02	CONSTRUCCIÓN
E93904620	ES2148219	16/12/2003	CONJUNTO DE SUJECION PARA DIENTES DE EXCAVACION.	H & L TOOTH COMPANYY	E 02F 9/28	CONSTRUCCIÓN
E93904764	ES2108264	16/12/2003	APARATO DOSIFICADOR AUTOMATICO.	KAY CHEMICAL COMPANY	D 06F 39/02	TEXTILES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93905232</a>	<a href="#">ES2080613</a>	16/12/2003	PROCESO PARA TRATAR Y APRESTAR SUBSTRATOS DE PAPEL.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	D 21H 23/50	PAPEL
<a href="#">E93905268</a>	<a href="#">ES2101304</a>	16/12/2003	COLORANTES DE ABSORCION DIRECTA PARA FIBRAS DE ORIGEN NATURAL Y FIBRAS SINTETICAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 309/14	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93905418</a>	<a href="#">ES2111150</a>	16/12/2003	PUERTA DESLIZANTE Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA APERTURA Y CIERRE DEUNA PUERTA QUE DESLIZA HORIZONTALMENTE EN UN VEHICULO.	RUCHAT, RENE	E 05F 15/14	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E93905708</a>	<a href="#">ES2135467</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FILTRACION PARA CONECTARSE AL TRACTO RESPIRATORIO DE UNA PERSONA Y USO DEL MISMO.	LOUIS GIBECK AB	A 61M 16/10	SALUD
<a href="#">E93911657</a>	<a href="#">ES2110607</a>	16/12/2003	TUBO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS LIQUIDOS O SEMILIQUIDOS, EN PARTICULAR PARA RIMEL.	CROSNIER, DANIEL	A 45D 34/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E93917384</a>	<a href="#">ES2101332</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLICARBOXILATOS A BASE DE POLISACARIDOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E93917386</a>	<a href="#">ES2099963</a>	16/12/2003	SINTESIS DE INDOLES MEDIANTE DESHIDROGENACION DE INDOLINAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07D 209/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94100412</a>	<a href="#">ES2128445</a>	16/12/2003	CUERPO DE SOPORTE EN FORMA DE GLOBO HINCHABLE.	HAMMERSEN, ECKEHARD, DR.	A 61F 6/08	SALUD
<a href="#">E94100690</a>	<a href="#">ES2127298</a>	16/12/2003	MUELA ABRASIVA PARA MAQUINAS DE ESMERILAR MANUALES, EN ESPECIAL MUELAPARA TRONZADO POR ABRASION.	AUGUST RUGGEBERG GMBH & CO	B 24D 5/12	CONFORMADO II
<a href="#">E94100762</a>	<a href="#">ES2105358</a>	16/12/2003	SISTEMA DE CARRILES PARA INSTALACIONES DE TRANSPORTE SOBRE EL SUELO.	AFT AUTOMATISIERUNGS- UND FIRDERTECHNIK GMBH	E 01B 25/00	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E94101065</a>	<a href="#">ES2138003</a>	16/12/2003	COMPUESTO MATERIAL ABSORBENTE DE AGUA.	SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	A 61L 15/60	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94101105	ES2122050	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE MICROGRANULOS ADECUADOS PARA LA SUSPENSION DESPUES DEL RECUBRIMIENTO EN COMPOSICIONES FARMACEUTICAS LIQUIDAS.	RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY	A 61K 9/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94101271	ES2129532	16/12/2003	BARNIZADO MULTICAPA DE SUBSTRATOS LAMINARES POLARES MEDIANTE APLICACION UNICA DE MATERIAL.	WOLFF WALSRÖDE AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 5/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94101274	ES2119913	16/12/2003	BARNIZADOS MULTICAPA DE PAPEL MEDIANTE APLICACION UNICA DE MATERIAL.	WOLFF WALSRÖDE AKTIENGESELLSCHAFT	D 21H 19/18	PAPEL
E94101444	ES2111191	16/12/2003	DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DE POTENCIA Y CARCASA PARA EL ALOJAMIENTO DE DICHO DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DE POTENCIA.	PETERREINS SCHALTTECHNIK GMBH	H 01H 9/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94101505	ES2118268	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE AMASADO Y EXTRUSION AL VACIO.	SATO IRON WORKS CO., LTD.	B 29C 47/50	CONFORMADO II
E94101602	ES2121589	16/12/2003	PINTURAS DE LATEX CON MODIFICADOR DE MICROEMULSION Y PROCESO PARA SU PREPARACION.	THE GLIDDEN COMPANY	C 09D 5/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94102167	ES2125360	16/12/2003	MICROEMULSIONES DE POLIMEROS DE AMINOMETIL ACRILAMIDA CUATERNIZADA, PROCEDIMIENTOS PARA PRODUCIRLAS Y USO DE LAS MISMAS.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 08F 8/44	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94102429	ES2117160	16/12/2003	PROCESO PARA PREPARAR UN SORBENTE DE ACEITE Y DISPOSITIVO PARA PREPARAR CONTINUAMENTE EL MISMO.	HOKKAIDO	B 01J 20/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94102494	ES2118272	16/12/2003	DISPOSITIVO DE RECUBRIMIENTO PARA BLOQUEAR EL ACCESO A DISQUETERAS PARA ARCHIVO DE DATOS DE UNA UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE DATOS.	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH	G 11B 33/00	INSTRUMENTOS
E94102692	ES2104203	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DE ARTICULOS, EN PARTICULAR, EN INSTALACIONES PARA EL ENVASADO AUTOMATICO.	SOREMARTEC S.A.	B 65G 47/26	TRANSPORTE
E94102860	ES2131600	16/12/2003	MASA DE MOLDEO SOBRE LA BASE DE POLIARILENETERES CON GRUPOS TERMINALES ANHIDRIDO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 65/48	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94102880	ES2120524	16/12/2003	TRANSPORTADOR DE CADENAS.	TECNO POOL S.P.A.	B 65G 17/06	TRANSPORTE
E94202254	ES2134315	16/12/2003	REGULADOR DE TENSION PARA MARCAPASOS CARDIACO.	INTERMEDICS INC.	A 61N 1/37	SALUD
E94202255	ES2110180	16/12/2003	CIRCUITO DE REFERENCIA DE TENSION PARA UN MARCAPASOS CARDIACO.	SULZER INTERMEDICS INC.	A 61N 1/37	SALUD
E94202830	ES2123707	16/12/2003	MOBILIARIO MODULAR.	STEELCASE INC.	A 47B 17/03	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94203537	ES2137320	16/12/2003	DERIVADOS DE DECAHIDRO-ISOQUINOLEINA.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 217/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E94300102	ES2118318	16/12/2003	ESTABILIZANTES DE HIERRO PARA 3-ISOTIAZOLONAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	A 01N 43/80	QUÍMICA ORGÁNICA
E94300399	ES2149842	16/12/2003	ENSAMBLAJE DE EXTENSION DE PANELES.	HERMAN MILLER, INC.	E 04B 2/74	CONSTRUCCIÓN
E94300406	ES2122158	16/12/2003	METODO PARA FORMAR CONTACTOS CON REGIONES DE FUENTES Y DRENADORES.	Alcatel Lucent	H 01L 21/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94300577	ES2122160	16/12/2003	RESPALDO AJUSTABLE PARA SILLA.	HERMAN MILLER, INC.	A 47C 7/40	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94300992	ES2118325	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA UTILIZACION EFICIENTE DE UN AGENTE DE TRANSFERENCIA DE CADENAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 08F 20/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94301019	ES2144033	16/12/2003	AMINOTIOLES COMO AGENTES DE TRANSFERENCIA DE CADENAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 08F 20/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94301055	ES2101439	16/12/2003	ESTRUCTURA DE SOPORTE CON LENGUETAS DE APERTURA POR DESGARRO Y ASAS INTEGRALES.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	B 65D 71/50	TRANSPORTE
E94301179	ES2115156	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PRODUCIR AGUA ELECTROLITICA.	NIPPON INTEK CO., LTD.	C 02F 1/46	QUÍMICA INORGÁNICA
E94400293	ES2092865	16/12/2003	APARATO DE PROTECCION ELECTRICA CON DETECTOR TERMICO.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01H 37/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94400316	ES2084528	16/12/2003	SISTEMA DE CONEXION ELECTRICA DE MASA ENTRE UNA BASE COAXIAL Y UNA PLACA BASE DE UN CIRCUITO DE HIPERFRECUENCIA Y DISPOSITIVO DE UNION ELECTRICA UTILIZADO EN UN SISTEMA DE ESTE TIPO.	ALCATEL TELSPEACE	H 05K 9/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94400388	ES2102781	16/12/2003	DISPOSITIVO DE DISTRIBUCION DE SOLIDOS PULVERULENTOS EN LA SUPERFICIE DE UN SUBSTRATO A FIN DE REVESTIRLO.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	B 05B 7/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94420033	ES2109642	16/12/2003	DISYUNTOR CONTROLADO A DISTANCIA.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01H 71/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94420034	ES2120590	16/12/2003	DISYUNTOR CON BLOQUE DE MANDO A DISTANCIA ADAPTABLE.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01H 71/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94810076	ES2119128	16/12/2003	FOGON CALENTADO POR INDUCCION.	HAELG, ROBERT	H 05B 6/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94830017	ES2108961	16/12/2003	DISPOSITIVO MECANICO PARA EL VOLTEO Y ESTIRAMIENTO AUTOMATICAMENTE DEPORCIONES DE MASA PREFORMADAS EN LOS SISTEMAS DE FABRICACION Y PROCESAMIENTO DE PAN.	VISMARA, MARIO ANDREA	A 21C 9/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E94903960	ES2105622	16/12/2003	CAJA DE CONEXION Y DERIVACION PARA CABLES COAXIALES Y SIMILARES.	WALTER ROSE GMBH & CO. KG	H 01R 9/05	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94904291	ES2132375	16/12/2003	ADITIVO ALEADOR.	LONDON & SCANDINAVIAN METALLURGICAL CO LIMITED	C 22C 1/02	METALURGIA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94904714	ES2097634	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE UN RECUBRIMIENTO DECORATIVO A UN SUBSTRATO.	PROSSER, EDWARD	B 44F 9/02	IMPRESIÓN
E94904730	ES2093517	16/12/2003	TOBERA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 61/20	MOTORES Y BOMBAS
E94904973	ES2102821	16/12/2003	INSTALACION DE IMPRESION DE DOCUMENTOS ASI COMO UN PROCEDIMIENTO PARALA DETECCION DE DOCUMENTOS POR MEDIO DE NUMEROS DE CODIGOS DE CONTROLUTILIZANDO ESTA IMPRESORA DE DOCUMENTOS.	SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AKTIENGESELLSCHAFT	G 07F 19/00	INSTRUMENTOS
E94904989	ES2102201	16/12/2003	REGISTRO DE DESPLAZAMIENTO REACOPLADO PARA LA GENERACION DE SEÑALES DIGITALES QUE REPRESENTAN SERIES DE NUMEROS ALEATORIOS.	TEKTRONIX INC	H 03K 3/84	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94905066	ES2124870	16/12/2003	DISTRIBUIDOR DE AEROSOL Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	Capsugel Belgium NV	B 65D 83/14	TRANSPORTE
E94905070	ES2150485	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DESCOMPOSICION MICROBIOLÓGICA DE DESECHOS ORGANICOS.	VON LUDOWIG GMBH	C 05F 17/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E94905094	ES2099592	16/12/2003	MEZCLAS TENSIOACTIVAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/50	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94905154	ES2102825	16/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA DESCONTAMINAR UNA SUPERFICIE RADIOACTIVA POR MEDIO DE UN HAZ ENFOCADO DE LUZ COHERENTE.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	G 21F 9/00	TÉCNICA NUCLEAR
E94905177	ES2105630	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE ACCIONADOR, PARTICULARMENTE PARA UNA BROCHA O PINCEL.	TAYLOR	B 44D 3/00	IMPRESIÓN
E94905825	ES2131674	16/12/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA PARA LA TERAPIA DE LA TROMBOSIS CEREBRAL.	TEIJIN LIMITED	A 61K 31/557	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94906069	ES2122232	16/12/2003	SISTEMA DE JERINGA PARA IGUALAR COLORES DE MATERIALES COMPUESTOS DE REPARACION DE DIENTES.	ULTRADENT PRODUCTS, INC.	A 61C 19/10	SALUD

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94906129	ES2092897	16/12/2003	FRENO DE DOCUMENTO PARA DISPOSITIVOS DE PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS.	WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG	G 07G 5/00	INSTRUMENTOS
E94906159	ES2115214	16/12/2003	ADYUVANTE PARA AGENTES DE LAVADO O DE LIMPIEZA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94906243	ES2126740	16/12/2003	SISTEMA DE TRANSPORTE EN TRASLACION/ROTACION DE UN ELEMENTO DE SOPORTE.	THE WHITAKER CORPORATION	B 65G 17/00	TRANSPORTE
E94906270	ES2132380	16/12/2003	BOLSA PARA DISPENSAR MATERIAL FLUIDO.	O'REILLY, DANIEL JOSEPH	A 47K 5/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94906323	ES2109672	16/12/2003	1,4-TIAZEPINAS CONDENSADAS HIPOLIPIDEMICAS.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07D 281/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E94906331	ES2102829	16/12/2003	PROCESO QUIMICO.	ZENECA LIMITED	C 07D 301/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E94906358	ES2112522	16/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA SELECCION DE PILAS Y ACUMULADORESUSADOS.	TITALYSE S.A.	H 01M 6/52	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94906849	ES2102832	16/12/2003	CONECTADOR CON CANAL DE SALIDA DE CABLES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/46	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94907301	ES2122240	16/12/2003	AGENTE DE RETICULACION DE 1,3,5-TRIS-(2-CARBOXIETIL) ISOCIANURATO PARARECUBRIMIENTOS DE POLIEPOXIDO.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 08G 59/42	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E94907559	ES2102838	16/12/2003	EMPLEO DE 1,8-DIHIDROXINAFTALINAS COMO PRECURSORES DE COLORANTES POR OXIDACION EN TINTES POR OXIDACION.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/13	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94907565	ES2116583	16/12/2003	COMPUESTOS AZACICLICOS, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN Y SU USO COMOANTAGONISTAS DE TAQUICININAS.	MERCK SHARP & DOHME LTD.	C 07D 211/42	QUÍMICA ORGÁNICA



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94907866	ES2119174	16/12/2003	AZACICLOS ESPIRO-SUSTITUIDOS COMO ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE LAS TAQUIQUININAS.	MERCK & CO., INC.	C 07D 221/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E94908205	ES2109678	16/12/2003	TRATAMIENTO DE TEJIDO DE LANA Y DE MEZCLA DE LANA.	COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION	D 06M 10/04	TEXTILES
E94908223	ES2130410	16/12/2003	SOPORTE ORTESICO CUBOIDE-ESCAFOIDEO.	MITCHELL, JANE	A 43B 7/22	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E94908258	ES2118389	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA UN TRATAMIENTO ELECTROQUIMICO DE LEJIA RESIDUAL DECELULOSA.	CHEMISCHE WERKE ZELL-WILDSHAUSEN GMBH	C 02F 1/46	QUÍMICA INORGÁNICA
E94908617	ES2134930	16/12/2003	ARTICULO ABRASIVO, METODO PARA FABRICAR EL MISMO, METODO PARA UTILIZAR EL MISMO PARA EL ACABADO Y HERRAMIENTA DE PRODUCCION.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24D 11/00	CONFORMADO II
E94908694	ES2117257	16/12/2003	DISPOSITIVO DE MANIPULACION DE ARTICULOS.	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY	B 65B 35/56	TRANSPORTE
E94908732	ES2148320	16/12/2003	ADMINISTRACION TRANSMUCOSICA DE MEDICAMENTOS MACROMOLECULARES.	THERATECH, INC.	A 61F 13/00	SALUD
E94909043	ES2107195	16/12/2003	AGENTES PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/83	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94909592	ES2105662	16/12/2003	ELECTRODOS PARA BATERIAS RECARGABLES DE LITIO.	VALENCE TECHNOLOGY, INC.	H 01M 4/50	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94910317	ES2115942	16/12/2003	PROCESO Y DISPOSITIVO PARA LA REGENERACION DE MEDIOS DE PRODUCCION QUE CONTENGAN ACEITE.	AGR ABFALLENTSORGUNGS-GESELLSCHAFT RUHRGEBIET MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	B 03B 9/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94911388	ES2141822	16/12/2003	CINTA ADHESIVA DE POLIIMIDASIOXANO DE TRES CAPAS.	SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED	C 09J 183/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E94912736	ES2124401	16/12/2003	VEHICULO DE JUGUETE CONTROLADO REMOTAMENTE CON EXPULSION DE FLUIDO ENRESPUESTA A ORDEN.	MYERS, JEFF D.	A 63H 30/06	SALUD
E94912985	ES2151548	16/12/2003	APARATO DE DETECCION DE DOCUMENTOS FALSIFICADOS.	GIESECKE & DEVRIENT AMERICA, INC.	G 07D 7/00	INSTRUMENTOS
E94915332	ES2134351	16/12/2003	ANTAGONISTA DE LA OXITOCINA.	NORTHWESTERN UNIVERSITY	C 07K 7/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E95100032	ES2104432	16/12/2003	DERIVADOS DE NAFTALENO SUSTITUIDOS CON FENILO O FENILALQUILO QUE POSEEN ACTIVIDAD DE TIPO RETINOIDE ASI COMO ACTIVIDADES ANTITUMORALES.	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	C 07C 235/84	QUÍMICA ORGÁNICA
E95100033	ES2107866	16/12/2003	COMPUESTOS DE (5,6)-DIHIDRONAFTALENILO SUSTITUIDOS CON ACTIVIDAD RETINOIDE.	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	C 07C 233/81	QUÍMICA ORGÁNICA
E95100197	ES2115988	16/12/2003	AGLUTINANTES Y AGENTES DE RECUBRIMIENTO CON BAJA EMISION DE GASES DE COMBUSTION Y ESTABLES A LA TEMPERATURA Y SU USO.	BAYER AG	C 09K 3/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95100271	ES2145166	16/12/2003	EMULSIONES CURABLES O ACUOSAS DE FASE OLEOSA INTERNA, METODOS PARA SUPREPARACION Y USO DE LAS MISMAS.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 08G 18/62	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E95100497	ES2120639	16/12/2003	PORTAHUSADAS RADIALMENTE COMPRIMIBLE PARA EL ARROLLAMIENTO DE HILO.	MARIPLAST EUROPA S.R.L.	D 06B 23/04	TEXTILES
E95101040	ES2132439	16/12/2003	COMPOSICION PARA LA CONSERVACION DE UN INJERTO DE PULMON Y METODO PARA LA CONSERVACION VIABLE DE INJERTOS DE PULMON.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	A 01N 1/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E95101218	ES2076920	16/12/2003	COMPOSICIONES ENDURECIBLES CON ADHESION MEJORADA Y SU USO PARA RECUBRIR SUBSTRATOS.	SARTOMER COMPANY, INC.	C 09D 167/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95101345	ES2134363	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA CONEXION SIN FUGAS DE UNA VALVULA DE DOBLE ASIEN TO Y DISPOSICION DE JUNTA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	TUCHENHAGEN GMBH	F 16K 1/44	TECNOLOGÍA EN GENERAL

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95101723	ES2149285	16/12/2003	METODO PARA DIAGNOSTICAR CANCER O UN ESTADO PRECANCEROSO MEDIANTE ANALISIS DE ARN ESPECIFICO DE IRF-1.	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E95101861	ES2126161	16/12/2003	COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO EN POLVO, METODO PARA RECUBRIR UN SUBSTRATO CON LA MISMA, Y SUBSTRATO RECUBIERTO.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 09D 167/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95102478	ES2140570	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA INTRODUCCION DE COADYUVANTES DE MOLIENDA.	MAURY, HANS-DIETMAR DR.RER.NAT.	B 02C 23/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95102486	ES2108499	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSMISION DE SEÑALES ENTRE DOS TERMINALES.	NEXANS	B 60R 16/02	TRANSPORTE
E95102553	ES2132448	16/12/2003	VIDRIOS FOTOCROMICOS MARRONES DE ALTO INDICE.	CORNING INCORPORATED	C 03C 4/06	QUÍMICA INORGÁNICA
E95102644	ES2106581	16/12/2003	SISTEMA REFRIGERADOR PARA UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE PISTON DELEVANTAMIENTO.	ADAM OPEL AG	F 01P 3/02	MOTORES Y BOMBAS
E95200162	ES2150521	16/12/2003	LIMPIAPARABRISAS.	COOPER AUTOMOTIVE S.A.	B 60S 1/38	TRANSPORTE
E95200211	ES2143583	16/12/2003	JUNTA DE PLACAS METALICAS CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95200219	ES2143584	16/12/2003	JUNTA DE PLACAS METALICAS MULTIPLES CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95200220	ES2145206	16/12/2003	JUNTA METALICA DE VARIAS PLACAS CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95200369	ES2114718	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE CARBON EN LECHO MOVEDIZO.	METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT	C 10B 53/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95200425	ES2126835	16/12/2003	LATA CON TAPA Y CIERRE DE ANILLO.	THOMASSEN & DRIJVER-VERBLIFA N.V.	B 65D 43/06	TRANSPORTE
E95250019	ES2146711	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE POLIOLEFINAS.	HUNTSMAN POLYMERS CORPORATION	C 08F 6/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95300167	ES2137450	16/12/2003	APARATO INTEGRADO PARA LA CLASIFICACION Y ANALISIS DE ALIMENTOS.	KEY TECHNOLOGY, INC.	B 07C 5/342	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95300458	ES2131269	16/12/2003	PURIFICACION DE ACETONITRILLO POR MEDIO DE UN PROCESO BASADO EN LA ADSORCION.	THE STANDARD OIL COMPANY	C 07C 253/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E95300690	ES2141299	16/12/2003	PUERTOS DE DATOS DE ENTRADA/SALIDA.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	H 03M 9/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E95300902	ES2140618	16/12/2003	USO DE 3,4-DIFENIL CROMANOS PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA REDUCIR LOS NIVELES DE COLESTEROL.	ELI LILLY AND COMPANY	A 61K 31/35	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95400001	ES2152368	16/12/2003	TUBO FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE LIQUIDOS, PARTICULARMENTE VOLATILES, O DE GAS.	HUTCHINSON	F 16L 11/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95400334	ES2132549	16/12/2003	INICIADORES DIFUNCIONALES DERIVADOS DEL 1,5-DIETENIL-NAFTALENO PARA POLIMERIZACION ANIONICA Y PROCEDIMIENTO DE POLIMERIZACION CON SU UTILIZACION.	ELF ATOCHEM S.A.	C 08F 297/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95410001	ES2132567	16/12/2003	INSTALACION DE TRANSPORTE CON DOS CABLES AEREOS.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 7/02	TRANSPORTE
E95410002	ES2144592	16/12/2003	BLOQUE DISPARADOR DIFERENCIAL.	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA	H 01H 83/22	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95810009	ES2132574	16/12/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION.	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	E 04B 9/18	CONSTRUCCIÓN

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95810011	ES2114287	16/12/2003	ELEMENTO DE FIJACION PARA CLAVARLE EN MATERIALES RECEPTORES DUROS MEDIANTE HINCAPEROS ACCIONADOS POR FUERZA DE POLVORA.	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	F 16B 19/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95810017	ES2106627	16/12/2003	CIERRE DE ABRAZADERAS DE TUBO.	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	F 16L 33/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95890039	ES2115339	16/12/2003	APARATO DE COMPROBACION PARA EL CALIBRADO DE SISTEMAS DE DETECCION DECAJAS CALIENTES Y DE BLOQUEO DE FRENOS.	VAE AKTIENGESELLSCHAFT	B 61K 9/06	TRANSPORTE
E95904639	ES2120719	16/12/2003	ACCIONADOR DE CERRADURA DE PUERTA DE VEHICULO.	ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LTD	E 05B 65/20	CONSTRUCCIÓN
E95905114	ES2136274	16/12/2003	MEZCLA DE TENSIOACTIVOS CON PROPIEDADES TENSIOACTIVAS MEJORADAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/645	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95905190	ES2107910	16/12/2003	APARATO DE BOMBEO DE COMBUSTIBLE	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 41/14	MOTORES Y BOMBAS
E95905204	ES2120170	16/12/2003	ANTAGONISTAS AZACICLICOS GEM-DISUSTITUIDOS DE TAQUIQUININAS.	MERCK SHARP & DOHME LTD.	C 07D 211/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E95905554	ES2132617	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE UN PROCESO TECNICO DE ACUERDO CON EL PRINCIPIO DEL AUTOMATA FINITO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 05B 19/045	INSTRUMENTOS
E95905622	ES2144120	16/12/2003	PIGMENTOS ZEOLITICOS SINTETICOS.	CROSFIELD LIMITED	C 09C 1/40	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95905723	ES2117397	16/12/2003	ASIENTOS INFANTILES DE VEHICULOS.	BETTACARE LIMITED	B 60N 2/28	TRANSPORTE
E95906343	ES2110313	16/12/2003	MEZCLAS DE DETERGENTES Y COMPUESTOS LIMPIADORES PARA UTILIZARSE EN LOS INTERVALOS NEUTRO Y ALCALINO	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95906420	ES2144121	16/12/2003	EXAMINANDO UN DIAMANTE.	GERSAN ESTABLISHMENT	G 01N 21/87	INSTRUMENTOS
E95906925	ES2120176	16/12/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE CUERPOS LIGNOCELULOSICOS.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/79	COMPUESTOS MACROMOLECULA RES
E95906970	ES2117401	16/12/2003	ENVASE PARA UN PRODUCTO SUSCEPTIBLE DE FLUIR.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	B 43M 11/06	IMPRESIÓN
E95906972	ES2101607	16/12/2003	METODO DE AUTENTICACION.	SC-INFO+INNO TECHNOLOGIE INFORMATIONEN + INNOVATIONEN GMBH + CO.	G 07C 9/00	INSTRUMENTOS
E95906989	ES2105889	16/12/2003	APOYO ELASTICO PARA PERNOS DE CADENA EN CADENAS DE ORUGA	DIEHL REMSCHEID GMBH & CO.	B 62D 55/21	TRANSPORTE
E95907003	ES2116724	16/12/2003	COMPUESTOS BASICOS DE RETICULOS ESTRATIFICADOS.	CHEMSON POLYMER-ADDITIVE GESELLSCHAFT M.B.H.	C 01G 23/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E95907110	ES2147603	16/12/2003	COMPUESTOS AZACICLICOS SUSTITUIDOS POR ARALCOXI Y ARALQUILTIO.	MERCK SHARP & DOHME LTD.	C 07D 211/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E95907323	ES2140657	16/12/2003	SINTESIS DE HIDROTALCITA Y COMPUESTOS TIPO HIDROTALCITA A PARTIR DE DOS POLVOS.	ALUMINUM COMPANY OF AMERICA	C 01F 7/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E95907324	ES2143615	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE HIDROXIDOS DOBLES ESTRATIFICADOS.	ALUMINUM COMPANY OF AMERICA	C 01F 7/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E95907684	ES2133731	16/12/2003	MATERIAL SUPERCONDUCTOR Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES.	NEXANS	C 04B 35/45	QUÍMICA INORGÁNICA
E95908230	ES2115363	16/12/2003	CENTRO COMERCIAL.	CIZERLE, FRANZ	G 07F 7/00	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95908232	ES2114739	16/12/2003	CARRUSEL.	ULLRICH, JURGEN	A 63G 1/12	SALUD
E95908246	ES2139884	16/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA REVESTIR UN SOPORTE ESTATICO CON PLACAS DE PLASTICO.	STEULER-INDUSTRIEWERKE GMBH	E 04F 13/08	CONSTRUCCIÓN
E95908272	ES2121347	16/12/2003	EMPLEO DE SUBSTANCIAS SULFONADAS PARA EL ENGRASADO DEL CUERO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 14C 9/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E95909036	ES2134441	16/12/2003	BENZONITRILOS TERAPEUTICOS.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07C 323/37	QUÍMICA ORGÁNICA
E95909630	ES2133742	16/12/2003	METODO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS BORDES DE CRISTALES DE GAFAS.	WERNICKE & CO. GMBH	B 24B 1/00	CONFORMADO II
E95909755	ES2125007	16/12/2003	AGENTES PARA EL CUIDADO DE LA BOCA Y DE LOS DIENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95909757	ES2122550	16/12/2003	AGENTES PARA EL CUIDADO DE LA BOCA Y DE LOS DIENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/16	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95909836	ES2126255	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE MEDIDA DEL ESPESOR DE UN MATERIAL TRANSPARENTE.	SGCC	G 01B 11/06	INSTRUMENTOS
E95909838	ES2117409	16/12/2003	SERVOMOTOR NEUMATICO PARA AYUDA AL FRENADO CON ENVUELTA SIMETRICA.	BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE	B 60T 13/567	TRANSPORTE
E95910492	ES2143044	16/12/2003	AGENTE DE LAVADO O DE LIMPIEZA GRANULAR.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95911234	ES2112644	16/12/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE ESTERES DE ACIDOS GRASOS DE GLICOSIDOSDE ALQUILO	UNICHEMA CHEMIE B.V.	C 12P 19/44	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E95911249	ES2115372	16/12/2003	CARRO DE TRANSPORTE CON UNA PLACA DE BASE Y COLUMNAS VERTICALES.	ECOLAB GMBH & CO. OHG	A 47L 13/50	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95911932	ES2131821	16/12/2003	PIEZA DE BASTIDOR PARA SOPORTE DE PRESENTACION.	BURKE GIBSON INC.	G 09F 1/12	INSTRUMENTOS
E95912166	ES2111397	16/12/2003	GRUPO CONSTRUCTIVO DE ACCIONAMIENTO PARA UNA INSTALACION DE FRENO DE UN AUTOMOVIL	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	B 60T 13/565	TRANSPORTE
E96100006	ES2122723	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DECORACION DE UN ARTICULO POR SUBLIMACION.	SALOMON S.A.S.	B 41M 5/035	IMPRESIÓN
E96100031	ES2110323	16/12/2003	DERIVADOS DE ACIDOS QUINOLON- Y NAFTIRIDON-CARBOXILICOS COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS.	BAYER AG	C 07D 401/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E96100405	ES2120253	16/12/2003	TERMOPLASTOS CON UNA ELEVADA ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL CALOR Y TERMOESTABILIDAD MEJORADA.	BAYER AG	C 08F 212/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96100571	ES2135795	16/12/2003	CONJUNTO DE CONTROL DE VEHICULO FERROVIARIO Y VEHICULO FERROVIARIO EQUIPADO CON EL MISMO.	SAB WABCO S.P.A.	B 61C 17/04	TRANSPORTE
E96100862	ES2141399	16/12/2003	APARATO DE CALEFACCION Y PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DE UN APARATO DE CALEFACCION.	ROBERT BOSCH GMBH	F 24H 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E96100873	ES2122726	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE ELEVADO PESO MOLECULAR.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 2/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96100969	ES2126340	16/12/2003	BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS PARA VEHICULOS.	COOPER INDUSTRIES ITALIA S.P.A.	B 60S 1/34	TRANSPORTE
E96101683	ES2125682	16/12/2003	UNION POR APRIETE, EN ESPECIAL PARA LA SUJECION DE PARTES DE CAJA DE APARATOS ELECTRICOS Y ELEMENTO DE CIERRE PARA LA MISMA.	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH	F 16B 21/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL



## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96101886	ES2147316	16/12/2003	1-CICLOALQUENILTETRAZOLINONAS.	NIHON BAYER AGROCHEM K.K.	C 07D 257/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E96102309	ES2151091	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MEZCLAS FINAMENTE DIVIDIDAS, CONSTITUIDAS POR POLIMEROS ANFILOS Y POLICARBOXILATOS, Y SU EMPLEO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 3/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96102762	ES2133181	16/12/2003	MAQUINA HERRAMIENTA DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO.	NITTO KOHKI CO., LTD.	B 21D 37/14	CONFORMADO I
E96103010	ES2141984	16/12/2003	LAMPARA CON UNA CAPERUZA COLOREADA DE SILICONA.	SLI MINIATURE LIGHTING GMBH & CO. KG	F 21V 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E96200026	ES2151122	16/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA EL EMBALAJE DE BIVALVOS TALES COMO MEJILLONES, BERBERECHOS Y OSTRAS.	BEHEERMAATSCHAPPIJ BARBE B.V.	B 65D 85/50	TRANSPORTE
E96200241	ES2153070	16/12/2003	SISTEMA DE CONTROL DE TRAFICO USANDO DIODOS EMISORES DE LUZ.	HOCHSTEIN, PETER A.	G 08G 1/0967	INSTRUMENTOS
E96300650	ES2155167	16/12/2003	ELEMENTO DE ENSAYO Y PROCEDIMIENTO PARA EL ANALISIS ESPECTROSCOPICO NIR CUANTITATIVO.	JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.	G 01N 33/52	INSTRUMENTOS
E96300914	ES2132842	16/12/2003	FABRICACION DE MANERA FLEXIBLE DEL CONJUNTO DE UN BLOQUE DE MOTOR.	FORD MOTOR COMPANY LIMITED	F 02F 7/00	MOTORES Y BOMBAS
E96301321	ES2153936	16/12/2003	COMPOSICION DE IMPRIMACION DE DOS COMPONENTES EXENTA DE DISOLVENTES PARA UNA ADHESION MEJORADA DE ELASTOMEROS DE SILICONA RTV A SUSTRATOS.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08L 83/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96400103	ES2153542	16/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCESO DE AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE UNA EMBARCACION.	S.E.M.T. PIELSTICK	B 63H 21/14	TRANSPORTE
E96400143	ES2122766	16/12/2003	BOTELLA DE MATERIAL PLASTICO, APLASTABLE EN VACIO MEDIANTE COMPRESIONAXIAL.	SOCIETE ANONYME DES EAUX MINERALES D'EVIAN	B 65D 1/02	TRANSPORTE

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96400205	ES2126982	16/12/2003	DISPOSITIVO DE MODULACION DOTADO DE UN FILTRO DE SEGURIDAD PARA CABEZA DE IMPRESION DE CHORRO DE TINTA.	IMAJE S.A.	B 41J 2/175	IMPRESIÓN
E96400217	ES2137632	16/12/2003	PIEZA DE MANIPULACION DE PRODUCTOS DEL TIPO ENCAJABLE O APILABLE.	ALLIBERT EQUIPEMENT (SOCIETE ANONYME), SOCIETE DITE:	B 65D 21/06	TRANSPORTE
E96400348	ES2120271	16/12/2003	PANTALLA TERMICA PARA BIELETA DE COMPENSACION DE PAR DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	HUTCHINSON	B 60K 5/12	TRANSPORTE
E96900076	ES2143174	16/12/2003	RECIPIENTE DE COCCION PARA SU UTILIZACION SOBRE UNA PLACA DE COCCION.	ECOWATT PRODUKTIONS AG	A 47J 36/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E96900214	ES2134584	16/12/2003	SISTEMA QUE INCORPORA DOS LENTES DE CONTACTO ESFERICAS-NO-ESFERICAS DISTINTAS PARA LA CORRECCION DE LA PRESBICIA.	LES LABORATOIRES OPTI-CENTRE INC.	G 02C 7/04	INSTRUMENTOS
E96900230	ES2140817	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN HILO DE TRAMA DE POLIESTER PARA TEJIDO DE NEUMATICOS.	RHODIA FILTEC AG	D 02G 3/48	TEXTILES
E96900554	ES2130779	16/12/2003	TRANSPORTADOR POR VIBRACION.	POUL JOHANSEN DEVELOPMENT A/S	G 05D 19/02	INSTRUMENTOS
E96900913	ES2133928	16/12/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO EN 2 FASES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/00	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E96900914	ES2131925	16/12/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO EN DOS FASES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/00	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E96900922	ES2130787	16/12/2003	DICETO-COMPUESTOS PARA EL TEÑIDO DE FIBRAS QUE CONTIENEN QUERATINA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/13	PREPARACION PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E96901043	ES2125709	16/12/2003	REGENERACION DE ACIDOS, PARTICULARMENTE DE ACIDOS ORGANICOS FUERTES, MEDIANTE MEMBRANAS BIPOLARES.	ELF ATOCHEM S.A.	B 01D 61/44	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96901299	ES2146382	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TABLETAS DETERGENTES ESTABLES A LAROTURA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96901413	ES2145993	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO MULTI-DISCOS, TRANSMISION AUTOMATICA EQUIPADA CON DICHO DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE FABRICARLO.	ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V.	F 16D 13/52	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E96901719	ES2143179	16/12/2003	ACCIONAMIENTO MANUAL CON EFECTO BIDIRECCIONAL PARA REALIZAR UN MOVIMIENTO GIRATORIO.	Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg	B 60N 2/16	TRANSPORTE
E96901796	ES2130791	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LAMINAR LOS EXTREMOS DE UNA BANDA ARROLLADA EN UN LAMINADOR REVERSIBLE.	SUNDWIG GMBH	B 21B 37/72	CONFORMADO I
E96902153	ES2140062	16/12/2003	SINTESIS MEJORADA DE CICLOPROPILACETILENO.	MERCK & CO., INC.	C 07C 13/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E96902248	ES2129954	16/12/2003	SULFATOS Y ETER-SULFATOS DE ALCOHOLES DIMEROS BIS Y DE ALCOHOLES TRIMEROS TRIS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 305/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E96902795	ES2127002	16/12/2003	ENVASE DE TRANSPORTE Y/O ALMACENAMIENTO, EN PARTICULAR DE PLASTICO.	STEINER FREIZEITMOBEL GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG	B 65D 25/10	TRANSPORTE
E96902802	ES2134586	16/12/2003	INTERRUPTOR DE INSTALACION ELECTRICO.	LEGRAND ISTERREICH GMBH	H 01H 3/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96902868	ES2119566	16/12/2003	UNIDAD DE MANDO MODULAR PARA APARATOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS	SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG	G 07G 1/12	INSTRUMENTOS
E96902875	ES2127003	16/12/2003	UNIDAD DE CONTACTO PARA UNA DISPOSICION DE LUCES DE FRENO/INTERMITENTES COMBINADA EN UN VEHICULO.	EATON CONTROLS GMBH & CO. KG	B 60Q 1/38	TRANSPORTE
E96903877	ES2122796	16/12/2003	BARRAS CONDUCTORAS CON CONDENSADORES DE FILTRADO	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E96903885	ES2133937	16/12/2003	CAJA REGISTRADORA.	SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG	G 07G 1/00	INSTRUMENTOS
E96903894	ES2134591	16/12/2003	ELEMENTO DE ACCIONAMIENTO ULTRASONICO.	ROBERT BOSCH GMBH	H 01L 41/083	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96904060	ES2121477	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE EPOXIDOS POR MEDIO DE ACIDOS PEROXICARBOXILICOS AROMATICOS	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 301/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E96904607	ES2149453	16/12/2003	METODOS PARA MARCACION DE MOLECULAS INTRACITOPLASMICAS.	NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS, INC.	C 12N 5/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E96904849	ES2145997	16/12/2003	COMPOSICIONES DE AMINOACIDOS Y USO DE LAS MISMAS EN LA NUTRICION CLINICA.	NOVARTIS NUTRITION AG	A 23L 1/305	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E96905789	ES2128163	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA UNIR DOS ENVASES EQUIPADOS CADA UNO CON UNA VALVULA PULVERIZADORA EN LA ZONA DE CABEZA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	B 65D 83/14	TRANSPORTE
E96905802	ES2128164	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ALFA,BETA-DIAMINOACRILONITRILOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 255/30	QUÍMICA ORGÁNICA
E96905804	ES2131935	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLICARBONATOS NEUTRALIZADOS A BASE DE POLISACARIDOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96905805	ES2135876	16/12/2003	AGENTE DE LIMPIEZA PASTOSO.	HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E97101576	ES2144808	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SUSTITUCION DE UN MARCO ALOJADO EN UNA CAPA DE ASFALTO DE UNA TAPA DE REGISTRO.	STELLMACH, PAUL-GERD	E 02D 29/14	CONSTRUCCIÓN
E97101745	ES2138407	16/12/2003	INSTALACION DE AGUA SANITARIA PARA APROVECHAMIENTO MULTIPLE DE AGUA POTABLE.	GROSSE-PLANKERMANN, ANDREAS	B 01D 29/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E97102214	ES2130099	16/12/2003	UNIDAD DE ACCIONAMIENTO PREENSAMBLADA PARA UNA PUERTA DE VEHICULO.	ATOMA ROLTRA S.P.A.	B 60J 5/04	TRANSPORTE
E97400127	ES2146960	16/12/2003	PELICULA QUE TIENE UNA PEQUEÑA PERMEABILIDAD A LOS HIDROCARBUROS.	ATOFINA	B 29C 33/68	CONFORMADO II
E97400278	ES2150742	16/12/2003	TRANSMISION PARA VEHICULOS, DOTADA DE UN RALENTIZADOR ELECTRICO.	LABINAL	H 02K 49/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97810098	ES2110941	16/12/2003	MOTOR PIEZOELECTRICO CON ONDA PROGRESIVA.	FIGEST B.V.	H 01L 41/09	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97901252	ES2140203	16/12/2003	Maquina portatil con dispositivo de posicionamiento para trabajar materiales duros	DI MATTIA, MAURO	B 23Q 9/00	CONFORMADO I
E97901550	ES2143846	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRATAR EL AGUA RESIDUAL PROCEDENTE DE INSTALACIONES DE LAVADO DE AUTOMOVILES.	WOLFGANG SCHENK GMBH	C 02F 9/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E97901684	ES2137775	16/12/2003	Masa de aleacion metalica para conformacion en estado semisolido	ALUMINIUM PECHINEY	B 22D 1/00	CONFORMADO I
E97902312	ES2141592	16/12/2003	Componente multicapa absorbente de sonidos	FAIST AUTOMOTIVE GMBH & CO. KG	G 10K 11/172	INSTRUMENTOS
E97902624	ES2151243	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA ATORNILLAR.	KANEMATSU-NNK CORPORATION	B 25B 21/00	CONFORMADO II
E97903271	ES2147978	16/12/2003	PREPARACIONES SOLIDAS ANHIDRAS.	COGNIS DEUTSCHLAND GMBH	C 11D 3/386	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E97904425	ES2146460	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA MODIFICAR EL CONJUNTO DE INSTRUCCIONES DE UNA TARJETA INTELIGENTE.	KONINKLIJKE KPN N.V.	G 06F 7/10	INSTRUMENTOS

## CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003 ordenadas por fecha de publicación de caducidad

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP	Sector Técnico
E97905098	ES2145578	16/12/2003	LENGUETA DE CONTACTO ELASTICA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION A PARTIR DE UNA PLACA DE METAL.	NATALI, GIANFRANCO	H 01R 43/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97906637	ES2150224	16/12/2003	Rallador giratorio	THE PAMPERED CHEF, LTD.	A 23C 19/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E97907703	ES2146984	16/12/2003	AGENTE DE MEZCLA INTERFACIAL PARA MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA NATURAL.	FORMTECH ENTERPRISES INC.	B 29C 67/20	CONFORMADO II
E97914059	ES2135290	16/12/2003	Dispositivo de evacuacion	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	F 27B 7/33	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E97916312	ES2140971	16/12/2003	Procedimiento y dispositivo de medicion para determinar la posicion de un objeto	ROBERT BOSCH GMBH	G 01S 17/06	INSTRUMENTOS
E98102251	ES2150799	16/12/2003	Estanteria de almacen, en particular par almacenado de palets equipados	NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V.	B 65G 1/02	TRANSPORTE
E98300249	ES2144888	16/12/2003	4-(6-FLUORO-(1H)-INDOL-3-IL)-1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDINA SUSTITUIDA PARA EL TRATAMIENTO DE DESORDENES DEL SNC.	ELI LILLY AND COMPANY LIMITED	C 07D 513/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E98300891	ES2152736	16/12/2003	ESTER DEL ACIDO CICLOPROPIL CARBOXILICO Y UTILIZACIONES DEL MISMO PARA AUMENTAR E INTENSIFICAR AROMAS.	INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.	C 07C 69/74	QUÍMICA ORGÁNICA
E98907021	ES2161519	16/12/2003	Cadena	RENOLD PLC	F 16G 13/24	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E98953731	ES2195411	16/12/2003	COMPUESTOS ANTIBACTERIANOS DE CARBAPENEM, COMPOSICIONES QUE CONTIENENTALES COMPUESTOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRATAMIENTO.	MERCK & CO., INC.	C 07D 487/04	QUÍMICA ORGÁNICA

**Total Caducados 3.760**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

**AGRICULTURA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87830213	ES2022453	01/03/2003	RECOGEDOR AUTOMATICO PARA INFLORESCENCIAS DESARROLLADAS EN PLANTACIONES	CANNAMELA S.P.A.	A 01D 45/00
E88104009	ES2037120	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CEBO DE INSECTOS Y METODO PARA FABRICARLO.	S.C. JOHNSON & SON, INC.	A 01M 1/20
E90105089	ES2042106	01/03/2003	REVESTIMIENTO DE SUELO, EN PARTICULAR PARA SUPERFICIES DE APOYO DEL GANADO EN ESTABLOS.	MICHEL, HEINRICH	A 01K 1/015
E87101331	ES2016283	16/03/2003	INSTALACION PARA EL DESENSILAJE DE MATERIALES A GRANEL DE SILOS.	SCHADE FORDERTECHNIK GMBH & CO.	A 01F 25/20
E88302681	ES2052707	16/03/2003	SISTEMA DE SELECCION A BASE DE MICROSPORAS Y PRODUCTOS DEL MISMO.	PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.	A 01H 1/02
E90906143	ES2084025	16/03/2003	TRAMPA PARA RATAS.	FALLESEN, HENRIK KNUDSEN	A 01M 23/30
E91400655	ES2046023	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ARADOS REVERSIBLES CON SEGURO, CONTRA LAS PIEDRAS Y SOBRECARGAS, MONTADO SOBRE CADA SEMICUERPO.	CHARRUES NAUD	A 01B 61/04
E93400701	ES2086894	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ARADOS MULTIRREJAS.	CHARRUES NAUD S.A.	A 01B 15/14
E97105013	ES2140928	16/03/2003	SISTEMA PARA PLANTAR.	TWISTRINGER RBM DRANFILTER GMBH & CO. KG	A 01G 9/12
E97105966	ES2140160	16/03/2003	DISPOSITIVO FERTILIZADOR.	STAHLBAU KUPPERS GMBH FAHRZEUGBAU & EDELSTAHLVERARBEITUNG	A 01C 23/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88201231	ES2017785	01/04/2003	TIRA DE UNION CONSISTENTE EN MATERIAL ELESTICO, DEFORMABLE.	SCHUTTE, PAULUS	A 01G 17/08
E90400746	ES2042232	01/04/2003	SUBSTRATO PARA EL CULTIVO FUERA DEL SUELO.	ISOVER SAINT-GOBAIN	A 01G 31/00
E92108741	ES2067980	01/04/2003	KIT DE CONSTRUCCION PARA LA FABRICACION DE PLATAFORMAS PARA PLANTAS.	ROMAY AG	A 01G 9/10
E92109236	ES2072655	01/04/2003	MEDIO DE GRADUACION DE LA PROFUNDIDAD GRADUABLE EN ALTURA CON UN PATIN.	DEERE & COMPANY	A 01D 34/74
E92909163	ES2097325	01/04/2003	CONJUNTOS DE ETIQUETA.	STERIMATIC HOLDINGS LIMITED	A 01K 11/00
E94909225	ES2085249	01/04/2003	BANDA ABIERTA.	REEKIE MANUFACTURING LTD.	A 01D 17/10
E96103583	ES2117888	01/04/2003	COMEDERO PARA ANIMALES DOMESTICOS.	DART INDUSTRIES INC.	A 01K 5/01
E96107895	ES2146807	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA ASPERJAR CULTIVOS EXTENSOS.	M. JACOBY GMBH & CO. KG MASCHINENFABRIK	A 01M 7/00
E88630068	ES2025323	16/04/2003	SISTEMA DE BEBEDERO DE AGUAS PARA AVES DEL TIPO DE SUSPENSION.	PLASSON MAAGAN MICHAEL INDUSTRIES LIMITED	A 01K 39/02
E91108461	ES2048529	16/04/2003	CANALETA PARA LA DISTRIBUCION DE MATERIAL A GRANEL FLUYENTE, EN ESPECIAL PIENSO, EN CANALES DE ALIMENTACION DE UNA BATERIA DE JAULAS PARA ANIMALES UTILES.	BIG DUTCHMAN GMBH	A 01K 31/17
E93920571	ES2106365	16/04/2003	PANELES DE TRAINA.	FORGES LE BEON (SA)	A 01K 73/045
E94106054	ES2105399	16/04/2003	SISTEMA DE TRANSPORTE POR CARRETERA DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y AGRICOLAS DE GRAN VOLUMEN.	FICARELLI, IVANO	A 01B 73/00



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94830195	ES2086991	16/04/2003	UN DISPOSITIVO DE IRRIGACION CONTROLADA PARA PLANTAS.	G.F. S.R.L.	A 01G 27/00
E87304269	ES2018829	16/05/2003	DISPOSICION EN UNA RUEDA DE TRANSPORTE Y PROFUNDIDAD COMBINADOS PARA UN ARADO GIRATORIO.	KVERNELAND KLEPP AS	A 01B 3/42
E89401157	ES2037439	16/05/2003	PULVERIZADOR DE DISCO CON BASTIDOR AUTOPORTADOR QUE COMPRENDE UN SISTEMA DE ARTICULACION DE LOS TRENES DE DISCOS CON ORIENTACION LONGITUDINAL PARA EL TRANSPORTE POR CARRETERA.	R. ET A. SOUCHU S.A.	A 01B 73/06
E90400863	ES2034828	16/05/2003	SOPORTE DE RUEDA PARA ARADO METALICO PARA TRABAJO Y TRANSPORTE.	CHARRUES NAUD SOCIETE ANONYME DITE:	A 01B 15/00
E90907252	ES2047931	16/05/2003	CEBO DE PESCA.	MORTON, PETER	A 01K 97/04
E91905876	ES2067223	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS, EN ESPECIAL DE AGUA.	HUBACEK, HUGO, PROF. DR.	A 01G 9/10
E93912590	ES2094543	16/05/2003	DISPOSITIVO SUSCEPTIBLE DE SER UNIDO A UN VEHICULO AGRICOLA PARA EL PENSADO PREVIO DE HIERBA, HENO U OTROS TROZOS BLANDOS DE PLANTAS QUE ESTAN EN CAMBADAS.	KLASEN, ANTON	A 01D 82/00
E93109161	ES2095518	01/06/2003	ELEMENTO DE VEGETACION MULTICAPA.	BEHRENS, WOLFGANG	A 01G 1/00
E98870119	ES2147042	01/06/2003	Procedimiento y aparato para descargar jaulas de un recipiente sobre un transportador de transferencia	VANHAECKE, HUBERT	A 01K 45/00
E89300908	ES2039844	01/11/2003	CONJUNTO ALIMENTADOR DE AVES DE CORRAL.	CTB, INC.	A 01K 39/01
E92904617	ES2090605	01/11/2003	DISPOSITIVO DE LABRANZA DE HOJAS HELICOIDALES Y HOJAS PARA ESTE DISPOSITIVO.	JAVERLHAC, JEAN-CHARLES	A 01B 13/08
E87101553	ES2019304	16/11/2003	UNA PELICULA DE CUBRIMIENTO AGRICOLA PARA REDUCIR LA TEMPERATURA DEL SUBSUELO Y REPELER INSECTOS.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	A 01G 13/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87101558</a>	<a href="#">ES2019305</a>	16/11/2003	PELICULA O LAMINA AHUYENTADORA DE INSECTOS.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	A 01G 9/14
<a href="#">E95450001</a>	<a href="#">ES2137474</a>	16/11/2003	CONTENEDOR-PROTECTOR PERFECCIONADO, ESPECIALMENTE PARA PLANTAS DE VIÑA.	UNIAGRI	A 01G 13/10
<a href="#">E90902935</a>	<a href="#">ES2107423</a>	01/12/2003	METODO Y APARATO PARA TRATAMIENTO DE CESPED.	THE TORO COMPANY	A 01B 45/02
<a href="#">E94108249</a>	<a href="#">ES2134293</a>	01/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CULTIVO DEL TERRENO.	THE TORO COMPANY	A 01B 45/02
<a href="#">E95905240</a>	<a href="#">ES2148483</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTOS PARA INCREMENTAR LA TOLERANCIA A LA DESECACION DE EMBRIOIDES VEGETALES, ASI COMO TAMBIEN A PROCEDIMIENTOS PARA HACER GERMINAR A EMBRIOIDES DESECADOS.	INCOTEC INTERNATIONAL B.V.	A 01H 4/00
<a href="#">E88300587</a>	<a href="#">ES2035913</a>	16/12/2003	APARATO EN FORMA DE BOBINA.	FLEXI-COIL (UK) LIMITED	A 01B 29/04
<a href="#">E91116885</a>	<a href="#">ES2061144</a>	16/12/2003	APARATO PARA MOVIMIENTO DE TIERRA.	FLEXI-COIL (UK) LIMITED	A 01B 29/04
<a href="#">E92250025</a>	<a href="#">ES2106133</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN CONTENEDOR PARA HORTICULTURA, DE PULPA MOLDEADA, RESISTENTE A LA DEGRADACION.	THE CHINET COMPANY	A 01G 9/10
<b>42</b>					

**ALIMENTACIÓN Y TABACO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88100208</a>	<a href="#">ES2039481</a>	01/03/2003	CAMARA DE ENFRIAMIENTO CON UN ASPERSOR SUPERIOR DE AGUA, PARTICULARMENTE PARA BIDONES DE ALIMENTOS ESTERILIZADOS.	TEC.AL S.N.C. DI FABBRI ROBERTO & MONTACUTI GIANFRANCO	A 23L 3/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88105838	ES2035134	01/03/2003	UNA ENVOLTURA DE COLAGENO COMESTIBLE Y REFORZADA Y METODO PARA PREPARARLA.	TEEPAK, INC.	A 22C 13/00
E88870081	ES2048215	01/03/2003	COMPOSICIONES MEJORADAS DE ESTERES DE ACIDOS GRASOS Y SACAROSA, Y MANTEQUILLAS Y MARGARINAS PREPARADAS A PARTIR DE ELLAS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23D 7/00
E89200278	ES2063808	01/03/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO PARA UNA CAMARA DE FERMENTACION.	CASTEL MAC S.P.A.	A 21C 13/00
E90201443	ES2052158	01/03/2003	ANALOGOS A QUESO SIMULADO CON UN CONTENIDO REDUCIDO DE CALORIAS Y GRASA ANIMAL.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23C 20/00
E93401323	ES2099393	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO DE FABRICACION DE EMBUTIDOS SECOS QUE UTILIZA UNA FERMENTACION LACTICA.	ROQUETTE FRERES	A 23B 4/12
E89400922	ES2036812	16/03/2003	ADYUVANTE DE CONGELACION PARA ALIMENTOS A BASE DE CARNE PICADA.	ROQUETTE FRERES	A 23B 4/08
E89401275	ES2034678	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CERDOS.	GUYOMARC'H NUTRITION ANIMALE	A 23K 1/16
E90105636	ES2055202	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DESHIDRATACION DE UN PRODUCTO A BASE DE MATERIAS GRASAS.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	A 23L 3/54
E90303767	ES2066124	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PELAR CON UNA ENZIMA UN FRUTO CITRICO FRESCO.	SUNKIST GROWERS, INC.	A 23N 7/01
E90905936	ES2063346	16/03/2003	NUEVAS N-(SULFOMETIL)-N'-ARILUREAS.	THE NUTRASWEET COMPANY	A 23L 1/226
E90909542	ES2135379	16/03/2003	SISTEMA DE ALTA TENSION POR IMPULSOS PARA PROLONGAR LA VIDA EN ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS BOMBEABLES.	PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.	A 23L 3/32
E91907839	ES2069289	16/03/2003	ALIMENTOS CON UN CONTEJIDO EN GRASA DE BAJA HUMEDAD TALES COMO TROZOSDE PATATA A LA INGLESA QUE TIENE MENOS CARACTER CEREY Y MEJORADO DESPLIEGUE DE SABOR.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23D 9/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91911565	ES2093105	16/03/2003	SUSTANCIAS INGERIBLES QUE CONTIENEN INHIBIDORES DEL DULZOR SUSTANCIALMENTE INSIPIDOS COMO REDUCTORES DEL SABOR AMARGO.	BIORESEARCH, INC.	A 23L 1/227
E91912951	ES2057910	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA OBTENCION DE CASEINA BETA.	EURIAL	A 23J 1/20
E92104143	ES2056671	16/03/2003	MAQUINA PARA SEPARAR DE LA PULPA LAS PEPITAS DE UVAS Y FRUTAS SIMILARES.	TOMMASELLI, ROBERTO	A 23N 1/02
E93911219	ES2096293	16/03/2003	APARATO Y METODO PARA CONFORMAR PIEZAS EXTRUIDAS.	GENERAL MILLS, INC.	A 21C 3/04
E96202045	ES2142540	16/03/2003	MECANISMO DESCARGADOR DE CUERDAS.	PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.	A 24B 1/04
E90201160	ES2051660	01/04/2003	APARATO PARA FORMAR UNA CAPA CONTINUA DE MATERIAL FLUENTE GRANULAR Y/O PULVURULENTO EN UNA MAQUINA EMPANADORA.	TETRA LAVAL FOOD KOPPENS B.V.	A 23P 1/08
E91303557	ES2068507	01/04/2003	SALMUERA REUTILIZABLE Y METODO PARA CONSERVAR PEPINOS.	SEWON, PENTTI KULLERVO	A 23B 7/10
E91305648	ES2107442	01/04/2003	MECANISMO DESCARGADOR DE CUERDAS.	PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.	A 24B 3/18
E92305534	ES2125250	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPREGNAR Y EXPANDIR TABACO.	PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.	A 24B 3/18
E92401469	ES2101056	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN PRODUCTO DE REPOSTERIA HETEROGENEO, PRODUCTO DE PASTELERIA ASI OBTENIDO E INSTALACION PARA LA REALIZACION DE DICHO PROCEDIMIENTO.	GRINGOIRE-BROSSARD S.A.	A 21D 13/08
E92401693	ES2074844	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ESTABLECIMIENTO DE UNA ATMOSFERA CONTROLADA EN COMPARTIMIENTOS DE UN RECINTO DE CONSERVACION DE PRODUCTOS VEGETALES ALIMENTICIOS FRESCOS.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	A 23L 3/3418
E93200953	ES2091544	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ATURDIR ANIMALES CON EL FIN DE SACRIFICARLOS.	STORK R.M.S. B.V.	A 22B 3/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93913994	ES2127287	01/04/2003	PROCESO DE EXTRACCION ACELERADA CON FLUIDOS SUPERCRITICOS.	THE NUTRASWEET COMPANY	A 23L 1/015
E94109392	ES2115807	01/04/2003	ARTICULO DE FUMAR CON LIBERACION CONTROLADA Y METODO.	R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY	A 24D 3/04
E94923157	ES2122314	01/04/2003	UN METODO DE PREPARACION DE AROMAS ENCAPSULADOS DE ALTO IMPACTO Y ESTABLES PARA POSTRES HELADOS O REFRIGERADOS Y PRODUCTOS RESULTANTES DE LOS MISMOS.	TASTEMAKER	A 23G 9/02
E95670006	ES2139169	01/04/2003	MAQUINA PARA LA FABRICACION DE TARTALETAS DE HOJALDRE.	DA ROCHA BARROS, JOSE ALVES	A 21C 11/00
E90112526	ES2036381	16/04/2003	PREPARACION DE PASTA.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	A 23L 1/16
E94912375	ES2133549	16/04/2003	PRODUCTO ALIMENTICIO PARA APERITIVO CON REDUCIDO CONTENIDO DE CALORIAS QUE COMPRENDE UNA COMPOSICION DE GRASA CON REDUCIDO CONTENIDO DE CALORIAS O FRITO EN DICHA COMPOSICION DE GRASA O REVESTIDO CON DICHA COMPOSICION DE GRASA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23L 1/217
E94912376	ES2126104	16/04/2003	PATATAS FRITAS CON BAJO CONTENIDO EN CALORIAS, OBTENIDAS AL FREIR RODAJAS DE PATATA CRUDA EN UNA COMPOSICION GRASA BAJA EN CALORIAS Y SEPARAR UNA PORCION DE DICHA COMPOSICION GRASA DE LAS PATATAS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23L 1/217
E95915128	ES2102915	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CONGELACION A BAJA TEMPERATURA DE PRODUCTOS DE CARNE PICADA DE FORMA CONICA, EN PARTICULAR DE CONOS DE CARNE EN BROCHETA KEBAB	AYDEMIR, IRFAN	A 23B 4/06
E90107768	ES2057248	01/05/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA ELABORACION DE PRODUCTOS COAGULADOS.	ROTA GUIDO S.R.L.	A 23C 19/045
E92913862	ES2099268	01/05/2003	USO DE ENDOGLICOSIDASAS DE TIPO II EN EL HORNEADO DE PRODUCTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE PRODUCTOS DE MASA DE PANIFICACION Y HORNEADOS.	GENENCOR INTERNATIONAL, INC.	A 21D 8/04
E92917135	ES2091483	01/05/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE UN CONCENTRADO A PARTIR DE JUGO.	F&MP RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INC.	A 23L 2/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93105807	ES2103996	01/05/2003	APARATO Y METODO PARA EL TRATAMIENTO CONTINUO DE PRODUCTOS.	SOREMARTEC S.A.	A 21B 3/07
E93914368	ES2082650	01/05/2003	COMPOSICIONES DE MEZCLA PARA BEBIDAS QUE CONTIENEN PSYLLIUM.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23L 2/38
E88870080	ES2049266	16/05/2003	COMPOSICIONES DE GRASAS PARA REPOSTERIA QUE CONTIENEN POLIESTERES-POLIOLES.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23D 7/00
E89440026	ES2035624	16/05/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS VISCOSOS.	UNILEVER N.V.	A 23G 3/28
E90201442	ES2059992	16/05/2003	PRODUCTOS DE QUESO SIMULADO CON GRASA ANIMAL Y CALORIAS REDUCIDAS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23C 20/00
E91104328	ES2065570	01/06/2003	HORNO DE CONVECCION CON UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE POTENCIA REDUCIDA.	CURTI S.R.L	A 21B 1/26
E92303366	ES2129429	01/06/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA PELAR FRUTA FRESCA.	SUNKIST GROWERS, INC.	A 23N 7/01
E95919587	ES2141352	01/06/2003	PRODUCTOS ALIMENTICIOS CON AGENTE HINCHANTE BAJO EN CALORIAS.	CULTOR CORPORATION	A 23G 3/00
E90101111	ES2047717	01/11/2003	CONDIMENTO.	CPC INTERNATIONAL INC.	A 23L 1/221
E90103893	ES2048344	01/11/2003	PROCESO PARA PRODUCIR PIEZAS DE APERITIVO FRITAS EN LAMINAS FINAS.	DAYLEY, KYLE E.	A 23L 1/217
E90300686	ES2045784	01/11/2003	SALSA PARA ENSALADA QUE NO CONTIENE COLESTEROL.	CPC INTERNATIONAL INC.	A 23L 1/24
E91200286	ES2088453	01/11/2003	MASAS DE PAN DE SUBSTRATO LIMITADO.	DSM N.V.	A 21D 2/18

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91904938	ES2085987	01/11/2003	PRODUCTO DE CONFITERIA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23G 3/00
E93200109	ES2101212	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION INDUSTRIAL DE PIZZAS DE PIZZERIA.	BRAIBANTI GOLFETTO S.P.A.	A 21D 13/00
E93906181	ES2100528	01/11/2003	COMPOSICIONES DE MEZCLA DE BEBIDA QUE CONTIENEN PSYLLIUM DE TAMAÑO DEPARTICULA REDUCIDO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 23L 2/38
E87101267	ES2015893	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE.	ALBERT HANDTMANN MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG	A 22C 11/02
E87440005	ES2000992	16/11/2003	HORNO DE PANADERIA CON CARRO GIRATORIO	MECATHERM, SOCIETE ANONYME	A 21B 1/44
E87440006	ES2000254	16/11/2003	HORNO DE PANADERIA DE CALENTAMIENTO INDIRECTO Y CON CARRO Y SU PROCEDIMIENTO DE VACIADO DE VAPOR	MECATHERM, SOCIETE ANONYME	A 21B 1/36
E90200412	ES2044397	16/11/2003	UN METODO PARA PREPARAR PIEZAS DE BOLLERIA CONGELADAS Y PARA PREPARAR ARTICULOS DE PAN.	AHOLD RETAIL SERVICES AG	A 21D 6/00
E92440031	ES2034950	16/11/2003	PROCESO PARA EL CONFORMADO ADECUADO DE PIEZAS DE MASA PARA LA FABRICACION DE PANES ALARGADOS Y UN DISPOSITIVO QUE PERMITE LA APLICACION DE ESTE PROCESO.	MECATHERM, SOCIETE ANONYME	A 21C 5/00
E95300070	ES2150525	16/11/2003	HORTALIZAS DESHIDRATADAS Y METODO PARA SU PREPARACION.	BESTFOODS	A 23B 7/06
E91200239	ES2053270	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN PRODUCTO DE LECHE FERMENTADA.	NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK	A 23C 9/123
E98102565	ES2146486	01/12/2003	Procedimiento para hornear o hervir productos alimenticios sin peligro y protegiendo el medio ambiente	ELOMA GMBH GROSSKUCHENTECHNIK	A 21B 3/04
E94830017	ES2108961	16/12/2003	DISPOSITIVO MECANICO PARA EL VOLTEO Y ESTIRAMIENTO AUTOMATICAMENTE DEPORCIONES DE MASA PREFORMADAS EN LOS SISTEMAS DE FABRICACION Y PROCESAMIENTO DE PAN.	VISMARA, MARIO ANDREA	A 21C 9/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96904849	ES2145997	16/12/2003	COMPOSICIONES DE AMINOACIDOS Y USO DE LAS MISMAS EN LA NUTRICION CLINICA.	NOVARTIS NUTRITION AG	A 23L 1/305
E97906637	ES2150224	16/12/2003	Rallador giratorio	THE PAMPERED CHEF, LTD.	A 23C 19/00
<b>62</b>					

**ARMAMENTO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89108044	ES2049273	01/03/2003	CARGAS PROPULSORAS PARA PROYECTILES DE GRAN CALIBRE.	DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT	F 42B 5/16
E88401366	ES2029893	16/03/2003	DISPOSITIVO DE COMPROBACION EN CORRIENTE CONTINUA DE LA IMPEDANCIA DEPOR LO MENOS UNA LINEA DE POTENCIA.	R. ALKAN & CIE.	F 42C 21/00
E95105136	ES2142965	16/03/2003	METODO PARA DESARROLLAR ATRACCIONES EN UN SISTEMA DE JUEGO DE TIRO.	SEGA ENTERPRISES, LTD.	F 41J 7/06
E87850116	ES2014330	01/04/2003	CONTENEDOR PARA UN CAÑON AUTOMATICO DE TIRO RAPIDO.	AKTIEBOLAGET BOFORS	F 41A 9/68
E91401017	ES2067171	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ENSAMBLAJE MECANICO TEMPORAL Y DE SEPARACION RAPIDA DEUN OBJETO A EXPULSAR UNIDO A UN SOPORTE.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	F 41F 7/00
E94917904	ES2138663	01/04/2003	TACO PARA PROYECTIL CON UNA PORCION DE ARTICULACION FACILMENTE PLEGABLE.	OLIN CORPORATION	F 42B 7/08
E91104710	ES2067073	16/04/2003	CABEZA DE COMBATE PARA TORPEDO CON CARGA HUECA Y CARGA EXPLOSIVA.	RAYTHEON COMPANY	F 42B 12/16



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E93103804</a>	<a href="#">ES2086808</a>	16/04/2003	CONJUNTO DE LENTES DE OBJETIVO PARA UN LANZADOR PORTATIL DE MISILES.	HUGHES AIRCRAFT COMPANY	F 41G 7/30
<a href="#">E94400946</a>	<a href="#">ES2116550</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE EYECCION, POR VIA PIROTECNICA, DE UN OBJETO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	F 41F 3/048
<a href="#">E95105373</a>	<a href="#">ES2123173</a>	16/05/2003	CADENA PIROTECNICA.	EURO-MATSUSHITA ELECTRIC WORKS AKTIENGESELLSCHAFT	F 42D 1/055
<a href="#">E92102830</a>	<a href="#">ES2034927</a>	16/11/2003	PERCUTOR PARA UN GENERADOR DE GAS PIROTECNICO PROVISTO DE UN FULMINANTE.	TRW REPA GMBH	F 42C 19/10
<a href="#">E92905282</a>	<a href="#">ES2125257</a>	16/11/2003	CONJUNTO DE CERRADURA PARA ARMAS DE FUEGO.	SAF T LOK CORPORATION	F 41A 17/04
<b>12</b>					

**COLORANTES PETRÓLEO ACEITES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E95939291</a>	<a href="#">ES2130680</a>	16/02/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL REVESTIMIENTO E IMPRESION DE SUBSTRATOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 4/06
<a href="#">E88304217</a>	<a href="#">ES2059516</a>	01/03/2003	COMPOSICIONES ACTIVADORAS DE BLANQUEADOR.	WARWICK INTERNATIONAL GROUP LIMITED	C 11D 3/39
<a href="#">E88304752</a>	<a href="#">ES2021143</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA PREPARAR COMPOSICIONES OLEAGINOSAS ESTABLES.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 10M 177/00
<a href="#">E89106612</a>	<a href="#">ES2041878</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REDUCIR LA EXPULSION DE SUBSTANCIAS NOCIVAS EN UNA INSTALACION INCINERADORA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	C 10L 10/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89306335	ES2076963	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE GRANULOS DE TENSIOACTIVO CONCENTRADO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 11/00
E91109767	ES2067092	01/03/2003	ESENCIAS HIPOALERGENICAS DE MUSGO.	GIVAUDAN ROURE S.A.	C 11B 9/02
E92110212	ES2071383	01/03/2003	PIGMENTOS EN FORMA DE PLAQUETAS MODIFICADOS SUPERFICIALMENTE.	MERCK PATENT GMBH	C 09C 1/00
E92912460	ES2076768	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TABLETAS DE AGENTES DE LIMPIEZA PARA EL FREGADO MECANICO DE LA VAJILLA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 17/00
E92922775	ES2092134	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ELABORACION DE GRANOS DE LIBRE CIRCULACION.	BEARD TECHNOLOGIES, INC.	C 10L 9/10
E94912957	ES2111924	01/03/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO PARA INHIBIR LA TRANSFERENCIA DE COLORANTE.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/00
E87106396	ES2018195	16/03/2003	COMPONENTES ENDURECEDORES PARA LIGANTES DE ESMALTE SECANTES EN ESTUFAY PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	VIANOVA KUNSTHARZ AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 5/44
E87201110	ES2021012	16/03/2003	REACTOR Y PROCEDIMIENTO PARA EL CRAQUEO CATALITICO FLUIDIZADO DE FLUJO DESCENDENTE:	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 10G 11/14
E88104888	ES2041721	16/03/2003	EMPLEO DE POLIMEROS POR INJERTO A BASE DE OXIDOS DE POLIALQUILENO COMO INHIBIDORES DEL AGRISADO EN EL LAVADO Y POST-TRATAMIENTO DEL PRODUCTO TEXTIL QUE CONTIENE FIBRAS SINTETICAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 11D 3/37
E88107715	ES2029297	16/03/2003	EMPLEO DE UNA COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES DE LOS SUELOS.	SAREA A.G.	C 09K 17/00
E88108363	ES2019121	16/03/2003	PIGMENTOS BIFASICOS EN FORMA DE PLAQUETAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 09C 1/40
E89500023	ES2035630	16/03/2003	PIGMENTO ANTICORROSIVO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	COLORES HISPANIA S.A.	C 09C 1/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90110274	ES2064528	16/03/2003	UNA COMPOSICION DE ORGANOPOLISILOXANO PARA LA FORMACION DE UN REVESTIMIENTO CURADO DESPRENDIBLE.	DOW CORNING TORAY SILICONE COMPANY LTD.	C 09D 183/04
E90303529	ES2072390	16/03/2003	COMPOSICIONES LUBRICANTES MEJORADAS SIN CENIZAS PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 10M 141/08
E90304105	ES2047849	16/03/2003	UN METODO PARA TRATAR UN COMBUSTIBLE HIDROCARBONADO LIQUIDO.	SHINFUJI KOGYO KABUSHIKI KAISHA	C 10G 33/02
E90907094	ES2067741	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL DESCOQUIFICADO DE UNA INSTALACIONDE VAPOCRAQUEO.	PROCEDES PETROLIERS ET PETROCHIMIQUES	C 10G 9/16
E90907103	ES2063353	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE VAPOCRAQUEO DE HIDROCARBUROS.	PROCEDES PETROLIERS ET PETROCHIMIQUES	C 10G 9/16
E91106959	ES2076402	16/03/2003	COMPOSICIONES DE HIDROCARBUROS LIQUIDOS OBTENIDOS DE PROCEDIMIENTOS DE REFINO Y QUE PRESENTAN PROPIEDADES MEJORADAS A BAJA TEMPERATURA.	SOCIETA' ITALIANA ADDITIVI PER CARBURANTI S.R.L.	C 10L 1/14
E91200871	ES2130131	16/03/2003	COMPOSICION ESTABILIZANTE DE ENZIMAS Y SU UTILIZACION EN COMPOSICIONES DETERGENTES MEJORADAS QUE CONTIENEN ENZIMAS ESTABILIZADAS.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (A DELAWARE CORPORATION)	C 11D 3/386
E91302421	ES2064902	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA REVESTIR PIGMENTOS DE OXIDO METALICO Y PIGMENTOS OBTENIDOS.	TIOXIDE GROUP LIMITED	C 09C 1/36
E91304562	ES2118739	16/03/2003	SUPERFICIES DE DESPRENDIMIENTO Y CINTAS DE DESPRENDIMIENTO, POR EJEMPLO PARA PAÑALES.	AVERY DENNISON CORPORATION	C 09J 7/02
E91905293	ES2055594	16/03/2003	PIGMENTOS ORGANICOS MEJORADOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y UTILIZACION EN PINTURAS.	GEBROEDERS CAPPELLE N.V.	C 09B 67/00
E91908144	ES2121781	16/03/2003	COMPOSICIONES DE FUELOLEO.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 10L 1/22
E92200693	ES2052403	16/03/2003	PROCEDIMIENTO CONTINUO PARA DESASFALTAR Y DESMETALAR UN RESIDUO PROCEDENTE DE LA DESTILACION DE PETROLEO CRUDO.	ENIRICERCHE S.P.A.	C 10G 21/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92401371	ES2061325	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE HIDROCRAQUEO DE PARAFINAS OBTENIDAS POR EL PROCEDIMIENTO DE FISCHER-TROPSCH CON LA AYUDA DE CATALIZADORES A BASE DE ZEOLITA H-Y.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 10G 65/10
E92870036	ES2091450	16/03/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES CONTROLADORAS DE ESPUMA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/37
E92913388	ES2114941	16/03/2003	COMPOSICIONES PULVERULENTAS DE REVESTIMIENTOS TERMOENDURECIBLES.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 09D 5/03
E93106117	ES2075741	16/03/2003	PIGMENTOS DE ZIRCONIO Y VANADIO DE COLOR AZUL NEUTRO.	DEGUSSA AG	C 09C 1/00
E93870103	ES2121983	16/03/2003	EMULSIONES ACUOSAS ESTABLES DE TENSIOACTIVOS NO IONICOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/39
E93907983	ES2104143	16/03/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES POLIFUNCIONALES PARA GASOLINAS.	THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED	C 10L 1/14
E93910038	ES2137258	16/03/2003	UN YESO A BASE DE UN AGENTE LIGANTE PARA SUELOS DE CONSTRUCCIONES.	KEMIRA OY	C 09K 17/00
E93911793	ES2103084	16/03/2003	PROCESO PARA REFORMACION CATALITICA DE NAFTA.	EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY	C 10G 35/04
E94106172	ES2127307	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DISOCIACION E HIDROGENACION DE POLIMEROS.	VEBA OEL AG	C 10G 1/10
E94108307	ES2142362	16/03/2003	COMPOSICIONES DE TINTAS DE IMPRESION TERMOENDURECIBLES.	SUN CHEMICAL CORPORATION	C 09D 11/10
E94911521	ES2143543	16/03/2003	SISTEMA DE GASIFICACION VERTICAL DE ALIMENTACION INFERIOR.	TAYLOR, LELAND T.	C 10J 3/20
E94917661	ES2100718	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE SANITARIOS ASI COMO UN LIMPIADOR SANITARIO.	BECKER, KLAUS, DR.	C 11D 3/32

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87302000</a>	<a href="#">ES2016840</a>	01/04/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE A BASE DE PEROXIDO DE HIDROGENO LIQUIDO QUE CONTIENE UN ACTIVADOR PERACIDO.	THE CLOROX COMPANY	C 11D 3/39
<a href="#">E88108736</a>	<a href="#">ES2045012</a>	01/04/2003	SUSPENSION ACUOSA ESTABLE DE SILICATOS INSOLUBLES EN AGUA, CAPACITADOS PARA LA FIJACION DE IONES DE CALCIO Y SU UTILIZACION PARA LA PREPARACION DE AGENTES DE LAVADO Y LIMPIEZA.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 11D 3/12
<a href="#">E88305616</a>	<a href="#">ES2029021</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO MEJORADO PARA DISTRIBUIR UN GAS FLUIDIFICANTE.	UOP (A NEW YORK GENERAL PARTNERSHIP)	C 10G 11/18
<a href="#">E89201514</a>	<a href="#">ES2029371</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESTILACION DE MADERA EN LECHO MOVIL.	METALLGESELLSCHAFT AG	C 10B 53/02
<a href="#">E90303154</a>	<a href="#">ES2057381</a>	01/04/2003	GRANULOS DETERGENTES.	ECC INTERNATIONAL LIMITED	C 11D 17/00
<a href="#">E90909161</a>	<a href="#">ES2095254</a>	01/04/2003	COMPOSICION LUBRICANTE.	KELSAN TECHNOLOGIES CORP.	C 10M 111/04
<a href="#">E91108122</a>	<a href="#">ES2060242</a>	01/04/2003	ADHESIVOS NATURALES CON BASE DE ALMIDON USADOS EN LA FABRICACION DE CIGARRILLOS.	NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION	C 09J 103/00
<a href="#">E91201203</a>	<a href="#">ES2064036</a>	01/04/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA INTRODUCIR PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN LECHO MOVIL DE CATALIZADOR.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 10G 11/18
<a href="#">E91440049</a>	<a href="#">ES2056614</a>	01/04/2003	REVESTIMIENTO DECORATIVO PARA PAREDES Y TECHOS A BASE DE BOLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	STYRODECOR EURL	C 09D 157/00
<a href="#">E92105956</a>	<a href="#">ES2103849</a>	01/04/2003	COMPOSICION DETERGENTE PARA EL LAVADO DE LA COLADA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/386
<a href="#">E92106147</a>	<a href="#">ES2099177</a>	01/04/2003	AGENTE DE REVESTIMIENTO PULVERULENTO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 5/03
<a href="#">E92107617</a>	<a href="#">ES2084208</a>	01/04/2003	REVESTIMIENTO DE SULFURO DE ARILENO QUE TIENE PROPIEDADES FISICAS MEJORADAS.	PHILLIPS PETROLEUM COMPANY	C 09D 181/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92401365	ES2095425	01/04/2003	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO POR TERMOLISIS BAJO VACIO DE PRODUCTOS LIQUIDOS O GASEOSOS CUYO DESECHO ES PERJUDICIAL PARA EL MEDIOAMBIENTE.	SOCIETE FRANCAISE DE THERMOLYSE	C 10B 53/00
E92905814	ES2041615	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCION CONTINUA DE TURBA Y APARATO PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	TORF ESTABLISHMENT	C 10G 1/04
E92914366	ES2106877	01/04/2003	DETERGENTE PARA LAVANDERIA QUE CONTIENE UNA AMIDA DE ACIDO GRASO POLIHIDROXILADO Y UN ALCOHOL ETOXILADO INSOLUBLE.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 1/52
E93108002	ES2124752	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE GRANULADOS BAJOS EN POLVO.	CLARIANT GMBH	C 11D 11/00
E93870104	ES2137245	01/04/2003	EMULSIONES ACUOSAS ESTABLES DE TENSIOACTIVOS NO IONICOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 1/825
E93907300	ES2089807	01/04/2003	COMPOSICIONES FLUIDAS QUE CONTIENEN AMIDAS DE ACIDOS GRASOS POLIHIDROXILADOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 1/52
E93910789	ES2098034	01/04/2003	ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESION Y RESISTENTE A PLASTIFICANTE PARA UNA PELICULA DE MARCAJE DE VINILO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 09J 133/08
E93912241	ES2105271	01/04/2003	ADHESIVOS REVESTIBLES POR FUSION EN CALIENTE.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 09J 7/02
E94104556	ES2135499	01/04/2003	DETERGENTE.	CLARIANT GMBH	C 11D 3/20
E94106879	ES2145073	01/04/2003	AGENTE DE LIMPIEZA CORPORAL EN FORMA DE PASTILLA.	DALLI-WERKE WISCHE-UND KIRPERPFLEGE GMBH & CO.KG.	C 11D 1/65
E94870104	ES2138061	01/04/2003	COMPOSICIONES BLANQUEADORAS DE HIPOCLORITO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 3/395
E94918388	ES2109704	01/04/2003	AGENTE PARA EL FREGADO DE LA VAJILLA CON TENDENCIA REDUCIDA A LA FORMACION DE DEPOSITOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/33

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95911396	ES2116080	01/04/2003	SUSPENSIONES ACUOSAS DE MATERIALES INORGANICOS	ECC INTERNATIONAL LIMITED	C 09D 17/00
E96201630	ES2133891	01/04/2003	LIMPIADORES LIQUIDOS ESTABLES QUE CONTIENEN ACEITE DE PINO.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (A DELAWARE CORPORATION)	C 11D 3/20
E96810271	ES2135198	01/04/2003	COLORANTES AL AZUFRE.	CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED	C 09B 49/00
E96914910	ES2142584	01/04/2003	EMPLEO DE UNA COMPOSICION DE REVESTIMIENTO CON ALTA CONCENTRACION EN VOLUMEN DE PIGMENTO.	SURFACE COATINGS INTERNATIONAL	C 09D 5/02
E96917393	ES2137700	01/04/2003	AGENTE DE LAVADO O DE LIMPIEZA GRANULAR CON ELEVADO PESO A GRANEL.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 17/06
E96923910	ES2143768	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL PEGADO DE ETIQUETAS ENVOLVENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 09J 123/02
E88810385	ES2022705	16/04/2003	CUERPO DE REFUERZO.	GURIT-ESSEX AG	C 09J 7/00
E88810438	ES2038784	16/04/2003	COLORANTES REACTIVOS, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y EMPLEO.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 09B 62/04
E92107551	ES2084207	16/04/2003	DERIVADO TETRAHIDRO-ALFA-PIRONA, METODO PARA SU PREPARACION Y PERFUMEY/O COMPOSICIONES AROMATIZANTES QUE LO CONTIENEN.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 11B 9/00
E93908710	ES2118231	16/04/2003	COMPOSICIONES AZEOTROPICAS TERNARIAS.	E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	C 11D 7/50
E93909085	ES2088281	16/04/2003	CONSUMO DE ELECTRODOS EN SOPLETES DE PLASMA.	KVAERNER TECHNOLOGY AND RESEARCH LTD.	C 09C 1/48
E93909086	ES2096282	16/04/2003	METODO PARA LA PRODUCCION DE NEGRO DE CARBONO Y REACTOR DE DESCOMPOSICION ADECUADO PARA EL MISMO.	KVAERNER TECHNOLOGY AND RESEARCH LTD.	C 09C 1/48

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93909939	ES2100533	16/04/2003	CONCENTRADOS DE AGENTE DE LIMPIEZA, ALCALINOS, BOMBEABLES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 17/00
E94104833	ES2132273	16/04/2003	FORMULACIONES QUE DESENDURECEN EL AGUA.	STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG	C 11D 3/37
E95107414	ES2124459	16/04/2003	LACA DE PROTECCION PARA UN ESPEJO.	FR. MEGERLE GMBH LACKFABRIKEN UND RIVALINWERKE	C 09D 5/10
E88302336	ES2060647	01/05/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE.	KAO CORPORATION	C 11D 3/39
E91302665	ES2082133	01/05/2003	COMPOSICIONES DE RESINAS CURABLES.	NIPPON PAINT CO., LTD.	C 09D 201/00
E93301391	ES2132183	01/05/2003	DISPERSANTE DE NEGRO DE CARBON.	MERICHEM COMPANY	C 09D 17/00
E94103202	ES2074928	01/05/2003	UTILIZACION DE DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIMEROS COMO ADHEDESIVO DE PEGADO DE LAMINA DE BRILLO	WACKER-CHEMIE GMBH	C 09J 133/08
E94303425	ES2114136	01/05/2003	COMPOSICIONES ANAEROBICAS AIREADAS CON UNA ESTABILIDAD A GRANEL REFORZADA.	LOCTITE (IRELAND) LIMITED	C 09J 4/00
E94304095	ES2121152	01/05/2003	MEJORAS RELATIVAS A PINTURAS DE TRAFICO DE SECADO RAPIDO.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 09D 7/12
E94908964	ES2102845	01/05/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	C 10J 3/66
E94913068	ES2102854	01/05/2003	MEZCLAS DETERGENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/825
E87301436	ES2044919	16/05/2003	COMPOSICIONES DE PASTA DETERGENTE NO FOSFATADA CONCENTRADA.	THE CLOROX COMPANY	C 11D 1/72



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88304094	ES2039621	16/05/2003	AGENTE DE LIMPIEZA ABRASIVO ACUOSO ESPESADO QUE NO EXHIBE SINERESIS YMETODO PARA SU PREPARACION.	THE CLOROX COMPANY	C 11D 3/08
E89104821	ES2058368	16/05/2003	COMPOSICIONES DE ACEITES LUBRIFICANTES PARA REFRIGERADORES.	NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION	C 10M 107/34
E89305057	ES2066850	16/05/2003	INGREDIENTE ANTIESPUMANTE.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/16
E89305572	ES2082776	16/05/2003	DETERGENTE PARA LAVAVAJILLAS AUTOMATICO DE ALTO CONTENIDO EN CARBONATO CON UNA REPOSICION DE SALES DE CALCIO DISMINUIDA.	THE CLOROX COMPANY	C 11D 3/10
E89306336	ES2076964	16/05/2003	GRANULOS DE DETERGENTE A PARTIR DE UNA MASA FRIA USANDO UNA GRANULACION POR DISPERSION FINA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 11/00
E90303532	ES2057384	16/05/2003	COMPOSICION LUBRICANTE MEJORADA BAJA EN CENIZAS PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 10M 141/10
E90306908	ES2078310	16/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 09D 5/08
E90907223	ES2065531	16/05/2003	COMPOSICION DE LIMPIEZA.	UNILEVER N.V.	C 11D 17/00
E90909473	ES2082859	16/05/2003	COMPOSICION LIMPIADORA.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/37
E90910739	ES2060186	16/05/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/39
E91302262	ES2069200	16/05/2003	COMPOSICION DE BLANQUEO.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/395
E91304826	ES2104667	16/05/2003	COMPOSICIONES DE LIMPIEZA QUE PROPORCIONAN UNA REDUCCION DE MASA PASTOSA Y/O UN AUMENTO DE LA SUAVIDAD.	UNILEVER PLC	C 11D 3/20



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91400993	ES2106063	16/05/2003	EMULSION DE UNA COMPOSICION DE RESINA PARA ADHESIVOS ACUOSOS.	LES DERIVES RESINIQUES ET TERPENIQUES	C 09J 161/04
E92109001	ES2109289	16/05/2003	COMPOSICION DE SELLADO AUTO-NIVELANTE Y METODO RELACIONADO CON LA MISMA.	TREMCO INCORPORATED	C 09K 3/10
E92201092	ES2084262	16/05/2003	PRODUCTOS LIMPIADORES LIQUIDOS.	UNILEVER N.V.	C 11D 17/00
E92201239	ES2081031	16/05/2003	PREPARACION DE UN CATALIZADOR PARA HIDROTRATAMIENTO.	ENGELHARD CORPORATION	C 10G 49/04
E92303385	ES2068003	16/05/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES CONCENTRADAS EN POLVO.	UNILEVER N.V.	C 11D 17/06
E95103592	ES2135609	16/05/2003	TINTA DE IMPRIMIR EN MICROEMULSION.	SUN CHEMICAL CORPORATION	C 09D 11/02
E95923457	ES2121399	16/05/2003	COMPOSICIONES DE BLANQUEO.	WARWICK INTERNATIONAL GROUP LIMITED	C 11D 3/39
E95923458	ES2128065	16/05/2003	COMPOSICIONES DE BLANQUEO.	WARWICK INTERNATIONAL GROUP LIMITED	C 11D 3/39
E92907856	ES2075691	01/06/2003	GRANULADO DE COMBUSTIBLE DE LODO DE CLARIFICACION Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	BERGWERKSVERBAND GMBH	C 10L 5/46
E94401316	ES2115892	01/06/2003	COMPOSICIONES IGNIFUGANTES PARA RESINAS SINTETICAS QUE CONTIENEN UNA CEOLITA.	ELF ATOCHEM S.A.	C 09K 21/02
E88100580	ES2021760	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA CONSOLIDAR ACIDO SILICICO PREPARADO POR VIA PIROGENA.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 09C 1/30
E88300218	ES2035257	01/11/2003	CINTA DE DESGARRO SENSIBLE A LA PRESION PREVIAMENTE EMPAQUETADA.	KT INDUSTRIES INC.	C 09J 7/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89200374	ES2033073	01/11/2003	COMPOSICION LUBRICANTE QUE CONTIENE UN MEJORADOR DEL INDICE DE VISCOSIDAD QUE TIENE PROPIEDADES DISPERSANTES.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 10M 143/12
E89890037	ES2039946	01/11/2003	LUBRICANTE.	CHEMSON POLYMER-ADDITIVE GESELLSCHAFT M.B.H.	C 10M 103/00
E90100925	ES2072319	01/11/2003	COMPOSICIONES LUBRICANTES DE POLIGLICOLAS PARA COMPRESORES DE REFRIGERACION Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR LAS MISMAS.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 10M 107/34
E90301964	ES2081926	01/11/2003	ADHESIVOS TERMOENDURECIBLES, SENSIBLES A LA PRESION DE UNA MEZCLA DE EPOXI-ACRILATO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 09J 4/06
E91301134	ES2093073	01/11/2003	MATERIALES ORGANICOS QUE TIENEN RESTOS POLI (OXIALQUILENOS) ENLAZADOS POR UN GRUPO SULFONAMIDO Y SU PREPARACION.	MILLIKEN RESEARCH CORPORATION	C 09B 69/10
E93906105	ES2099946	01/11/2003	COMPOSICIONES TERMOESTABLES DE REVESTIMIENTO QUE CONTIENEN MODIFICADORES DE FLUJO.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 09D 5/03
E94400189	ES2065296	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO POR TERMOLISIS DE RESIDUOS SOLIDOS, SIN CONDENSACION DE HIDROCARBUROS.	SOCIETE FRANCAISE DE THERMOLYSE	C 10B 53/00
E87300364	ES2008865	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION ANTISEPTICA.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 11D 3/00
E87400211	ES2016107	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE HIDROTRATAMIENTO DE HIDROCARBUROS PESADOS EN FASE LIQUIDA.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 10G 49/22
E88300763	ES2032542	16/11/2003	UN PROCESO PARA SAPONIFICAR DE FORMA CONTINUA UNA MEZCLA DE JABON TRANSPARENTE Y SU CORRESPONDIENTE APARATO.	NEUTROGENA CORPORATION	C 11D 17/00
E89102327	ES2035381	16/11/2003	MEDIO DE RECUBRIMIENTO A BASE DE PRODUCTOS DE POLICONDENSACION Y/O ADICION QUE CONTIENEN GRUPOS CARBOXILO Y GRUPOS AMINO, ASI COMO SU UTILIZACION.	BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 133/00
E90200063	ES2041113	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE GAS DE SINTESIS A PARTIR DE COMBUSTIBLES SOLIDOS DERIVADOS DE DESPERDICIOS SOLIDOS URBANOS O DE DESPERDICIOS SOLIDOS INDUSTRIALES.	ENIRICERCHE S.P.A.	C 10J 3/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90200344	ES2060924	16/11/2003	COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE UN POLIMERO DE ADICION QUE CONTIENE GRUPOS HIDROXILOS Y UN AGENTE RETICULANTE DE RESINA AMINOPLASTICA, QUE CONTIENE CATALIZADORES DE ACIDOS CON GRUPOS HIDROXILOS.	BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 133/06
E91901764	ES2064079	16/11/2003	COMPUESTOS ACUOSOS DE RECUBRIMIENTO, ESPECIALMENTE PARA EL RECUBRIMIENTO DE LAMINAS DE ACABADO Y CANTOS SIN FIN, Y PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO DE LAMINAS DE ACABADO Y CANTOS SIN FIN.	BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 161/20
E92101292	ES2059165	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL CALENTAMIENTO DE UN HORNO GIRATORIO DE CARBONIZACION.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	C 10B 53/00
E92400171	ES2095420	16/11/2003	PIGMENTO NACARADO DE OXICLORURO DE BISMUTO CON MEJOR SOLIDEZ A LA INTEMPERIE Y SU METODO DE OBTENCION.	ENGELHARD CORPORATION	C 09C 1/00
E92904218	ES2073291	16/11/2003	ADITIVO GRANULAR PARA AGENTES DE LAVADO Y DE LIMPIEZA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/37
E92905154	ES2081100	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/37
E93102295	ES2083786	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MASAS DE EMPLASTE Y UTILIZACION DE LAS MASAS DE EMPLASTE OBTENIDAS.	HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	C 09D 5/34
E93300015	ES2136639	16/11/2003	COMPOSICION PIGMENTARIA DE CUPC.	AVECIA LIMITED	C 09B 67/22
E93905000	ES2119890	16/11/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES ACUOSAS, PARA SUPERFICIES DURAS, QUE CONTIENEN IONES CALCIO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 11D 1/29
E93917366	ES2081719	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE CONCENTRADOS DE ESTERQUAT ACUOSOS DE BAJA VISCOSIDAD.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/62
E90302098	ES2060019	01/12/2003	REFRIGERANTE DE BIS (DIFLUOROMETIL) ETER.	HAMPSHIRE CHEMICAL CORPORATION	C 09K 5/04
E90302108	ES2035705	01/12/2003	UN METODO PARA ELIMINAR MERCURIO DE UN COMPUESTO HIDROCARBONADO LIQUIDO.	MITSUI CHEMICALS, INC.	C 10G 25/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92100154	ES2104738	01/12/2003	COMPOSICION LUBRICANTE PARA REFRIGERANTES FLUORADOS.	CPI ENGINEERING SERVICES, INC.	C 10M 171/00
E92300777	ES2158843	01/12/2003	LUBRICANTES Y FLUIDOS FUNCIONALES BIODEGRADABLES.	BP AMOCO CORPORATION	C 10M 107/10
E93300757	ES2106274	01/12/2003	SUBSTANCIAS DE MARCADO PARA PETROLEO, METODO DE MARCADO Y METODO DE DETECCION.	MORTON INTERNATIONAL, INC.	C 10L 1/00
E93904492	ES2102015	01/12/2003	ACEITES NATURALES SOBRESATURADOS COMO ADITIVOS PARA LUBRICANTES, PLASTICOS, PINTURAS, TINTAS Y GRASAS.	THE LUBRIZOL CORPORATION	C 10M 159/20
E94100272	ES2121099	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ENFRIAMIENTO DE GAS BRUTO OBTENIDO POR GASIFICACION.	KRUPP KOPPERS GMBH	C 10J 3/84
E94300691	ES2132334	01/12/2003	UTILIZACION DE DITIOCARBAMATO DE MOLIBDENO COMO ADITIVO ANTIDESGASTE PARA LA INTERFASE CERAMICA-METAL.	THE LUBRIZOL CORPORATION	C 10M 135/18
E95101960	ES2120085	01/12/2003	REVESTIMIENTOS ACUOSOS DE UN COMPONENTE Y SU UTILIZACION COMO PINTURADE RETOQUE PARA SUBSTRATOS O MATERIA PLASTICA.	HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	C 09D 123/28
E95910526	ES2135706	01/12/2003	PROCEDIMIENTO QUE PERMITE TEÑIR POLIESTER Y MATERIALES TEXTILES QUE CONTIENEN POLIESTER.	DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG	C 09B 67/22
E89100575	ES2053821	16/12/2003	COMPOSICION ANTIOXIDANTE SINERGICA.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	C 09K 15/04
E89200221	ES2051983	16/12/2003	COMPOSICION DETERGENTE DE LAVADO PARTICULADA.	UNILEVER N.V.	C 11D 9/26
E89200345	ES2071640	16/12/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA ACUOSA.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/39
E89200346	ES2065979	16/12/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA ACUOSA.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/39

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90420033	ES2077050	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE TRITURADO DEL CARBONATO DE CALCIO EN MEDIO ACUOSO.	SOCIETE COATEX, SOCIETE ANONYME	C 09C 1/02
E91102839	ES2064785	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE COMPOSICIONES QUE TIENEN MESOGENOS MULTI ORIENTADOS Y PELICULAS Y FIBRAS POLIMERICAS DE CRISTAL LIQUIDO CONMÚLTIPLE ORIENTACION ALINEADA.	ELSICON, INC.	C 09K 19/38
E91200426	ES2082108	16/12/2003	COMPUESTOS Y COMPOSICIONES BLANQUEANTES.	UNILEVER N.V.	C 11D 3/395
E91301509	ES2078435	16/12/2003	COMPOSICION DETERGENTE.	UNILEVER PLC	C 11D 1/68
E91905035	ES2051122	16/12/2003	QUITAMANCHAS LIQUIDO QUE CONTIENE LIPASA Y USO DE DICHO QUITAMANCHAS.	NOVOZYMES A/S	C 11D 3/386
E93101198	ES2103986	16/12/2003	NUEVOS PIGMENTOS ESCAMOSOS.	MERCK PATENT GMBH	C 09B 67/02
E93903932	ES2110596	16/12/2003	CONCENTRADOS DE AGENTES TENSIOACTIVOS POBRES EN POLVO, EN FORMA DE POLVO, O BIEN DE GRANULADO, CON SOLUBILIDAD MEJORADA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 11/00
E94101271	ES2129532	16/12/2003	BARNIZADO MULTICAPA DE SUBSTRATOS LAMINARES POLARES MEDIANTE APLICACION UNICA DE MATERIAL.	WOLFF WALSRÖDE AKTIENGESELLSCHAFT	C 09D 5/02
E94101602	ES2121589	16/12/2003	PINTURAS DE LATEX CON MODIFICADOR DE MICROEMULSION Y PROCESO PARA SU PREPARACION.	THE GLIDDEN COMPANY	C 09D 5/02
E94906159	ES2115214	16/12/2003	ADYUVANTE PARA AGENTES DE LAVADO O DE LIMPIEZA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/37
E94909043	ES2107195	16/12/2003	AGENTES PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/83
E94911388	ES2141822	16/12/2003	CINTA ADHESIVA DE POLIIMIDASIOXANO DE TRES CAPAS.	SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED	C 09J 183/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95100197	ES2115988	16/12/2003	AGLUTINANTES Y AGENTES DE RECUBRIMIENTO CON BAJA EMISION DE GASES DE COMBUSTION Y ESTABLES A LA TEMPERATURA Y SU USO.	BAYER AG	C 09K 3/10
E95101218	ES2076920	16/12/2003	COMPOSICIONES ENDURECIBLES CON ADHESION MEJORADA Y SU USO PARA RECUBRIR SUBSTRATOS.	SARTOMER COMPANY, INC.	C 09D 167/08
E95101861	ES2126161	16/12/2003	COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO EN POLVO, METODO PARA RECUBRIR UN SUBSTRATO CON LA MISMA, Y SUBSTRATO RECUBIERTO.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 09D 167/00
E95200369	ES2114718	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE CARBON EN LECHO MOVEDIZO.	METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT	C 10B 53/02
E95905114	ES2136274	16/12/2003	MEZCLA DE TENSIOACTIVOS CON PROPIEDADES TENSIOACTIVAS MEJORADAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 1/645
E95905622	ES2144120	16/12/2003	PIGMENTOS ZEOLITICOS SINTETICOS.	CROSFIELD LIMITED	C 09C 1/40
E95906343	ES2110313	16/12/2003	MEZCLAS DE DETERGENTES Y COMPUESTOS LIMPIADORES PARA UTILIZARSE EN LOS INTERVALOS NEUTRO Y ALCALINO	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/16
E95910492	ES2143044	16/12/2003	AGENTE DE LAVADO O DE LIMPIEZA GRANULAR.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 3/39
E96901299	ES2146382	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TABLETAS DETERGENTES ESTABLES A LAROTURA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 11D 17/00
E96905805	ES2135876	16/12/2003	AGENTE DE LIMPIEZA PASTOSO.	HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG	C 11D 17/00
E97903271	ES2147978	16/12/2003	PREPARACIONES SOLIDAS ANHIDRAS.	COGNIS DEUTSCHLAND GMBH	C 11D 3/386
<b>171</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88201282	ES2061629	01/03/2003	COMPOSICIONES CATALITICAS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02
E89104692	ES2054907	01/03/2003	MEZCLA MADRE DE PROPULSANTE PARA LA OBTENCION DE PLASTICOS CELULARES DE POLIESTIRENO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 9/16
E89105513	ES2051913	01/03/2003	MEZCLA POLIMERA PARA LAMINAS FLEXIBLES.	BAYER AG	C 08L 33/08
E89106695	ES2029542	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLISOCIANATOS QUE PRESENTAN GRUPOS ISOCIANURATO Y SU EMPLEO.	BAYER AG	C 08G 18/79
E89109591	ES2058388	01/03/2003	DISPERSIONES DE COPOLIMEROS DE BUTIL(MET)ACRILATO NO- TERCIARIOS CON TEMPERATURAS DE TRANSICION VITREA INFERIORES A LOS -10 C.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 220/18
E89304315	ES2109221	01/03/2003	COMPOSICIONES CURABLES POR ENERGIA: AGENTES DE CURADO DE DOS COMPONENTES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 08F 2/50
E89306224	ES2055060	01/03/2003	METODO PARA PREPARAR ARTICULOS MICROPOROSOS RELLENOS CON PARTICULAS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 08J 9/28
E90104963	ES2074095	01/03/2003	COMPOSICIONES TERMOPLASTICAS QUE CONTIENEN RESTOS DE POLIBENZOXAZOL, POLIBENZOTIAZOL Y POLIBENCIMIDAZOL Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ARTICULOS CONFORMADOS A PARTIR DE ELLAS.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08G 73/06
E90110511	ES2070953	01/03/2003	MASAS DE MOLDEO DE POLIPROPILENO-POLIAMIDA TERMOPLASTICAS DE ELEVADA TENACIDAD, RIGIDEZ Y RESISTENCIA A LA DEFORMACION POR CALOR, UN PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y SU EMPLEO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08L 77/00
E90110699	ES2047201	01/03/2003	PROCESO PARA PRODUCIR ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO.	TOSOH CORPORATION	C 08G 18/20
E90200490	ES2078293	01/03/2003	POLIMEROS DE MONOXIDO DE CARBONO CON CICLOPENTENOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91305273	ES2074229	01/03/2003	CATALIZADORES.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 08F 4/42
E92104973	ES2077901	01/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO-UREA BASADAS EN BIS-(4-ISOCIANATOCICLOHEXIL)-METANO ENRIQUECIDO EN EL ISOMERO TRANS, TRANS Y REVESTIMIENTOS Y PELICULAS PREPARADOS A PARTIR DE LAS MISMAS.	BAYER CORPORATION	C 08G 18/08
E92105964	ES2076601	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION DE POLIMEROS-ABS ESTABILIZADOS CON RECUPERACION DE MONOMEROS NO TRANSFORMADOS.	BAYER AG	C 08F 6/16
E92302737	ES2081049	01/03/2003	COMPOSICION DE RESINA PARA PARAGOLPES DE AUTOMOVILES.	UBE INDUSTRIES, LTD.	C 08L 53/00
E94106326	ES2120534	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN SISTEMA DE CATALIZADOR PARA LA POLIMERIZACION Y COPOLIMERIZACION DE ETILENO EN HOMOPOLIMEROS Y COPOLIMEROS DE ETILENO DE MOLECULA ULTRAELEVADA.	TICONA GMBH	C 08F 10/02
E94912906	ES2105686	01/03/2003	MODIFICACION CON ACEITE VEGETAL EPOXIDADO DE ESTERES EPOXIDICOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08L 63/00
E87107224	ES2022197	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN AGENTE QUE EVITA EL DEPOSITO DE INCRUSTACIONES	KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	C 08F 2/00
E87107906	ES2027655	16/03/2003	GRANULOS ALARGADOS PARA MOLDEO Y PROCEDIMIENTO DE MOLDEO POR INYECCION QUE LOS EMPLEA.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 08J 5/04
E87200925	ES2053520	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO CATIONICO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/14
E87302766	ES2053534	16/03/2003	UNA COMPOSICION COPOLIMERICA.	PARAGON VISION SCIENCES, INC.	C 08F 230/08
E87303884	ES2033841	16/03/2003	COMPOSICIONES DE POLIOLEFINAS PARA UTILIZARLAS EN SISTEMAS DE AGUA CALIENTE.	SHELL OIL COMPANY	C 08L 23/02
E88106247	ES2053608	16/03/2003	HOJA LIBRE DE BUTADIENO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	ALKOR GMBH KUNSTSTOFFE	C 08J 5/18

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88109630	ES2026968	16/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS POLIMERAS ESTABLES AL ALMACENAMIENTO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 3/07
E88109634	ES2058183	16/03/2003	RESINA SINTETICA QUE LLEVA GRUPOS BASICOS NITROGENADOS, SU OBTENCION Y EMPLEO.	BASF LACKE + FARBEN AG	C 08G 59/40
E91200627	ES2089107	16/03/2003	COMPOSICIONES DE COPOLIMERO QUE COMPRENDEN UN COPOLIMERO Y UNO O MAS ADITIVOS LUBRICANTES.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08K 5/00
E91200629	ES2084085	16/03/2003	COMPOSICIONES DE COPOLIMERO QUE COMPRENDEN UN COPOLIMERO Y UNO O MAS ADITIVOS LUBRICANTES.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08K 5/00
E91200679	ES2080883	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN DISPERSANTE/MEJORADOR DEL INDICE DE VISCOSIDAD (VI).	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08F 8/00
E91200837	ES2079025	16/03/2003	COMPOSICIONES LIQUIDAS REACTIVAS DOTADAS DE ALTA VELOCIDAD DE POLIMERIZACION QUE CONTIENEN POLIISOCIANATOS, Y COMPUESTOS CON UNO O MAS GRUPOS EPOXI.	ENICHEM S.P.A.	C 08G 59/68
E91905523	ES2088488	16/03/2003	COMPOSICION CURABLE.	KANEGAFUCHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	C 08G 65/32
E91905731	ES2080300	16/03/2003	COPOLIMEROS DE MONOEPOXIDO DE BUTADIENO/ANHIDRIDO MALEICO.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 08F 216/16
E92108431	ES2089289	16/03/2003	ELASTOMEROS Y PRODUCTOS QUE TIENEN PROPIEDADES DE HISTERESIS REDUCIDA.	BRIDGESTONE CORPORATION	C 08C 19/44
E92913250	ES2076770	16/03/2003	MASAS DE ORGANO(POLI)SILOXANOS ENDURECIBLES.	WACKER-CHEMIE GMBH	C 08L 83/06
E93105262	ES2111662	16/03/2003	MEZCLAS POLIMERICAS PARA REVESTIMIENTO TERMOSELLABLE PARA TEJADOS Y AZOTEAS Y METODO PARA CUBRIR TEJADOS Y AZOTEAS.	BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.	C 08L 23/16
E93200971	ES2117090	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER FORMAS GRANULARES DE ADITIVOS PARA POLIMEROS ORGANICOS.	GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE) GMBH	C 08J 3/22

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93201746	ES2087644	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR RESINAS EPOXI QUE CONTIENEN UN ESQUELETO DE BIFENOL.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/06
E94106978	ES2113012	16/03/2003	COMPUESTO ELASTOMERO TERMOPLASTICO.	THEKA-FLEX PRODUKTIONS- UND HANDELS-GMBH	C 08L 53/02
E94109707	ES2081723	16/03/2003	COMPOSICION DE POLVO DE DISPERSION REDISPERSABLE.	WACKER-CHEMIE GMBH	C 08L 57/00
E96109015	ES2126353	16/03/2003	INICIADORES DE POLIMERIZACION DE AMINOMAGNESIATO DE LITIO Y ELASTOMEROS QUE TIENEN HISTERESIS REDUCIDA.	BRIDGESTONE CORPORATION	C 08F 36/04
E96919711	ES2131948	16/03/2003	COPOLIMEROS DE INJERTO A BASE DE MONOSACARIDOS, OLIGOSACARIDOS Y POLISACARIDOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	DEGUSSA AG	C 08F 251/00
E87104360	ES2032767	01/04/2003	LAMINA OPACA PARA ENVOLTURA DE CAMELOS POR TORSION.	TRESPAPHAN GMBH	C 08J 5/18
E88200744	ES2056898	01/04/2003	COMPOSICION DE COPOLIMEROS TERMOESTABILIZADA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08K 5/13
E89106457	ES2123491	01/04/2003	COMPOSICION TERMOPLASTICA EXTRUIBLE POR FUSION CON SEGREGACION A LA SUPERFICIE.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	C 08L 101/00
E89305491	ES2077580	01/04/2003	LENTES DE CONTACTO, MATERIALES Y METODOS PARA FABRICARLOS.	PILKINGTON BARNES HIND, INC.	C 08F 291/00
E89630093	ES2059813	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPOSICION PARA EL RECUBRIMIENTO DE UN ARTICULO NO VULCANIZADO DE CAUCHO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08J 7/04
E90306502	ES2062368	01/04/2003	COMPOSICIONES REACTIVAS CON ISOCIANATOS.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08L 75/00
E91103136	ES2065562	01/04/2003	COPOLIAMIDAS AROMATICAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y ESTRUCTURAS CONFORMADAS A PARTIR DE ELLAS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 69/32

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91107691	ES2097769	01/04/2003	MASA DE MOLDEO DE UN POLI(FENILEN-ETER) ACABADA ANTIESTATICAMENTE Y ESTABLE FRENTE A LA LUZ.	CLARIANT GMBH	C 08L 71/12
E91201060	ES2097785	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION DE RESINA TERMOENDURECIBLE Y UN SISTEMA DE RESINA PARA ELECTRODEPOSICION CATODICA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 18/64
E91201200	ES2137924	01/04/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE UN POLIMERO DERIVADO DE MONOMEROS HIDROCARBONADOS INSATURADOS Y UN DERIVADO DE ALMIDON.	CARGILL B.V.	C 08L 3/08
E91401228	ES2100219	01/04/2003	NUEVOS POLIMEROS ABSORBENTES, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU APLICACION.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 2/32
E91908507	ES2104704	01/04/2003	POLIESTERES DISPERSABLES EN AGUA QUE IMPARTEN A TINTAS PROPIEDADES DERESISTENCIA AL AGUA MEJORADAS.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 08G 63/688
E91911913	ES2098361	01/04/2003	UN PAPEL SINTETICO NO ESTIRADO Y METODO PARA PRODUCIRLO.	CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC.	C 08J 5/18
E91915882	ES2116296	01/04/2003	COMPOSICIONES POLIMERAS ESTABILIZADAS.	RAYCHEM CORPORATION	C 08K 5/524
E92102331	ES2091959	01/04/2003	COPOLIAMIDAS AROMATICAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y ARTICULOCONFORMADO A PARTIR DE ELLAS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 69/32
E92106583	ES2124711	01/04/2003	UN METODO PARA LA FORMACION DE REFUERZOS IN-SITU EN ELASTOMEROS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08G 18/08
E92111066	ES2089299	01/04/2003	DISPERSIONES DE POLIURETANOS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/67
E92200835	ES2134204	01/04/2003	UNA COMPOSICION RETARDADORA DE LA LLAMA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 63/692
E92201508	ES2080429	01/04/2003	DISPERSIONES DE POLIMEROS DE PIVALATO DE VINILO, ACETATO DE VINILO Y ALQUILENO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08F 218/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92201974	ES2088531	01/04/2003	PREPARACION DE POLIMERO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02
E92302371	ES2131519	01/04/2003	PREPARACION DE CATALIZADORES DE PALADIO.	THE BRITISH PETROLEUM COMPANY P.L.C.	C 08G 67/02
E92302559	ES2108729	01/04/2003	FABRICACION DE POLIMEROS CELULARES Y COMPOSICIONES PARA LOS MISMOS.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/00
E92908087	ES2112901	01/04/2003	METODO DE OXIDAR HIDRATOS DE CARBONO.	CERESTAR HOLDING B.V.	C 08B 31/18
E93105485	ES2121580	01/04/2003	ESPESANTES ASOCIATIVOS DE HIDROXIALQUILCELULOSA MODIFICADOS HIDROFOBICAMENTE CON ALQUILO PERFLUORADO.	AQUALON COMPANY	C 08B 11/193
E93107397	ES2125926	01/04/2003	POLIMERO DE INJERTO EN FORMA DE PARTICULAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/04
E93109076	ES2106919	01/04/2003	UN METODO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION DE CAUCHO CURABLE POR AZUFRE.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08J 3/20
E93200855	ES2094995	01/04/2003	ESPUMAS DE POLIURETANOS RIGIDAS E IGNIFUGAS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 08J 9/14
E93201280	ES2118885	01/04/2003	POLIMEROS DE POLICETONA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02
E93301696	ES2106278	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCCION DE COPOLIMEROS DE POLIOXIMETILENO.	POLYPLASTICS CO. LTD.	C 08G 2/28
E93420090	ES2139642	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIESTERES QUE CONTIENEN GRUPOS DE OXISULFONILO.	TORAY PLASTICS EUROPE SA	C 08G 63/688
E93909647	ES2115764	01/04/2003	MATERIAL PREIMPREGNADO COMPRESIBLE SOBRE LA BASE DE MATERIALES DE SOPORTE PLANOS IMPREGNADOS CON RESINAS SINTETICAS DUROMERAS.	ISOVOLTA ISTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 5/24

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94103728	ES2131601	01/04/2003	MATERIAL REFORZADO CON FIBRAS ACRILICAS LIBRES DE AMIANTO.	STERLING CHEMICALS INTERNATIONAL, INC.	C 08J 5/04
E94106378	ES2110139	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO CON HUELLA CONTENIENDO REFUERZO DE SILICE.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 9/00
E94109251	ES2068171	01/04/2003	AGENTE AGLUTINANTE TERMOENDURECIBLE.	BAKELITE AG	C 08H 5/00
E94302021	ES2147568	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR POLICETONAS.	BP CHEMICALS LIMITED	C 08G 67/02
E94913926	ES2122272	01/04/2003	MEZCLAS TERMOSELLABLES A BASE DE POLIESTIRENO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08L 25/02
E94918363	ES2130427	01/04/2003	NUEVOS POLIOLES.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/48
E94918858	ES2111934	01/04/2003	COMPOSICIONES DE POLIISOCIANATO.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/24
E94920472	ES2147577	01/04/2003	AEROGELAS ORGANICOS.	HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC	C 08J 9/28
E94920938	ES2107846	01/04/2003	POLIMERO ESPUMADO DE ALMIDON.	BIO-TEC BIOLOGISCHE NATURVERPACKUNGEN GMBH & CO KG	C 08J 9/00
E95201013	ES2110287	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO DE CAUCHO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 23/22
E95303103	ES2129758	01/04/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE UN POLIMERO DE ACRILONITRILO, METACRILONITRILO Y MONOMEROS OLEFINICAMENTE INSATURADOS.	THE STANDARD OIL COMPANY	C 08F 220/44
E95924254	ES2113209	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO POLIASPARTICO Y/O IMMIDAS DEACIDO POLIASPARTICO	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 73/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96103539	ES2132791	01/04/2003	PROCESO DE PREPARACION DE UNA COMPOSICION DE CAUCHO Y CUBIERTA DE NEUMATICO PRODUCIDA CON LA MISMA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 21/00
E96104698	ES2122734	01/04/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LAS LLAMAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08K 13/02
E96105425	ES2135809	01/04/2003	UN PROCESO PARA PREPARAR CAUCHO DE ESTIRENO-BUTADIENO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08F 36/04
E96107888	ES2142514	01/04/2003	CUBIERTA DE NEUMATICO CON HUELLA REFORZADA CON SILICE Y NEGRO DE HUMO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 9/00
E96913521	ES2127636	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE POLIMEROS CON UNIDADES SUCCINILO REPETIDAS	BAYER AG	C 08G 69/10
E96915028	ES2142062	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE MONOMEROS VINILICOS CON UNA DISTRIBUCION DEL PESO MOLECULAR ESTRECHA MEDIANTE POLIMERIZACION CONTROLADA POR MEDIO DE RADICALES.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 4/28
E96923942	ES2144254	01/04/2003	NUEVAS COMPOSICIONES POLIMERAS PARA COPOLIMEROS DE INJERTO ASI COMO SUS MEZCLAS Y MASAS I TERMOPLASTICAS QUE LOS CONTIENEN.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 257/02
E97925024	ES2143867	01/04/2003	Copolimeros en injerto en forma de partícula y masas termoplásticas de moldeo que los contienen con mejor coloración	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/04
E97928373	ES2148991	01/04/2003	Oligosacaridos oxidados	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LTD.	C 08B 37/00
E88108799	ES2060620	16/04/2003	MICROPARTICULAS DE POLIMERO ESTRELLA ESTABLES A LA LUZ.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 08F 293/00
E88108800	ES2056856	16/04/2003	MICROPARTICULAS POLIMERAS FOTOESTABILIZADAS QUE CONTIENEN GRUPOS EPOXI.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 08F 291/00
E89106526	ES2056997	16/04/2003	COPOLIMEROS DE ESTIRENO ESTABILIZADOS, QUE CONTIENEN PARTICULAS DE ELASTOMEROS.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 08F 285/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89107958	ES2079362	16/04/2003	PERFLUOROPOLIETERES QUE CONTIENEN UN HALOGENO DISTINTO AL FLUOR Y CONUN GRUPO FINAL ACIDO.	AUSIMONT S.P.A.	C 08G 65/00
E90106515	ES2094735	16/04/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE RESINA SINTETICA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 218/04
E91107745	ES2094767	16/04/2003	RESINAS SINTETICAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 8/00
E91909230	ES2037637	16/04/2003	POLIMERO RETICULADO, ABSORBENTE DE AGUA, Y SU UTILIZACION PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS HIGIENICOS.	CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH	C 08F 220/04
E92200426	ES2118103	16/04/2003	COMPOSICIONES CONTENIENDO UN POLIMERO DE HIDROCARBUROS INSATURADOS, UN DERIVADO DE ALMIDON Y UN COPOLIMERO DE ETILEN-BUTILACRILATO.	CARGILL B.V.	C 08L 3/08
E92201624	ES2135395	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINAS EPOXI PARA ESTRATIFICADOS ELECTRICOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/06
E92301769	ES2107501	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINA DE SULFURO DE POLIARILENO REFORZADA Y PRODUCTOS MOLDEADOS A PARTIR DE ESTA COMPOSICION.	POLYPLASTICS CO. LTD.	C 08K 7/10
E92810398	ES2106850	16/04/2003	SISTEMA DE POLIIMIDA IGNIFUGADO.	VANTICO AG.	C 08G 73/12
E93105646	ES2103042	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/06
E93105811	ES2091510	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/06
E93105831	ES2094956	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/06
E93109904	ES2107587	16/04/2003	MASA DE MOLDEO CON UNA SUPERFICIE MATE.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08L 51/04



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93909536	ES2107020	16/04/2003	COMPOSICION POLIMERICA, COMPOSICION DEL MATERIAL DE ABSORCION, SU FABRICACION Y UTILIZACION.	STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG	C 08L 1/28
E93909539	ES2107021	16/04/2003	COMPOSICIONES POLIMERICAS, FABRICACION DE LAS COMPOSICIONES POLIMERICAS, EN ESPECIAL DE MATERIALES DE ABSORCION Y SU UTILIZACION.	STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG	C 08L 1/28
E94303893	ES2129585	16/04/2003	MATERIALES DE MOLDEO BASADOS EN RESINAS DE PROPILENO, RESISTENTES AL CALOR, Y PRODUCTOS MOLDEADOS OBTENIDOS A PARTIR DE ESTOS.	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION	C 08K 7/14
E96914130	ES2139354	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINA EPOXIDICA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/18
E89106871	ES2097110	01/05/2003	POLIMEROS PARA EMULSIONES ESTABLES Y METODOS PARA PREPARARLOS.	S.C. JOHNSON & SON, INC.	C 08F 291/00
E89401423	ES2062060	01/05/2003	CAPA DE RECUBRIMIENTO TRANSPARENTE DE POLIURETANO ELASTICO FLEXIBLE, CON UN EFECTO ANTICONDENSACION, PARA SUBSTRATOS TRANSPARENTES DE VIDRIO O DE RESINA SINTETICA.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	C 08G 18/42
E92915170	ES2076775	01/05/2003	NUCLEOS PLASTICOS DE FIBRA OPTICA QUE CONTIENEN FLUOR.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 08F 20/24
E93304058	ES2110056	01/05/2003	COMPOSICIONES DE RESINAS TERMOENDURECIBLES QUE CONTIENEN POLICARBONATO CON BAJA CONTRACCION.	GE PLASTICS JAPAN LIMITED	C 08L 101/00
E93907591	ES2096913	01/05/2003	MEZCLAS DE COPOLIMEROS DE POLIESTER/ETILENO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 08L 67/02
E93920573	ES2117145	01/05/2003	COMPOSICIONES DE CAUCHO DE SILICONA TERMOCURABLES CON RESINA PARA ASEGURAR LA CORRESPONDENCIA CON UN INDICE DE REFRACCION.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08L 83/04
E94104859	ES2087779	01/05/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LA LLAMA A BASE DE POLIESTERES.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08K 3/26
E94303549	ES2122170	01/05/2003	TERPOLIMERO QUE TIENE SEGMENTOS DE POLIESTERES AROMATICOS, POLISILOXANOS Y POLICARBONATOS.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 77/448

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94913441	ES2085185	01/05/2003	MASA MOLDEABLE O MASA DE HILADO ESTABLE, QUE CONTIENE CELULOSA.	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT	C 08B 1/00
E95922965	ES2137523	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA RECUBRIR ADHESIVOS DE FUSION EN CALIENTE.	NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION	C 08J 3/12
E87200826	ES2028048	16/05/2003	COMPOSICIONES CATALITICAS Y PROCEDIMIENTO DE COPOLIMERIZACION DE OLEFINAS/MONOXIDO DE CARBONO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02
E87600007	ES2052597	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRABAR PARTICULAS CELULOSICAS PENETRABLES POR EL AGUA.	ENIGMA N.V.	C 08G 16/02
E88903801	ES2025337	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MASAS BITUMINOSAS.	RETTENMAIER, STEPHAN	C 08L 95/00
E89104842	ES2083364	16/05/2003	COMPOSICION POLIMERA CURABLE.	KANEGAFUCHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	C 08L 71/02
E89107760	ES2072272	16/05/2003	COMPOSICION POLIMERA CURABLE.	KANEGAFUCHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	C 08L 33/06
E89110748	ES2056152	16/05/2003	GRANULADO DE BETUN Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 3/12
E89302368	ES2036797	16/05/2003	COMPOSICIONES POLIMERAS.	CERESTAR HOLDING BV	C 08F 2/00
E89303088	ES2090034	16/05/2003	RESINAS HIBRIDAS DE MTQ/POLISILOXANO, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DELAS MISMAS Y COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO/IMBIBICION QUE LAS CONTIENEN.	LOCTITE CORPORATION	C 08G 77/44
E90109578	ES2091778	16/05/2003	SILICONAS RTV CON BIS(UREIDO)SILANOS COMO PROLONGADORES DE CADENA Y AMINOXISILOXANOS COMO RETICULANTES.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08K 5/54
E90109873	ES2090059	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES DE COPOLIMEROS DE BLOQUE DE POLICARBONATO-SILICONA.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 77/448

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90200759	ES2090086	16/05/2003	RESINAS DE POLIGLICIDIL-POLIETER.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 59/04
E90303023	ES2078304	16/05/2003	TELA PRENSADORA PARA MAQUINAS DE PAPEL.	ALBANY INTERNATIONAL CORP.	C 08G 69/50
E90420193	ES2040095	16/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO EN POLVO.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 08G 18/42
E90810182	ES2094751	16/05/2003	NUEVOS ETERES DE POLIARILENO.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED	C 08G 65/40
E91103197	ES2092515	16/05/2003	COPOLIMERO DE ACETATO DE VINILO/ALCOHOL VINILICO, PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION Y SU USO.	3V LUXEMBOURG S.A.	C 08F 8/12
E91106488	ES2087174	16/05/2003	DILUYENTE REACTIVO POLIMERICO MULTIFUNCIONAL.	THE B.F. GOODRICH COMPANY	C 08F 8/00
E91106806	ES2137922	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR OLIGOMEROS POLICARBONATO DE MONOCLOROFORMIATO DE BISFENOL Y EL PRODUCTO.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 64/24
E91108414	ES2125226	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR POLICARBONATOS QUE CONTIENEN GRUPOS ESTER.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 63/64
E91110502	ES2082048	16/05/2003	POLI(ETER DE ARILENO) TERMINADO EN CICLOALQUENO Y COPOLIMEROS EN BLOQUE DE POLI(ETER DE ARILENO)-POLIALQUENAMERO FABRICADOS A PARTIR DEL MISMO.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08G 61/08
E91303945	ES2125862	16/05/2003	AGENTE DISPERSANTE DE PIGMENTO.	NIPPON OIL AND FATS COMPANY, LIMITED	C 08F 8/30
E92104482	ES2076588	16/05/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIISOCIANATO CON CONTENIDO REDUCIDO DE ISOCIANATO Y SU USO PARA LA PRODUCCION DE MALLADOS DE FIBRA DE VIDRIO.	BAYER CORPORATION	C 08G 18/08
E92301899	ES2106824	16/05/2003	COMPOSICIONES POLIMERIZABLES ACTIVABLES POR AIRE.	LOCTITE (IRELAND) LTD.	C 08F 4/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94201828	ES2137314	16/05/2003	COPOLIMEROS DE MONOXIDO DE CARBONO Y DE UN COMPUESTO OLEFINICAMENTE INSATURADO Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ESTOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08G 67/02
E94909915	ES2103125	16/05/2003	METODO DE PREPARACION DE DISPERSIONES DE COPOLIMEROS NUCLEO-VAINA, CUYAS VAINAS CONTIENEN COMONOMEROS ORGANICOS DE SILICIO HIDROLIZABLES.	WACKER-CHEMIE GMBH	C 08F 291/00
E95918928	ES2127527	16/05/2003	CICLODEXTRINAS POLIANIONICAS ESTERIFICADAS COMO INHIBIDORES DE LA PROLIFERACION DE LAS CELULAS DE LA MUSCULATURA LISA.	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION	C 08B 37/00
E97302175	ES2143284	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR UN REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO EN FASE GASEOSA.	UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION	C 08F 210/16
E92401814	ES2108097	01/06/2003	RESINAS DE FENOL-FORMALDEHIDO BLANDAS Y SU EMPLEO PARA ESPUMAS BLANDAS.	CRAY VALLEY SA	C 08L 61/06
E87630020	ES2027317	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA POLIMERIZAR EN MASA BUTADIENO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08F 136/06
E88200262	ES2040319	01/11/2003	COMPOSICION BITUMINOSA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08L 95/00
E88630034	ES2080050	01/11/2003	PREPARACION DE COMPOSICION DE RESINA TERMOPLASTICA POR POLIMERIZACIONEN ESTADO SOLIDO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08L 67/02
E89200148	ES2087860	01/11/2003	COMPOSICION DE COPOLIMERO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08K 5/00
E90200157	ES2079427	01/11/2003	USO DE COMPOSICIONES ADHESIVAS DE APLICACION EN CALIENTE ENTRECruzABLES.	HENKEL S.P.A.	C 08G 18/10
E90400021	ES2058826	01/11/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE UN POLIMERO A BASE DE CLORURO DE VINILO.	SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.	C 08F 14/06
E92300734	ES2089382	01/11/2003	FORMULACION DE POLIOL FENOLICO CON BAJO CONTENIDO EN FORMALDEHIDO LIBRE.	BORDEN CHEMICAL, INC.	C 08G 18/54

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93200431	ES2097432	01/11/2003	DISPERSANTES POLIMERICOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 08F 8/00
E93902579	ES2085144	01/11/2003	MACROMOLECULA DENDRITICA Y SU PREPARACION.	DSM N.V.	C 08G 73/02
E94906956	ES2148318	01/11/2003	MATERIALES COMPUESTOS CURABLES.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 08J 5/06
E94907861	ES2109676	01/11/2003	POLIMEROS VINILAROMATICOS SINDIOTACTICOS MODIFICADOS POR IMPACTO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08L 25/06
E87101731	ES2031079	16/11/2003	MEZCLAS ENDURECIBLES, QUE CONTIENEN SALES DE N-SULFONILAMI-NOSULFONIO COMO CATALIZADORES CATIONICAMENTE EFICACES.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08K 5/43
E88100741	ES2032474	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE PROPILENO-E-TILENO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 297/08
E88300180	ES2077563	16/11/2003	PROCESO DE POLIMERIZACION EN DISPERSION.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 08G 63/00
E89100222	ES2053819	16/11/2003	COMPOSICION DE RESINA DE COMBUSTION LENTA.	IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED	C 08L 25/02
E89100233	ES2059567	16/11/2003	UNA COMPOSICION DE RESINA A BASE DE ESTIRENO.	IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED	C 08L 25/02
E90100963	ES2056253	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MATERIAL PARA MOLDEO DE EXTRUSION.	IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED	C 08L 25/06
E90301815	ES2057370	16/11/2003	CONDENSADO DE UN FENOL POLIHIDROXILADO CON UN ALDEHIDO Y PREPARACION Y USO DEL MISMO.	ZENECA LIMITED	C 08G 8/04
E92100338	ES2078558	16/11/2003	TRATAMIENTO DE POLISACARIDOS EN COLUMNA DE CARBONO.	NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION	C 08B 37/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92101517	ES2080969	16/11/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS POBRES EN GAS DE HUMO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08L 71/12
E93100141	ES2086784	16/11/2003	AGENTE DE ENCOLADO PARA COMPUESTOS DE CINTURA METALICA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 21/00
E93100687	ES2093861	16/11/2003	UN MATERIAL DE CAUCHO QUE CONTIENE UNA RESINA FENOXI POLIHIDRICA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	C 08L 21/00
E95102615	ES2116002	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE OBJETOS COMPUESTOS DE POLIESTERESY ELASTOMEROS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 5/12
E96902090	ES2135206	16/11/2003	RESINAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICAS RIGIDAS MOLDEABLES POR SOPLADO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08G 18/08
E96902697	ES2144725	16/11/2003	ELASTOMEROS TERMOPLASTICOS DE PROPILENO Y UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIRLOS CON UNA CAMARA Y DOS CATALIZADORES.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 08L 23/10
E97101424	ES2140923	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LACAS EN POLVO DE POLIURETANO, ENDURECIBLES AL CALOR Y ESTABLES A LA INTEMPERIE, ASI COMO LOS RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS POSTERIORMENTE.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/80
E97902954	ES2151244	16/11/2003	COMPOSICION DE MOLDEO QUE CONTIENE UN POLIMERO VINILAROMATICO SINDIOTACTICO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 08L 25/06
E91101748	ES2064777	01/12/2003	RESINAS DE POLIURETANO DE SECADO AL AIRE, OBTENCION Y USO DE LAS MISMAS.	SURFACE SPECIALTIES GERMANY GMBH & CO. KG	C 08G 18/08
E91902921	ES2091915	01/12/2003	ADYUVANTE DE ENJUAGADO PARA SUPERFICIES DE MATERIAL PLASTICO Y SUPERFICIES PINTADAS.	HENKEL CORPORATION	C 08L 25/18
E91903829	ES2088485	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ELASTOMERO TERMOPLASTICO.	MITSUI CHEMICALS, INC.	C 08F 255/00
E93102535	ES2121878	01/12/2003	COMPOSICIONES POLIOLEFINICAS TERMOSELLABLES.	MONTELL NORTH AMERICA INC.	C 08L 23/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E93102792</a>	<a href="#">ES2108770</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR RESINAS FENOLICAS MODIFICADAS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 8/28
<a href="#">E93102850</a>	<a href="#">ES2137202</a>	01/12/2003	COMPOSICIONES POLIOLEFINICAS QUE TIENEN BUENA TRANSPARENCIA Y RESISTENCIA AL IMPACTO.	MONTELL NORTH AMERICA INC.	C 08L 23/10
<a href="#">E93904790</a>	<a href="#">ES2134839</a>	01/12/2003	NAFTOPIRANOS FOTOCROMICOS.	TRANSITIONS OPTICAL, INC.	C 08K 5/15
<a href="#">E94100047</a>	<a href="#">ES2096957</a>	01/12/2003	SALES DE COPOLIMEROS DE ACIDOS CARBOXILICOS ETILENICAMENTE INSATURADOS Y DERIVADOS DE ACIDOS GRASOS ETILENICAMENTE INSATURADOS.	CLARIANT GMBH	C 08F 220/04
<a href="#">E94101519</a>	<a href="#">ES2145786</a>	01/12/2003	ENDURECEDORES PARA DISPERSIONES ACUOSAS DE RESINAS EPOXI.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 59/50
<a href="#">E95100489</a>	<a href="#">ES2150507</a>	01/12/2003	UN POLIESTER COMO ADITIVO EN AGENTES DE REVESTIMIENTO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 63/16
<a href="#">E95906507</a>	<a href="#">ES2138186</a>	01/12/2003	COMPOSICION, LAMINADO Y PELICULA DE LAMINADO DE RESINA.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED	C 08L 29/04
<a href="#">E97100223</a>	<a href="#">ES2143810</a>	01/12/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE UNA PASTA PARA JUNTAS.	B & F FORMULIER- UND ABFULL GMBHH	C 08K 5/01
<a href="#">E97903088</a>	<a href="#">ES2144843</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ESPUMAS A PARTIR DE EMULSIONES DE ELEVADO CONTENIDO EN FASE.	SHELL OIL COMPANY	C 08J 9/28
<a href="#">E87102391</a>	<a href="#">ES2038131</a>	16/12/2003	PROCESO PARA SINTETIZAR POLIMEROS QUE CONTIENEN ACIDO FOSFONICO Y POLIMEROS ASI OBTENIDOS.	NALCO CHEMICAL COMPANY	C 08F 8/40
<a href="#">E90902483</a>	<a href="#">ES2106731</a>	16/12/2003	POLIMEROS Y PREPOLIMEROS DE OXIDOS OXIRANOS METALICOS.	KEEHAN, DONALD J	C 08G 59/68
<a href="#">E91102579</a>	<a href="#">ES2086427</a>	16/12/2003	POLIMERO DE INJERTO EN FORMA DE PARTICULAS CON UNA ADHERENCIA MEJORADA ENTRE LA BASE DE INJERTO Y LA ENVOLTURA DE INJERTO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 265/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91103014	ES2071851	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE PELICULAS Y LAMINADOS PROPILEN POLIMERICOS Y PRODUCTOS ASI OBTENIDOS.	MONTELL NORTH AMERICA INC.	C 08F 297/08
E91300372	ES2083517	16/12/2003	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE RESINAS FENOLICAS USANDO AGENTES EXPANSIONANTES.	BORDEN CHEMICAL GB LIMITED	C 08J 9/14
E91400349	ES2091306	16/12/2003	MACROMONOMEROS MULTISECUENCIADOS FUNCIONALIZADOS EN SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	ELF ATOCHEM S.A.	C 08F 297/02
E91810030	ES2076501	16/12/2003	EMULSIONES ACUOSAS QUE CONTIENEN ANTIOXIDANTES.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 08K 5/00
E92100907	ES2100967	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ELASTOMEROS DE POLIURETANO Y MEZCLAS DE POLIOXIBUTILEN- POLIOXIALQUILENGLICOLES Y COMPUESTOS GLICIDILICOSAPROPIADAS PARA ELLO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/48
E92101516	ES2084848	16/12/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LA LLAMA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08L 71/12
E92102153	ES2084852	16/12/2003	ADHESIVOS DENTALES.	HERAEUS KULZER GMBH & CO.KG	C 08F 220/36
E92300282	ES2108085	16/12/2003	RESINAS Y COMPUESTOS ENDURECIDOS.	FIBERITE INC.	C 08J 5/24
E92300309	ES2118786	16/12/2003	POLITETRAFLUORETILENO INDEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA DE SECADO.	ASAHI GLASS FLOROPOLYMERS USA INC	C 08F 214/26
E92300954	ES2089384	16/12/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE ESPUMAS POLIMERICAS Y COMPOSICIONES QUIMICAS USADAS EN DICHO METODO.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/10
E93101611	ES2115687	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PLASTICOS CELULARES SUAVES DE POLIURETANO EXENTOS DE HIDROCARBUROS FLUORCLORADOS CON EMPLEO DE MEZCLAS DE POLIISOCIANATO QUE CONTIENEN GRUPOS URETANO A BASE DE DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, ASI COMO MEZCLAS DE POLIISOCIANATOS MODIFICADAS DE	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/12



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93101835	ES2065191	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL RECONDICIONAMIENTO DEL LODO DE LACA.	BAYER AG	C 08J 11/00
E93102026	ES2088603	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESPUMAS FLEXIBLES DE POLIURETANO DE DENSIDAD REDUCIDA, EXENTAS DE HIDROCARBUROS FLUOROCOLORADOS Y ESPUMAS DE MOLDEO DE POLIURETANO, ASI COMO MEZCLAS DE POLIISOCIANATO A BASE DE DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO EMPLEABLES PARA ESTE, MODIFICADAS CON G	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 18/48
E93300154	ES2107615	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE POLIMERIZACION EN MEDIO ACUOSO A ALTA TEMPERATURA.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 08F 20/04
E93301234	ES2094474	16/12/2003	AGENTE PARA IMPEDIR LAS INCRUSTACIONES DE POLIMERO.	SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.	C 08F 2/00
E93917384	ES2101332	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLICARBOXILATOS A BASE DE POLISACARIDOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 08B 37/00
E94102167	ES2125360	16/12/2003	MICROEMULSIONES DE POLIMEROS DE AMINOMETIL ACRILAMIDA CUATERNIZADA, PROCEDIMIENTOS PARA PRODUCIRLAS Y USO DE LAS MISMAS.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 08F 8/44
E94102860	ES2131600	16/12/2003	MASA DE MOLDEO SOBRE LA BASE DE POLIARILENETERES CON GRUPOS TERMINALES ANHIDRIDO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08G 65/48
E94300992	ES2118325	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA UTILIZACION EFICIENTE DE UN AGENTE DE TRANSFERENCIA DE CADENAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 08F 20/04
E94301019	ES2144033	16/12/2003	AMINOTIOLES COMO AGENTES DE TRANSFERENCIA DE CADENAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 08F 20/04
E94907301	ES2122240	16/12/2003	AGENTE DE RETICULACION DE 1,3,5-TRIS-(2-CARBOXIETIL) ISOCIANURATO PARARECUBRIMIENTOS DE POLIEPOXIDO.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 08G 59/42
E95100271	ES2145166	16/12/2003	EMULSIONES CURABLES O ACUOSAS DE FASE OLEOSA INTERNA, METODOS PARA SUPREPARACION Y USO DE LAS MISMAS.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 08G 18/62

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95250019	ES2146711	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE POLIOLEFINAS.	HUNTSMAN POLYMERS CORPORATION	C 08F 6/00
E95400334	ES2132549	16/12/2003	INICIADORES DIFUNCIONALES DERIVADOS DEL 1,5-DIETENIL-NAFTALENO PARA POLIMERIZACION ANIONICA Y PROCEDIMIENTO DE POLIMERIZACION CON SU UTILIZACION.	ELF ATOCHEM S.A.	C 08F 297/04
E95906925	ES2120176	16/12/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE CUERPOS LIGNOCELULOSICOS.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	C 08G 18/79
E96100405	ES2120253	16/12/2003	TERMOPLASTOS CON UNA ELEVADA ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL CALOR Y TERMOESTABILIDAD MEJORADA.	BAYER AG	C 08F 212/08
E96100873	ES2122726	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE ELEVADO PESO MOLECULAR.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08F 2/00
E96102309	ES2151091	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MEZCLAS FINAMENTE DIVIDIDAS, CONSTITUIDAS POR POLIMEROS ANFIFILOS Y POLICARBOXILATOS, Y SU EMPLEO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 08J 3/12
E96301321	ES2153936	16/12/2003	COMPOSICION DE IMPRIMACION DE DOS COMPONENTES EXENTA DE DISOLVENTES PARA UNA ADHESION MEJORADA DE ELASTOMEROS DE SILICONA RTV A SUSTRATOS.	GENERAL ELECTRIC COMPANY	C 08L 83/08
E96905804	ES2131935	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLICARBONATOS NEUTRALIZADOS A BASE DE POLISACARIDOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 08B 37/00
<b>221</b>					

**CONFORMADO I**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88107843	ES2037132	01/03/2003	ARTESA E INSTALACION PARA LA COLADA CONTINUA.	INLAND STEEL COMPANY	B 22D 11/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88110092	ES2036239	01/03/2003	DISPOSITIVO DE EXTRACCION Y DESCARGA PARA UNA MAQUINA VERTICAL DE MOLDEAR DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 22D 11/128
E88304712	ES2018611	01/03/2003	APARATO DE DESCARGA ELECTRICA.	SARCLAD INTERNATIONAL LIMITED	B 23H 1/10
E88305519	ES2029884	01/03/2003	TECNICA DE ESTIRADO EN FRIO Y APARATO PARA FORMAR TUBOS CON ESTRIADO INTERNO.	THE BABCOCK & WILCOX COMPANY	B 21C 37/20
E88420187	ES2021460	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE MOLDEO EN ARENA DE PIEZAS COMPUESTAS CON MATRIZ DE ALEACION LIGERA E INSERCIÓN FIBROSA.	PECHINEY RHENALU	B 22D 19/14
E90106572	ES2036380	01/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA EN UNA PRENSA DE TRANSFERENCIA O MAQUINATRANSFORMADORA SIMILAR.	SCHULER GMBH	B 21D 43/05
E90111910	ES2042148	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA ALIMENTACION INDIVIDUAL DE PERNOS Y/O BULONES, DISPUESTOS UNO TRAS OTRO ENTRE RAILES DE GUIA.	TRW NELSON BOLZENSCHWEISS-TECHNIK GMBH	B 23K 9/20
E91810257	ES2055570	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA UNIR DOS TROZOS DE TUBO Y UNION DE TUBOS SEGUN EL PROCEDIMIENTO.	ILLI, JACQUELINE	B 21D 39/06
E94304439	ES2130358	01/03/2003	DEFLECTOR DE ARTESA REFRACTARIA CON ABERTURAS ACANALADAS.	MAGNECO/METREL, INC.	B 22D 11/10
E94918403	ES2123793	01/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA SOPORTAR UNA HERRAMIENTA MIENTRAS QUE MECANIZA EL BORDE DE UN MATERIAL LAMINAR.	PILKINGTON LAMINO OY	B 23Q 1/26
E94919034	ES2113665	01/03/2003	APARATO PARA LA FUSION DE DOS PIEZAS DE TRABAJO PRODUCIDAS A PARTIR DE CHAPA METALICA.	AB VOLVO	B 23K 13/02
E97104219	ES2128875	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TORNEADO DE PRECISION DE UNA PIEZA DE TRABAJO DE ACERO QUE PUEDE SER TEMPLADO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL MISMO.	DAIMLERCHRYSLER AG	B 23P 25/00
E87105653	ES2029671	16/03/2003	PRENSA CON UN BASTIDOR Y UNA HERRAMIENTA, CONSISTENTE POR LO MENOS, EN DOS PARTES.	BRUDERER AG	B 21D 37/14

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87106084	ES2033718	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA ALMACENAR BOBINAS CON MATERIAL EN BRUTO ENROLLADO EN FORMA DE FLEJE Y PARA LA CARGA DE UNA MAQUINA ELABORADORA E INSTALACION PARA ELLO.	BRUDERER AG	B 21D 43/20
E87108471	ES2022208	16/03/2003	MORDAZA PARA UN PORTAHERRAMIENTAS DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA.	CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG	B 23Q 3/157
E88107541	ES2035148	16/03/2003	CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA.	CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG	B 23Q 3/155
E88109071	ES2049227	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UNA COMBINACION DE UNA CAPA DE CERMET Y UNA CAPA METALICA POROSA SOBRE UNA O AMBAS CARAS DE LA CAPA DECERMET, EN FORMA DE DIAGRAMA.	DEUTSCHE AEROSPACE AG	B 22F 7/00
E89109008	ES2060693	16/03/2003	BUZA DE COMPUERTA DE CORREDERA.	NUOVA SIRMA S.P.A.	B 22D 41/40
E89303205	ES2039072	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA APLICAR FUNDENTE A UN SUBSTRATO.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	B 23K 3/08
E90302314	ES2071762	16/03/2003	DETECCION DE ESCAPE EN COLADA CONTINUA.	INLAND STEEL COMPANY	B 22D 11/16
E91110292	ES2065582	16/03/2003	DISPOSITIVO DE REMACHAR.	MAGE AG	B 21J 15/04
E91420178	ES2056608	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE MOLDEO CON ESPUMA PERDIDA, Y BAJO PRESION, DE PIEZASDE ALEACION DE ALUMINIO.	ALUMINIUM PECHINEY	B 22C 9/08
E91830216	ES2052353	16/03/2003	MAQUINA-HERRAMIENTA DE CABEZAL MULTIPLE PARA LA MECANIZACION DE PANELES.	ALBERTI VITTORIO S.P.A.	B 23B 39/18
E93109441	ES2086154	16/03/2003	CONJUNTO PARA ENROLLAR-DESENROLLAR DESBASTES PLANOS DELGADOS.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 21B 1/46
E93301547	ES2084446	16/03/2003	PLATAFORMAS DE CARGA PARA TABLEROS DE PROCESO Y DE SACRIFICIO.	HEIAN CORPORATION	B 23Q 7/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93909110	ES2105250	16/03/2003	DETERMINACION DEL EQUIVALENTE DE CARBONO EN UN HIERRO COLADO MODIFICADO EN SU ESTRUCTURA.	SINTERCAST AB	B 22D 2/00
E94104874	ES2105388	16/03/2003	PORTABROCAS, ESPECIALMENTE PARA TALADRAR POR PERCUSION.	RIHM, GUNTER HORST	B 23B 31/12
E94917561	ES2108461	16/03/2003	DISPOSITIVO DISPARADOR DE MACHOS O MOLDES DE FUNDICION.	ADOLF HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH	B 22C 11/04
E95921715	ES2128736	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN TUBO SIN COSTURA ACABADO EN CALIENTE.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	B 21B 23/00
E96908206	ES2130807	16/03/2003	FORMACION DE BASES PARA CUERPOS DE BOTES DE LATAS	CARNAUDMETALBOX PLC	B 21D 22/30
E88106380	ES2029859	01/04/2003	METODO PARA REGULAR LA TRACCION EN TRENES DE LAMINACION CONTINUOS Y TREN DE LAMINACION QUE ADOPTA DICHO METODO.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 21B 37/06
E90104884	ES2033149	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA APARCAR BARRAS DE ARRANQUE.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 22D 11/08
E90110921	ES2066908	01/04/2003	ACOPLADOR OPTICO PLANAR.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	B 23K 26/00
E90111835	ES2063201	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL CAMBIO DEL UTIL EN MAQUINAS ESTAMPADORAS DE REDONDO Y DE AMASAR.	GEBR. FELSS GMBH & CO. KG.	B 21J 7/16
E91850160	ES2059102	01/04/2003	MOLINO EXTREMO DE BOLA Y PIEZA INSERTA DESECHABLE PARA DICHO MOLINO EXTREMO.	SANDVIK AKTIEBOLAG	B 23C 5/10
E92104154	ES2067261	01/04/2003	VALVULA DE CORREDERA DE EMBOLO.	HYDRAULIK-RING GMBH	B 23P 15/00
E92105513	ES2066506	01/04/2003	TRAVESAÑO PRENSADOR DE ACTUACION BILATERAL PARA MAQUINA DE CORTE.	GIBEN IMPIANTI S.P.A.	B 23D 47/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92106511	ES2083017	01/04/2003	DISPOSITIVO DE EMBUTIR EN LA MESA DE UNA PRENSA.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 21D 24/08
E92911285	ES2093260	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA OBTENER UN HILO DE UNA ALEACION METALICA AMORFA A BASE DE HIERRO.	COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE	B 22D 11/06
E92913424	ES2090656	01/04/2003	BASE AMORTIGUADORA PARA ELIMINAR LA TURBULENCIA EN UNA ARTESA.	USX ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC.	B 22D 41/00
E92913847	ES2050098	01/04/2003	PIEZA POSTIZA DE CORTE REVESTIDA.	KENNAMETAL INC.	B 23C 5/20
E93105393	ES2097384	01/04/2003	MANDO DE ELEVACION PARA LA MORDAZA DE PRESION EN UN APARATO DE ESTIRAR.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 21D 24/14
E93107196	ES2106220	01/04/2003	ACCIONAMIENTO PARA UN EXPULSOR EN EL LADO DEL PUNZON EN UNA PRENSA DECONFORMADO MECANICO.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 21J 13/14
E93109675	ES2101900	01/04/2003	INSTALACION DE PRENSAS CON TRAVESAÑOS LONGITUDINALES.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 21D 43/05
E94105428	ES2119003	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE UTILES EN LA FABRICACION DE PAQUETES DE MACHOS O MATRICES PRODUCIDOS POR FUNDICION.	HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH	B 22C 15/24
E94105433	ES2109538	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE CAPERUZAS DISPARADORAS EN LA FABRICACION DE MATRICES O PAQUETES DE MACHOS LISTOS PARA FUNDIR.	ADOLF HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH	B 22C 15/24
E94911186	ES2112529	01/04/2003	INSTALACION DE SOLDADURA DE COMPONENTES MONTADOS SUPERFICIALMENTE.	FREDART SONDERMASCHINEN GMBH	B 23K 1/008
E94915165	ES2126755	01/04/2003	HOJA DE SIERRA CON ESPACIOS BISELADOS ENTRE DIENTES.	OY SAWPRO FINLAND LTD	B 23D 61/12
E94919035	ES2126762	01/04/2003	APARATO PARA POSICIONAR CHAPAS METALICAS EN RELACION CON SOLDADURA.	AB VOLVO	B 23K 37/04



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94919036	ES2120628	01/04/2003	APARATO PARA AJUSTE DE UN DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO PARA LA SOLDADURA DE CHAPAS METALICAS.	AB VOLVO	B 23K 37/04
E95105646	ES2123849	01/04/2003	CONFINAMIENTO ELECTROMAGNETICO DE METAL FUNDIDO CON AYUDA DE CORRIENTE CONDUCTIVA.	INLAND STEEL COMPANY	B 22D 11/06
E95108138	ES2127432	01/04/2003	APARATO DE COLADA CONTINUA DE BANDA CON DIQUE DE CONFINAMIENTO ELECTROMAGNETICO.	INLAND STEEL COMPANY	B 22D 11/06
E95917266	ES2116746	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION CONTINUA, SIN ARRANQUE DE VIRUTAS, DE ANILLOS INDIVIDUALES DE PIEZAS CON FORMA DE TUBO.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	B 21K 1/76
E96810369	ES2136962	01/04/2003	COQUILLA PARA COLADA CONTINUA.	ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG	B 22D 11/04
E97103819	ES2119577	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA TRONZAR PERFILES HUECOS	SCHEFE, DIETMAR	B 23D 51/02
E90915390	ES2070336	16/04/2003	METODO DE MOLDEO DE COMPONENTES A PARTIR DE MEZCLAS DE LIGANTES TERMOESTABLES Y POLVOS QUE TIENEN UNA COMPOSICION QUIMICA DESEADA.	BRASEL, GREGORY M.	B 22F 1/00
E92105900	ES2079716	16/04/2003	RUEDA DE PALETAS PARA LIQUIDOS PASTOSOS, CALIENTES.	WAAGNER-BIRO AKTIENGESELLSCHAFT	B 22D 43/00
E93630036	ES2093951	16/04/2003	CABEZAL PARA MAQUINA DE ROSCAR.	EMERSON ELECTRIC CO.	B 23G 5/12
E94108290	ES2128458	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA ENDURECER MEDIANTE GAS UN MOLDE PARA FUNDICION REALIZADO A PARTIR DE ARENA CONTENIENDO UN AGLOMERANTE Y DISPOSITIVO PARALLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	BLACHOWSKI, HERMANN	B 22C 9/12
E95107943	ES2142971	16/04/2003	PORTE DE MOLDE DE CORRIENTE ABAJO CON PAREDES LATERALES DELGADAS PARALA COLADA CONTINUA.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 22D 11/124
E95920165	ES2129203	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA FIJAR UN PRECINTO EN UNA MUESCA.	FORSHEDA LIMITED	B 23P 11/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96810403	ES2144224	16/04/2003	PROCEDIMIENTO, HERRAMIENTA DE MATRIZADO Y SU EMPLEO PARA LA FABRICACION DE OLLAS Y SARTENES.	HEINRICH KUHN METALLWARENFABRIK AG	B 23K 20/02
E94908445	ES2101514	01/05/2003	FRESA DE CORTE ROTATORIO.	HYDRA TOOLS INTERNATIONAL PLC	B 23C 5/10
E95104793	ES2141860	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FIJAR EN EL CENTRO DE ROTACION A EJES MONTADOS DE VEHICULOS SOBRE CARRILES.	NILES-SIMMONS INDUSTRIEANLAGEN GMBH	B 23B 5/32
E95401272	ES2117365	01/05/2003	MANDRIL DE APRIETE CON MORDAZAS.	SANDVIK TOBLER S.A.	B 23B 31/18
E96915228	ES2140088	01/05/2003	METODO PARA MEDIR LA CANTIDAD DE METAL LIQUIDO EN HORNOS DE FUNDICION.	INDUSTRIELL INFORMASJONSTEKNOLOGI A/S	B 22D 37/00
E88106406	ES2035138	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SOLDADURA DE CUERPOS HUECOS METALICOS.	KUKA SCHWEISSANLAGEN & ROBOTER GMBH	B 23K 9/08
E92104424	ES2112871	16/05/2003	HORNO PARA COLADA A BAJA PRESION.	FUJI ELECTRIC CO., LTD.	B 22D 18/04
E94913529	ES2109689	16/05/2003	BRAZO DE TRACCION Y ALINEACION PARTICULARMENTE PARA BANCOS DE REPARACION DE CARROCERIAS DE AUTOMOVIL.	CAR BENCH S.P.A.	B 21D 1/14
E90909701	ES2043381	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA LA COLADA SIN ESCORIA EN INSTALACIONES DE COLADA CONTINUA.	METACON AG	B 22D 41/08
E93104027	ES2089614	01/06/2003	MAQUINA HERRAMIENTA CON MESA GIRATORIA.	CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG	B 23Q 1/00
E94918483	ES2109705	01/06/2003	CONTROL DE LAMINADORES REVERSIBLES DE UN SOLO MONTANTE.	DAVY MCKEE (SHEFFIELD) LIMITED	B 21B 37/16
E95103011	ES2096491	01/06/2003	MAQUINA HERRAMIENTA.	CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG	B 23Q 3/157



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88100025	ES2030763	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONFORMACION PARA SER EMPLEADO EN LA PRACTICA EN UNA MAQUINA DE CONFORMACION DE RESORTES HELICOIDALES, Y METODO PARA SUSTITUIR DICHO DISPOSITIVO.	MORITA IRON WORKS CO., LTD.	B 21F 3/04
E89102084	ES2042816	01/11/2003	APLICACION SIN FUNDENTE DE UN REVESTIMIENTO QUE COMPRENDE METAL.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	B 23K 1/08
E89102631	ES2032062	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA EXPULSION DE PIEZAS DE TRABAJO DESDE MATRICES EN UNA PRENSA DE CONFORMACION.	SCHULER GMBH	B 21J 13/14
E90400497	ES2046720	01/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE UNA PIEZA ALARGADA, TAL COMO UN PUNZON, UNA MATRIZ O UN UTIL ANALOGO, A LA PLACA DE UNA PRENSA PLEGADORA.	AMADA S.A.	B 21D 5/02
E91200214	ES2064032	01/11/2003	CONJUNTO PLEGADOR DE UNA MAQUINA PLEGADORA DE CHAPA METALICA.	SALVAGNINI S.P.A.	B 21D 5/01
E91470003	ES2061215	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE FORMACION DE BOBINAS DE HILO METALICO.	UNIMETAL, SOCIETE ANONYME	B 21C 47/00
E92300132	ES2091399	01/11/2003	APARATO PARA HACER MACHOS.	GEORG FISCHER DISA, INC.	B 22C 13/12
E92903604	ES2076750	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONFORMACION HIDROSTATICA DE CUERPOS HUECOS HECHOS DE METAL CONFORMABLE EN FRIJO.	HDE METALLWERK GMBH	B 21D 26/02
E94200403	ES2111239	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA CARGAR BARRAS EN TORNOS AUTOMATICOS.	PIETRO CUCCHI S.P.A.	B 23B 13/02
E94200405	ES2107113	01/11/2003	DISPOSITIVO CON GUIA DE BARRAS MEJORADA PARA LA CARGA DE BARRAS EN TORNOS AUTOMATICOS.	PIETRO CUCCHI S.P.A.	B 23B 13/12
E94903708	ES2098914	01/11/2003	TUBO DE COLADA.	INTERNATIONAL INDUSTRIAL ENGINEERING S.A.	B 22D 41/56
E94908352	ES2095155	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL ENSAMBLAJE AUTOMATICO Y LA MECANIZACION DE VARIOS COMPONENTES.	KUKA SCHWEISSANLAGEN & ROBOTER GMBH	B 23P 21/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87300767	ES2021029	16/11/2003	METODO DE FABRICACION DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR	MODINE MANUFACTURING COMPANY	B 23P 15/26
E88200097	ES2047019	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS.	KERNER, RUDOLF A.	B 23K 35/363
E89890013	ES2019139	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COLADA CONTINUA DE UNA BANDA DELGADA O UN LLANTON DELGADO DE ACERO.	VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT M.B.H.	B 22D 11/06
E91101542	ES2071846	16/11/2003	ARBOL DE DISCO CORTADOR PARTICULARMENTE PARA MAQUINAS DIVISORAS.	SELCO S.R.L.	B 23B 31/40
E92100137	ES2071348	16/11/2003	ESTRUCTURA PARA SOPORTAR LAS HERRAMIENTAS DE CONFORMACION DE UNA MAQUINA PARA CONFORMAR LAS CHAPAS POR ESTIRADO.	ACB	B 21D 11/02
E92300131	ES2092632	16/11/2003	APARATO PARA MANIPULAR CAJAS DE MACHOS PARA UNA MAQUINA DE MOLDEAR MACHOS.	GEORG FISCHER DISA, INC.	B 22C 7/06
E92300940	ES2075607	16/11/2003	COMPOSICIONES LIGANTES DE RESINA FENOL-ALDEHIDO DE TIPO RESOL ALCALINO.	FOSECO INTERNATIONAL LIMITED	B 22C 1/16
E93100912	ES2104967	16/11/2003	UTIL DE AVELLANADO POR ETAPAS.	MULLER, ALFRED	B 23B 29/24
E93102179	ES2103387	16/11/2003	MAQUINA PARA LA PRODUCCION DE TUBOS.	KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA	B 23K 13/02
E93102931	ES2082532	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ELEMENTO DE ENGRANAJE.	WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG	B 21D 22/16
E93470003	ES2102631	16/11/2003	DISPOSITIVO DE COLADA CONTINUA ENTRE CILINDROS QUE COMPREDEN PAREDESLATERALES DE MATERIALES REFRACTARIOS.	USINOR	B 22D 11/06
E95108472	ES2108516	16/11/2003	APARATO PARA EL DIRECCIONADO DE LA SOLDADURA.	KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA	B 23K 13/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E97100536	ES2151687	16/11/2003	CIERRE DE COMPUERTA PARA ABRIR Y CERRAR EL CANAL DE DESCARGA DE UN RECIPIENTE DE FUNDICION PARA COLADAS METALICAS.	ZIMMERMANN & JANSEN GMBH	B 22D 41/28
E97250044	ES2143831	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL RECTIFICADO DE LOS CILINDROS MONTADOS EN CAJAS DELAMINACION DE BANDA EN CALIENTE.	SMS DEMAG AG	B 21B 28/04
E89400489	ES2027454	01/12/2003	APARATO DE CORTE LASER PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE EVACUACION DE HUMOS.	LECTRA S.A.	B 23K 26/14
E90103251	ES2057205	01/12/2003	MAQUINA PERFORADORA DE CHAPA METALICA.	RAINER S.R.L.	B 21D 28/12
E93102899	ES2108771	01/12/2003	RED, PRINCIPALMENTE RED PARA EL MANTENIMIENTO DE UNA SEPARACION, RED PARA LA PROTECCION DE SUPERFICIE O SIMILAR.	NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH	B 21F 27/20
E93915015	ES2104155	01/12/2003	SOPLETE DE PLASMA DE ARCO ELECTRICO.	PLASMA SCORPION SCHNEIDEN UND SCHWEISSEN AKTIENGESELLSCHAFT	B 23K 10/00
E94300627	ES2138034	01/12/2003	FLUJO PARA SOLDADURA.	COOKSON GROUP PLC	B 23K 35/363
E95907573	ES2109811	01/12/2003	MARTILLO DE ENDEREZADO CON ACCESORIO PARA ENDEREZADO Y PLANIFICACION DE CHAPAS METALICAS	GMEILBAUER, ENGELBERT	B 21D 1/06
E96102233	ES2138766	01/12/2003	RECIPIENTE DE FUNDICION Y DISPOSITIVO DE FUNDICION QUE LO EMPLEA.	GEORG SCHULTHEISS ELECTRONIC	B 22D 41/08
E96400191	ES2146844	01/12/2003	POLVO DE RECUBRIMIENTO DE LINGOTERA DE COLADA CONTINUA DE ACERO, EN PARTICULAR CON CONTENIDO MUY BAJO EN CARBONO.	SOLLAC	B 22D 11/10
E98120235	ES2162380	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA PERFORACION DE UNA PIEZA DE TRABAJO.	FGU FORSCHUNGSGESELLSCHAFT UMFORMTECHNIK M.B.H.	B 21D 28/18
E90301033	ES2051467	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR PLACAS DE ASIENTO Y FIJAR VASTAGOS Y PLACAS DE ASIENTO APILABLES PARA EL DISPOSITIVO.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	B 23P 19/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E92102931</a>	<a href="#">ES2079707</a>	16/12/2003	UTILLAJE PARA PLATAFORMAS DE ENDEREZAMIENTO DE UNA CARROCERIA UNIFICADA DE AUTOMOVIL.	B.B.M. S.R.L.	B 21D 1/12
<a href="#">E93102604</a>	<a href="#">ES2100382</a>	16/12/2003	PORTABROCAS.	JOSEF ALBRECHT BOHRFUTTERFABRIK GMBH + CO	B 23B 31/12
<a href="#">E96102762</a>	<a href="#">ES2133181</a>	16/12/2003	MAQUINA HERRAMIENTA DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO.	NITTO KOHKI CO., LTD.	B 21D 37/14
<a href="#">E96901796</a>	<a href="#">ES2130791</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LAMINAR LOS EXTREMOS DE UNA BANDA ARROLLADA EN UN LAMINADOR REVERSIBLE.	SUNDWIG GMBH	B 21B 37/72
<a href="#">E97901252</a>	<a href="#">ES2140203</a>	16/12/2003	Maquina portatil con dispositivo de posicionamiento para trabajar materiales duros	DI MATTIA, MAURO	B 23Q 9/00
<a href="#">E97901684</a>	<a href="#">ES2137775</a>	16/12/2003	Masa de aleacion metalica para conformacion en estado semisolido	ALUMINIUM PECHINEY	B 22D 1/00
<b>115</b>					

**CONFORMADO II**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87106792</a>	<a href="#">ES2011466</a>	01/03/2003	PLACA COMPUESTA CONDUCTORA, ASI COMO EL PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	THERMOPAL DEKORPLATTEN GMBH & CO. KG	B 32B 21/06
<a href="#">E88107207</a>	<a href="#">ES2027724</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA AUTOMATICA Y UNIFORME DE LOS MOLDES DE PRENSAS PARA FORMAR ARTICULOS CERAMICOS, EN PARTICULAR AZULEJOS.	CERAMICHE COTTO EMILIANO CO-EM - S.P.A.	B 28B 13/02
<a href="#">E88810406</a>	<a href="#">ES2035947</a>	01/03/2003	APARATO MANUAL.	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	B 25D 17/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88850074	ES2021884	01/03/2003	DISPOSICION DE HERRAMIENTA PARA INSERTAR UN ELEMENTO DE SUJECION, TALCOMO UNA GRAPA, EN UN OBJETO.	ISABERG AB	B 25C 5/10
E89109149	ES2047058	01/03/2003	VENTOSA HECHA DE MATERIAL PLASTICO.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 32B 17/10
E89109426	ES2037327	01/03/2003	MAQUINA PARA CORTAR BLOQUES DE GRANITO O DE MATERIALES PETREOS EN LOSAS.	LOVATO, DIONIGIO	B 28D 1/08
E89304133	ES2060762	01/03/2003	APARATO Y METODO PARA PRENSAR AL VAPOR UN MATERIAL COMPRESIBLE.	FORINTEK CANADA CORP.	B 27N 3/20
E90103949	ES2054123	01/03/2003	HERRAMIENTA PARA EL MOLDEO POR INYECCION DE PLASTICO.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.	B 29C 45/14
E90104159	ES2065419	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TUBOS FLEXIBLES CON UN ALMA DE POLIETILENO RETICULABLE.	PAGUAG GMBH & CO.	B 29C 71/02
E90110185	ES2062180	01/03/2003	MEZCLA PARA LA PROTECCION DE LA MADERA.	DR. WOLMAN GMBH	B 27K 3/50
E91810285	ES2046877	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LENTES DE CONTACTO.	NOVARTIS AG	B 29D 11/00
E91911265	ES2077859	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION PARA SUJETAR FIRMEAMENTE UNA CUBIERTA DE PROTECCION EN EL CUELLO DE SUJECION DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA PORTATIL.	ROBERT BOSCH GMBH	B 24B 55/05
E93109603	ES2047471	01/03/2003	VALVULA DE PULVERIZACION PARA INSTALACION DE PULVERIZACION DE CERA ENEL VACIO	ARNO LINDNER KG	B 29C 45/20
E94915237	ES2120043	01/03/2003	SISTEMAS PARA ALISAR Y PULIR.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24B 1/00
E94919445	ES2105730	01/03/2003	ARTICULOS ABRASIVOS QUE COMPRENDEN RESINAS FUNCIONALES DE ETER VINILICO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24D 3/28

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94920664	ES2109709	01/03/2003	ARTICULOS ABRASIVOS CON DISEÑO Y METODOS DE FABRICACION Y EMPLEO DE LOS MISMOS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24D 13/14
E95105850	ES2123852	01/03/2003	INSTALACION PARA EL RECTIFICADO DE POR LO MENOS EL BORDE CIRCUNFERENCIAL DE LOS CRISTALES DE LENTES.	WERNICKE & CO. GMBH	B 24B 9/14
E96108549	ES2132807	01/03/2003	APARATO PARA LA COLOCACION DE UNA PIEZA DE ANCLAJE POR EXPANSION.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	B 25B 31/00
E87106354	ES2038137	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL RECTIFICADO CILINDRICO EXTERIOR DE CILINDROS.	J.M. VOITH GMBH	B 24B 5/04
E87106883	ES2017476	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA GENERACION DE FUERZAS DE ADHESION EN LAS SUPERFICIES DE CUERPOS HUECOS, FABRICADOS DE PLASTICO.	KALWAR, KLAUS	B 29C 49/46
E87304136	ES2026532	16/03/2003	MAQUINA MEZCLADORA.	FARREL CORPORATION	B 29B 7/00
E87304146	ES2011801	16/03/2003	UN METODO DE MANUFACTURA DE UN PANEL DE MATERIAL AISLANTE TERMICO MICROPOROSO.	MICROPORE INTERNATIONAL LIMITED	B 32B 31/00
E88107997	ES2076148	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS MOLDEADAS U OBJETOS.	ALKOR GMBH KUNSTSTOFFE	B 29C 51/42
E90106996	ES2047742	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS HUECAS DE MATERIAL SINTETICO MOLDEADAS POR INYECCION.	SCHADE GMBH & CO. KG	B 29C 45/00
E90810376	ES2068375	16/03/2003	APARATO PARA CORTAR EN LONCHAS PIEZAS DE CHARCUTERIA.	ANDRE GUEISSAZ & CO. SA	B 26D 1/08
E91103446	ES2050001	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA EXTRACCION DE PIEZAS MOLDEADAS POR INYECCION.	KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH	B 29C 45/40
E91109839	ES2052301	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL MANDO DEL FUNCIONAMIENTO DE APARATOS ELECTRICOS MANUALES.	CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG + CO. KG	B 25B 23/147

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91401409	ES2069237	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TUBOS DE RESINA FLUORADA, PARTICULARMENTE DE POLITETRAFLUOROCTILENO.	COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM SOCIETE ANONYME	B 29C 53/56
E91910946	ES2093104	16/03/2003	METODO PARA MOLDEO POR VACIO DE GRANDES OBJETOS DE RESINA SINTETICA.	THULIN, DAG	B 29C 39/42
E92105730	ES2096672	16/03/2003	UNIDAD DE VULCANIZACION DE NEUMATICOS.	BRIDGESTONE CORPORATION	B 29D 30/06
E92109060	ES2079733	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA INTERCEPTAR TRAMOS DE PLASTICO FUNDIDOS PROVISTO DE UNA INSTALACION PARA LA INDICACION DEL PASO SIN OBSTACULOS DE LOS TRAMOS DE PLASTICO.	RIETER AUTOMATIK GMBH	B 29B 11/10
E92830160	ES2076021	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA CORTAR MATERIAL CONTINUO.	FABIO PERINI S.p.A.	B 26F 3/02
E92913804	ES2131072	16/03/2003	ACOPLAMIENTOS DE DESCONEXION RAPIDA PARA ROTORES DE TRES PIEZAS EN MEZCLADORES CONTINUOS PARA MATERIALES PLASTICOS.	FARREL CORPORATION	B 29B 7/48
E93110420	ES2082558	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA PIEZA MOLDEADA DE MATERIAL PLASTICO.	BECKER GROUP EUROPE GMBH	B 29C 63/04
E93905331	ES2088275	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA ENFRIAR Y GRANULAR BARRAS, DE MATERIALES SINTETICOS TERMOPLASTICOS, FUNDIDAS QUE SALEN DE HILERAS DE EXTRUSION.	RIETER AUTOMATIK GMBH	B 29B 9/06
E94108308	ES2121118	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA TERMOCONFORMACION DE MATERIAL TERMOPLASTICO CELULAR Y DE MATERIAL TERMOPLASTICO CELULAR RETICULADO EN LAMINAS O BANDAS.	FOMATEX S.R.L.	B 29C 59/04
E94912865	ES2141224	16/03/2003	METODOS AUTOMATICOS PARA LA PRODUCCION DE UN EMBALAJE DE TARJETAS GOFRADAS VERIFICADAS.	DYNETICS ENGINEERING CORPORATION	B 32B 31/00
E95106091	ES2117323	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CORTE CON UN ELEMENTO DE CORTE EN FORMA DE DISCO.	FERAG AG	B 26D 1/20
E95109746	ES2124468	16/03/2003	BRUÑIDOR ACCIONADO POR AIRE A PRESION.	KABUSHIKI KAISHA SHINANO SEISAKUSHO	B 24B 23/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95919328	ES2122604	16/03/2003	CUERPO COMPUESTO DE CAPAS, EN PARTICULAR CINTA TRANSPORTADORA.	CONTITECH TRANSPORTBANDSYSTEME GMBH	B 32B 25/04
E96909170	ES2133954	16/03/2003	APARATO PARA EMPACAR MATERIALES SUELTOS Y METODO DE FABRICACION ASOCIADO.	SVEDALA LINDEMANN GMBH	B 30B 9/30
E96910950	ES2122807	16/03/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA EMBALAR MATERIALES SUELTOS	SVEDALA LINDEMANN GMBH	B 30B 9/30
E87108772	ES2019903	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA AGUZAR LOS FILOS DE BROCAS.	REILING, REINHOLD	B 24B 3/24
E87303305	ES2026531	01/04/2003	CONTROL PARA MEZCLADORAS POR LOTES.	FARREL LIMITED	B 29B 7/28
E87730041	ES2018043	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TROQUELAR PILAS DE PIEZAS UTILES INDIVIDUALES ENCAJADAS UNA EN OTRA SOBRE PILAS DE TIRAS DE PIEZAS UTILES.	BUSCH, GERHARD	B 26F 1/40
E87890134	ES2046991	01/04/2003	TABLERO ESTRATIFICADO Y PRENSADO DE RESINA SINTETICA QUE ES ADECUADO PARA FABRICAR UNA PIEZA CON AL MENOS UNA ZONA DE SUPERFICIE REDONDEADA.	ISOVOLTA OSTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT	B 29C 53/06
E88103653	ES2072852	01/04/2003	PELICULA SENSIBLE A LAS MICROONDAS, ESTRATIFICADO SENSIBLE A LAS MICROONDAS Y METODO PARA PRODUCIR ESTRATIFICADO SENSIBLE A LAS MICROONDAS.	JAMES RIVER CORPORATION	B 32B 27/00
E88107388	ES2066770	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ENVASES DE PLASTICO ESPUMOSO.	LINPAC PLASTICS LIMITED	B 29D 22/00
E88304472	ES2076159	01/04/2003	HERRAMIENTA PARA TRABAJAR LA MADERA.	ARBORTECH INDUSTRIES PTY LTD.	B 27G 13/08
E89107420	ES2034468	01/04/2003	ACCIONAMIENTO PARA UN TORNILLO DE BANCO PARA MAQUINAS.	SAURER-ALLMA GMBH	B 25B 1/10
E89401816	ES2082790	01/04/2003	TRILAMINADO NO TEJIDO UNIDO CONTINUAMENTE.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	B 32B 5/26



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90108199	ES2057250	01/04/2003	APARATO PARA LA FABRICACION DE TUBOS POLIMERICOS REFORZADOS.	A-Z FORMEN-UND MASCHINENBAU GMBH	B 29C 47/02
E90111976	ES2066047	01/04/2003	MUELA DE RECTIFICADO PARA RECTIFICADO A ALTA VELOCIDAD.	ERNST WINTER & SOHN (GMBH & CO.)	B 24D 5/02
E90400745	ES2077045	01/04/2003	CAPA DE POLIURETANO CON PROPIEDADES DE ABSORCION DE ENERGIA Y UTILIZACION EN CRISTALES DE SEGURIDAD.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 32B 17/10
E90401749	ES2050397	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE CAPAS DE MATERIAS PLASTICAS TRANSPARENTES QUE PRESENTAN UNA BANDA FILTRANTE COLOREADA EN LA MASA.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 29C 47/04
E91103599	ES2044633	01/04/2003	CUERPO PULIDOR.	D. SWAROVSKI & CO.	B 24B 13/01
E91107720	ES2138583	01/04/2003	COMPOSICIONES DE MOLDEO EN LAMINA MEJORADAS A BASE DE RESINAS DE POLIESTER.	THE BUDD COMPANY	B 29C 70/18
E91301314	ES2083518	01/04/2003	UN APARATO CORTADOR DE TROQUEL GIRATORIO.	SCM CONTAINER MACHINERY LIMITED	B 26D 7/26
E91400605	ES2084791	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE POR Prensado DE CRISTALES LAMINADOS.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	B 32B 17/10
E91400606	ES2081445	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE POR Prensado DE LOS CRISTALES LAMINADOS.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	B 32B 17/10
E91904558	ES2066425	01/04/2003	ARTICULO MOLDEADO QUE TIENE UNA MENSULA EMPOTRADA, UN METODO Y UN MOLDE PARA FABRICAR DICHO ARTICULO.	AMERICAN STANDARD INC. (A DELAWARE CORPORATION)	B 29C 39/10
E92105657	ES2103848	01/04/2003	APARATO SURTIDOR DE MATERIALES FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	NORDSON CORPORATION	B 29C 44/00
E92110254	ES2083622	01/04/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION RAPIDA.	HA-WI KUNSTSTOFFE GMBH	B 29C 45/17

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92304537	ES2084285	01/04/2003	APARATO PARA APLICAR RECUBRIMIENTOS RESISTENTES AL RAYADO SOBRE LENTES OFTALMICAS BLANDAS.	BMC INDUSTRIES, INC.	B 29D 11/00
E92908284	ES2103941	01/04/2003	MIEMBRO DE JUNTA DE TUBO.	SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	B 29C 65/36
E93106941	ES2101895	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION INTEGRAL DE ESTRUCTURAS INTERIORES DE CAJAS DE VAGON.	INVENTIO AG	B 29C 63/34
E93109676	ES2096144	01/04/2003	INSTALACION DE PRENSA.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 30B 15/06
E93109822	ES2083226	01/04/2003	AGENTE PESTICIDA Y RETARDADOR DEL FUEGO PARA MADERA Y OTROS MATERIALES ORGANICOS.	FRITZ, HUBERT	B 27K 3/52
E93301976	ES2082592	01/04/2003	ALMOHADILLA PULIMENTADORA.	DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED	B 24D 3/30
E93909353	ES2084493	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ELEMENTO DE CONSTRUCCION LIGERO CON FORMA DE PLACA O DE PARALELEPIPEDO.	MEISTER, HELMUT	B 28B 23/00
E93909972	ES2095642	01/04/2003	MAQUINA DE MOLDEO POR SOPLADO.	MAUSER-WERKE GMBH	B 29C 49/30
E93911314	ES2068793	01/04/2003	METODO PARA ENVASAR ADHESIVOS DE FUSION EN CALIENTE.	NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION	B 29B 13/02
E93916764	ES2145053	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA REPONER LA BANDA DE RODADURA DE LAS LLANTAS.	OLIVER RUBBER COMPANY	B 29D 30/54
E94104911	ES2115797	01/04/2003	HERRAMIENTA ABRASIVA.	NORTON COMPANY	B 24D 3/06
E94401483	ES2095725	01/04/2003	DISPOSITIVO DE COLOCACION DE UNA JUNTA DE ESTANQUEIDAD.	STANDARD PRODUCTS ATLANTIC SOCIETE ANONYME	B 25B 27/00



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95105336	ES2129692	01/04/2003	METODO PARA FABRICAR ARTICULOS POR TANDAS MEDIANTE MOLDEO ASISTIDO POR GAS Y APARATO PARA LLEVAR A CABO EL METODO.	SCHOELLER-PLAST S.A.	B 29C 45/17
E95105553	ES2121249	01/04/2003	MAQUINA RECTIFICADORA DE CILINDROS.	SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT	B 24B 5/04
E95106387	ES2104443	01/04/2003	GEOMETRIA DE FONDO DE RECIPIENTES PET REUTILIZABLES	CONTINENTAL PET DEUTSCHLAND GMBH	B 29C 49/18
E95110197	ES2122402	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION.	DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH	B 25B 5/16
E96108920	ES2132808	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA MOLDEAR ARTICULOS DE PLASTICO POR COMPRESION.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.	B 29C 43/08
E96912026	ES2136401	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERPOS MOLDEADOS.	EXORI - IMPORT - EXPORT GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG & CO. KG	B 27N 3/00
E89108209	ES2056147	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION SIMULTANEA DE PREFORMAS.	OTTO HOFSTETTER AG	B 29C 47/70
E89420210	ES2013975	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ZAPATO DE SUELA INYECTADA Y ZAPATO OBTENIDO MEDIANTE ESTE PROCEDIMIENTO.	LA FOURMI S.A.	B 29C 45/14
E91304347	ES2085963	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA FABRICAR UN CUERPO TUBULAR LAMINADO.	IMPACT INTERNATIONAL PTY. LTD.	B 29C 49/26
E92400546	ES2082395	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EXTRUSORA QUE PERMITE EL ENVAINADO DE AL MENOS DOS ALMAS PARA UN MATERIAL DE LA MISMA NATURALEZA, PROCEDIMIENTO DE ENVAINADO Y RESULTADO.	ELF ATOCHEM S.A.	B 29C 47/26
E92630041	ES2084322	16/04/2003	METODO Y SISTEMA DE FABRICACION INTEGRADA Y AUTOMATIZADA DE MATERIAL COMPUESTO.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	B 29C 70/30
E92830226	ES2090580	16/04/2003	INSTALACION PARA EL TRITURADO DE NEUMATICOS USADOS DE VEHICULOS Y ANALOGOS, Y PARA LA SEPARACION DE LAS PARTES METALICAS DE LAS PARTES NO METALICAS DEL MATERIAL TRITURADO.	CISAP S.P.A.	B 29B 17/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92910071	ES2124730	16/04/2003	METODO PARA MODIFICAR UN PLASTICO QUE CONTIENE FLUOR, PLASTICO MODIFICADO Y BIOMATERIAL QUE CONTIENE ESTE PLASTICO.	RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN	B 29C 59/16
E93109452	ES2085684	16/04/2003	AMOLADORA DE SUPERFICIES PLANAS.	ROBERT BOSCH GMBH	B 24B 23/02
E93910216	ES2097508	16/04/2003	METODO Y APARATO DE MOLDEO POR INYECCION.	CINPRES LIMITED	B 29C 45/17
E94100141	ES2088297	16/04/2003	CONSERVANTE DE MADERA.	DR. WOLMAN GMBH	B 27K 3/50
E94103869	ES2120528	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA APLICAR UN RECUBRIMIENTO DE PLASTICO A AMBAS CARAS DE UN SOPORTE.	INTERPLAST SRL	B 32B 31/00
E95918132	ES2122598	16/04/2003	AFEITADORA CON MOTOR DE VELOCIDAD REGULABLE.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	B 26B 19/14
E95919312	ES2128059	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA PIEZA DE APOYO DE BASE DE COLOCACION, Y PIEZA DE APOYO O DE BASE DE COLOCACION FABRICADA CON ELLOS.	PIK PARTNER IN KUNSTSTOFF	B 29C 45/14
E96107525	ES2144662	16/04/2003	MAQUINA ENCOLADORA PARA INSTALACIONES DE PRODUCCION DE PANELES DE FIBRAS DE MADERA, Y LA INSTALACION QUE UTILIZA LA MAQUINA ENCOLADORA.	C.M.P. COSTRUZIONI MECCANICHE POMPONESCO S.P.A.	B 27N 1/02
E87103080	ES2026471	01/05/2003	METODO DE MOLDEO POR COMPRESION A VACIO UTILIZANDO UNA CARGA PRECALENTADA.	THE BUDD COMPANY	B 29C 43/56
E87400610	ES2014481	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE VIDRIERAS LAMINADAS.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 32B 17/10
E87401402	ES2015588	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA LAMINA EN MATERIA PLASTICA TRANSPARENTE DE ELEVADA CALIDAD OPTICA.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 32B 17/10
E89108311	ES2057013	01/05/2003	PANEL DE CARTON ONDULADO PARA PANELES DE RECUBRIMIENTO PARA AUTOMOVILES.	MANVILLE CORPORATION	B 32B 3/28

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91908797	ES2067932	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DE RANURAS.	NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD.	B 26D 7/14
E93108227	ES2105005	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION AUTOMATICA DE UNA PRENSA PARA MOLDEAR LAMINAS DE MATERIAL TERMOPLASTICO.	RAVERA, GIORGIO	B 29C 51/26
E93109659	ES2115696	01/05/2003	MAQUINA DE FABRICACION DE NEUMATICOS.	KRUPP ELASTOMERTECHNIK GMBH	B 29D 30/28
E93890031	ES2092274	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA HACER PREFORMAS ESTRUCTURALES DE REFUERZO INCLUYENDO EL HILVAN Y EL COSIDO ENERGETICOS.	THE C.A. LAWTON COMPANY	B 29B 11/16
E93913360	ES2130273	01/05/2003	PERFORACION DE LAMINAS.	FRA.MO. SNC DI FRANCA RIVA & C.	B 26F 1/24
E94103028	ES2102705	01/05/2003	DISPOSITIVO DE SINCRONIZACION, EN PARTICULAR, PARA SISTEMAS DE FABRICACION Y ENVASADO DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS.	SOREMARTEC S.A.	B 26D 1/60
E95110038	ES2122400	01/05/2003	DISPOSICION DE PLACAS DE RECUBRIMIENTO PARA MAQUINAS DE MOLDEO POR VACIO.	GEORG GEISS MASCHINENFABRIK	B 29C 51/26
E96104471	ES2108586	01/05/2003	PLACA AGUJEREA GRANULADA BAJO EL AGUA CON CAPA DE PROTECCION AL DESGASTE	WERNER & PFLEIDERER GMBH	B 29B 9/06
E96907372	ES2137677	01/05/2003	MATERIAL COMPUESTO PARA LA FABRICACION DE BALONES DEPORTIVOS O CALZADOS.	NABINGER, UDO	B 32B 27/12
E89104277	ES2034444	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN TUBO TERMOPLASTICO ARROLLADO.	OY KWH PIPE AB	B 29C 53/78
E90104713	ES2041460	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CALENTAR LA CINTA DE UNA PRENSA.	FIRMA THEODOR HYMMEN	B 30B 5/06
E90109223	ES2077605	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION MEDIANTE MOLDEO POR INYECCION DE UNA PIEZA DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA	B 29C 45/14

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91107468	ES2095269	16/05/2003	LAMINA DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO CON SUPERFICIE ESTRUCTURADA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	B 29C 59/04
E91107538	ES2073615	16/05/2003	MIEMBRO ESTRUCTURAL MOLDEADO DE RESINA Y METODO DE PRODUCCION DEL MISMO.	EBARA CORPORATION	B 29C 45/16
E91110234	ES2073071	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA IMPEDIR SOBRESFUERZOS TERMICOS DE PIEZAS DE TRABAJO DURANTE EL RECTIFICADO (SOBRECALENTAMIENTO DE AMOLADO).	KAPP GMBH & CO. KG WERKZEUGMASCHINENFABRIK	B 24B 49/14
E92110909	ES2072657	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA IMPERMEABILIZACION DE LA ZONA TERMINAL DE UN MANGUITO TERMOCONTRAIDO.	KABELMETAL ELECTRO GMBH	B 29C 61/06
E92303662	ES2134788	16/05/2003	MATERIAL AMORTIGUADOR DE VIBRACION.	NICHIAS CORPORATION	B 32B 7/02
E92911033	ES2086122	16/05/2003	APARATO PARA ASPIRACION DE AIRE Y DE Prensado PREVIO PARA HOJAS DE CRISTAL LAMINADAS.	TAMGLASS ENGINEERING OY	B 32B 17/10
E93108884	ES2103400	16/05/2003	INSTALACION DE ABRASIVO.	MARKOCIC, IVAN	B 24C 3/32
E93303368	ES2103431	16/05/2003	ESTRUCTURA TERMOFORMADA DE LAMINA DOBLE Y SU PROCEDIMIENTO DE REALIZACION.	CADILLAC PRODUCTS INC.	B 29C 51/00
E93810458	ES2121977	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION CONTINUA DE PANELES DE PARTICULAS, PANELES DE FIBRAS U OTROS.	DE PRETTO-ESCHER WYSS S.R.L.	B 27N 3/26
E94921918	ES2130436	16/05/2003	HERRAMIENTA DE MATERIAL COMPUESTO AUTOAISLANTE DE PESO LIGERO.	COMPOSITOOLS, INC.	B 25B 15/00
E96103783	ES2138769	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA JUNTA DE ROTULA Y FORRO ASOCIADO.	TRW FAHRWERKSYSTEME GMBH & CO. KG	B 29C 45/14
E93304263	ES2096861	01/06/2003	LAMINA DE METAL REVESTIDA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	TAIYO STEEL CO., LTD.	B 32B 15/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94110080	ES2145792	01/06/2003	MANDRIL, PARTICULARMENTE PARA MECANIZAR MARMOL Y SIMILARES.	FA.PE.MAC.SPA	B 24B 41/04
E87102479	ES2022822	01/11/2003	MAQUINA PULIDORA PARA LOS BORDES DE LAS LENTES DE GAFAS.	WERNICKE & CO. GMBH	B 24B 9/14
E88200187	ES2024006	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CORTAR HORMIGON DE GAS.	DUROX GASBETON B.V.	B 28B 11/14
E88300183	ES2015982	01/11/2003	UNA AFEITADORA DE SEGURIDAD.	THE GILLETTE COMPANY	B 26B 21/00
E89102864	ES2032063	01/11/2003	ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE UN APARATO DE FABRICACION DE UN REFUERZO PARA NEUMATICOS.	COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE	B 29D 30/34
E90301104	ES2087126	01/11/2003	ARTICULOS PLASTICOS DE MATERIAL COMPUESTO QUE PRESENTAN UNA MICROESTRUCTURA Y METODO PARA PRODUCIRLOS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 29C 35/08
E91903847	ES2055591	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DEL AISLAMIENTO ELECTRICO DEL BOBINADO DE UNA MAQUINA ELECTRICA.	ISOVOLTA OSTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT	B 32B 27/04
E93100665	ES2080535	01/11/2003	UN METODO PARA PREPARAR UN ARTICULO ABRASIVO REVESTIDO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24D 3/28
E93101897	ES2129465	01/11/2003	METODO Y APARATO PARA PROPORCIONAR SELECTIVAMENTE SEGMENTOS PREDETERMINADOS DE MATERIAL LAMINAR Y ARTICULO FABRICADO CON LOS MISMOS.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	B 32B 31/00
E93301270	ES2117693	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS CONFORMADOS QUE PRESENTAN UN DIBUJO.	CCA INC.	B 28B 1/00
E93301271	ES2118891	01/11/2003	APARATO PARA SUMINISTRAR PARTICULAS Y/O GRANULOS PARA LA FORMACION DE UNA CAJA DE GROSOR PREDETERMINADO Y METODO PARA LA REALIZACION DE ARTICULOS CONFORMADOS CON DISEÑO UTILIZANDO DICHO APARATO.	CCA INC.	B 28B 1/00
E93830013	ES2088261	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA CONEXION DE LOS EXTREMOS DE UNA JUNTA PERIFERICA EN UNA LAMINA DE VIDRIO.	SOCIETA' ITALIANA VETRO - SIV - S.P.A.	B 29C 70/80



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E94420062</a>	<a href="#">ES2100652</a>	01/11/2003	TUBO DE ALMACENAMIENTO Y DE DISTRIBUCION DE UN PRODUCTO POR EJEMPLO AROMATIZADO O PERFUMADO Y QUE CONTIENE AGUA.	CEBAL S.A.	B 32B 27/08
<a href="#">E89300452</a>	<a href="#">ES2044075</a>	16/11/2003	UN APARATO CORTADOR PARA MATERIALES LAMINARES.	BRIDGESTONE CORPORATION	B 29D 30/46
<a href="#">E89300690</a>	<a href="#">ES2061967</a>	16/11/2003	APLICACION DE ETIQUETAS A ARTICULOS MOLDEADOS POR SOPLADO.	OWENS-ILLINOIS PLASTIC PRODUCTS INC.	B 29C 49/24
<a href="#">E90100407</a>	<a href="#">ES2054101</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL SECADO EN CONTINUO DE GELES POLIMEROS HIDROFILOS.	CHEMIE LINZ GESELLSCHAFT M.B.H.	B 29B 13/06
<a href="#">E91904668</a>	<a href="#">ES2055593</a>	16/11/2003	PELICULA DE PLASTICO GRABADA EN RELIEVE ULTRA SUAVE Y CON APARIENCIA DE TEJIDO.	CLOPAY CORPORATION	B 29C 55/18
<a href="#">E93102378</a>	<a href="#">ES2090729</a>	16/11/2003	PIEZA DE INSERCIÓN METALICA, PARTICULARMENTE PARA CONECTADORES.	MASTROMATTEO, CIRO	B 29C 70/00
<a href="#">E93904396</a>	<a href="#">ES2107656</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRENSAR UN PLASTICO ENDURECIBLE MEDIANTE UNA REACCION, DENTRO DE UNA CAVIDAD DE MOLDE, AUXILIAR DE PRESION EN FORMA DE PASTILLA PARA SER UTILIZADO EN ESTE PROCEDIMIENTO, Y SOPORTE COMPUESTO DE TAL MATERIAL.	"3P" LICENSING B.V.	B 29C 45/46
<a href="#">E94100782</a>	<a href="#">ES2092340</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COMPACTACION DE MATERIALES PULVERULENTOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	B 30B 11/00
<a href="#">E96400024</a>	<a href="#">ES2139317</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO DE RETICULACION POR RADIACION UV.	ALCATEL	B 29C 35/10
<a href="#">E96900856</a>	<a href="#">ES2128830</a>	16/11/2003	LAMINA RECUBRIDORA DE MATERIAL APTO PARA EMBUTICION PROFUNDA.	PIK PARTNER IN KUNSTSTOFF	B 32B 3/00
<a href="#">E90301054</a>	<a href="#">ES2050361</a>	01/12/2003	LLAVE DINAMOMETRICA HIDRAULICA.	HEDLEY PURVIS LIMITED	B 25B 21/00
<a href="#">E91301624</a>	<a href="#">ES2093074</a>	01/12/2003	FILM DE EMBALAJE QUE CONTIENE UN ADITIVO.	W.R. GRACE & CO.-CONN.	B 32B 27/18



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91903434	ES2091320	01/12/2003	PRENSA CON ENGANCHES PIVOTANTES Y DESLIZANTES.	LICHTENBERG, WILFRIED	B 25B 5/14
E91904356	ES2140387	01/12/2003	LLAVE DE TUERCAS AJUSTABLE.	FOSELLA, GREGORY	B 25B 13/46
E92101301	ES2061283	01/12/2003	UTIL PARA EXTRUSION PARA EL EXTRUSIONADO DE PLASTICO TERMOPLASTIFICADO.	REIFENHAUSER GMBH & CO., MASCHINENFABRIK	B 29C 47/22
E92102638	ES2093121	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERPOS HUECOS SOPLADOS, HECHOS DE POLIPROPILENO.	BEKUM MASCHINENFABRIKEN GMBH	B 29C 49/64
E93300537	ES2074913	01/12/2003	LLAVE DINAMOMETRICA.	HEDLEY PURVIS LIMITED	B 25B 21/00
E95102247	ES2132446	01/12/2003	CUERPO MOLDEADO DE MATERIAL COMPUESTO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	ERLENBACH GMBH	B 29C 44/12
E96101570	ES2116121	01/12/2003	MALETA CON DOS MITADES MOLDEADAS DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	SOTRALENTZ S.A.	B 25H 3/02
E96400263	ES2112663	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN RECIPIENTE QUE COMPRENDE BANDAS DECORATIVAS, MAQUINA DE COEXTRUSION PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO Y RECIPIENTE OBTENIDO POR ESTE PROCEDIMIENTO.	L'OREAL	B 29C 47/04
E96810032	ES2140053	01/12/2003	APARATO Y METODO PARA EL CHORREADO DE ARENA DE PAREDES DE TALADROS Y PAREDES DE TUBOS.	SULZER METCO AG	B 24C 3/32
E91400453	ES2047383	16/12/2003	DISPOSITIVO DE EXTRUSION DE UN PERFIL EN LA PERIFERIA DE LA SUPERFICIE DE UN CRISTAL.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 29C 47/02
E94100690	ES2127298	16/12/2003	MUELA ABRASIVA PARA MAQUINAS DE ESMERILAR MANUALES, EN ESPECIAL MUELA PARA TRONZADO POR ABRASION.	AUGUST RUGGEBERG GMBH & CO	B 24D 5/12
E94101505	ES2118268	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE AMASADO Y EXTRUSION AL VACIO.	SATO IRON WORKS CO., LTD.	B 29C 47/50



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94908617	ES2134930	16/12/2003	ARTICULO ABRASIVO, METODO PARA FABRICAR EL MISMO, METODO PARA UTILIZAR EL MISMO PARA EL ACABADO Y HERRAMIENTA DE PRODUCCION.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 24D 11/00
E95909630	ES2133742	16/12/2003	METODO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS BORDES DE CRISTALES DE GAFAS.	WERNICKE & CO. GMBH	B 24B 1/00
E97400127	ES2146960	16/12/2003	PELICULA QUE TIENE UNA PEQUEÑA PERMEABILIDAD A LOS HIDROCARBUROS.	ATOFINA	B 29C 33/68
E97902624	ES2151243	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA ATORNILLAR.	KANEMATSU-NNK CORPORATION	B 25B 21/00
E97907703	ES2146984	16/12/2003	AGENTE DE MEZCLA INTERFACIAL PARA MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA NATURAL.	FORMTECH ENTERPRISES INC.	B 29C 67/20
<b>164</b>					

**CONSTRUCCIÓN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88400937	ES2025302	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CONDENA ANTIRROBO Y ANTIAGRESION DEL ACCIONAMIENTO DE UNA CERRADURA PARA PUERTA, Y CERRADURA ASOCIADA A ESTE DISPOSITIVO.	ROCKWELL AUTOMOTIVE BODY SYSTEMS-FRANCE EN ABREGE:ROCKWELL ABS-FRANCE	E 05B 47/06
E90108946	ES2046582	01/03/2003	BISAGRA, PREFERENTEMENTE PARA LA ARTICULACION DE UNA PUERTA O TAPA ABATIBLE EN UNA PARED PORTANTE DE LA PARTE DEL CUERPO DE UN MUEBLE.	ARTURO SALICE S.P.A.	E 05D 3/06
E90200813	ES2043244	01/03/2003	CERRADURA CON MECANISMO DE LIBERACION ELECTROMECHANICO.	CHUBB LIPS NEDERLAND BV	E 05B 47/06
E95920876	ES2116088	01/03/2003	PLATAFORMA DE ENTARIMADO.	KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG	E 04G 1/15

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87400684	ES2025175	16/03/2003	REGULADOR DE CORRIENTE FLUIDA.	CHAUVIER, DANIEL JEAN VALERE DENIS	E 04H 4/16
E87400685	ES2019105	16/03/2003	APARATO DE DESPLAZAMIENTO PARA LIMPIADORES SUMERGIDOS.	CHAUVIER, DANIEL JEAN VALERE DENIS	E 04H 4/16
E88104385	ES2058160	16/03/2003	UN DISPOSITIVO PARA EL CENTRAJE DE CARRILES DE RODADURA PARA FERROCARRILES AEREOS.	ROFA ROSENHEIMER FORDERANLAGEN GMBH	E 01B 25/24
E88105758	ES2028161	16/03/2003	FIJADOR DE PUERTA, ESPECIALMENTE PARA PUERTAS DE AUTOMOVIL.	ED. SCHARWACHTER GMBH & CO.KG.	E 05C 17/18
E88105759	ES2023459	16/03/2003	RETENEDOR DE PUERTA DE AUTOMOVIL.	ED. SCHARWACHTER GMBH & CO.KG.	E 05C 17/28
E88830262	ES2035361	16/03/2003	CONJUNTO DE MIEMBROS DE SECCION DE ESTRUCTURA COORDINADA ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA LA FABRICACION DE CONTRAVENTANAS.	METALLURGICA METRA TRAFILATI ALLUMINIO S.P.A.	E 06B 9/04
E89108912	ES2030237	16/03/2003	SISTEMA DE SUJECION NO PENETRANTE DE MEMBRANA DE TEJADO.	BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.	E 04D 5/14
E90106009	ES2053006	16/03/2003	APARATO PULVERIZADOR CON ELEMENTO DE CONTRAPESO.	FOX VALLEY SYSTEMS, INC.	E 01C 23/16
E90304634	ES2045803	16/03/2003	CLAVADO DE SUELOS.	UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.	E 02D 5/80
E90400929	ES2073549	16/03/2003	HERRAMIENTA DE DEMOLICION PARA UNA EXCAVADORA HIDRAULICA.	LABOUNTY MANUFACTURING, INC.	E 02F 3/96
E91107550	ES2056518	16/03/2003	CERRADURA DE ESTRIBO.	AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG	E 05B 67/22
E91200804	ES2098313	16/03/2003	PERSIANA ROMANA PLEGADIZA, PERFIL PARA DICHA PERSIANA Y UN METODO PARA PLEGAR UNA HOJA DE MATERIAL POR MEDIO DE DICHO PERFIL PARA FORMAR DICHA PERSIANA.	SCHIN B.V.	E 06B 3/80

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91200923	ES2052322	16/03/2003	SUELO PARA DEPORTES.	HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.	E 04F 15/18
E93104733	ES2083214	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA RETENER UN ENCLAVAMIENTO ELECTRICO EN POSICION ABIERTA.	C.I.S.A. COSTRUZIONI ITALIANE SERRATURE AFFINI S.P.A.	E 05B 59/00
E93201852	ES2123025	16/03/2003	PRODUCTO ARMADO QUE CONSISTE EN UNA LOSA DE PIEDRA NATURAL O DE MATERIAL CONGLOMERADO.	TONCELLI, MARCELLO	E 01C 5/08
E93301666	ES2127246	16/03/2003	ELEMENTO DE VALVULA PARA LIMPIADOR AUTOMATICO DE PISCINAS.	KREEPY KRAULY (PROPRIETARY) LIMITED	E 04H 4/16
E94910386	ES2122252	16/03/2003	PUERTA PLEGABLE DE DOBLE BATIENTE.	HARMS, UWE	E 05D 15/26
E95106492	ES2126174	16/03/2003	MARCO DE VENTANA O DE PUERTA CON CHAPA DE CIERRE FIJADA SOBRE EL MISMO Y PERNO DE CIERRE QUE ENCAJA EN EL MISMO.	PAX GMBH	E 05C 9/00
E95301709	ES2126212	16/03/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN PUERTAS DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO.	ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED	E 06B 5/16
E96103709	ES2105906	16/03/2003	MARCO DE HOJA	PAX GMBH	E 05C 9/00
E88103891	ES2041717	01/04/2003	DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE HIDRAULICO DE PUERTA.	RIBAUDO VERTICAL SYSTEMS CO.	E 05F 15/06
E89103901	ES2031649	01/04/2003	RECINTO AUTO-SOPORTABLE TRANSLUCIDO PARA ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS.	POLYU' ITALIANA S.R.L.	E 04B 1/32
E89104070	ES2034442	01/04/2003	BOCA DE SUMIDERO.	VON ROLL AG	E 03F 5/06
E89106178	ES2043928	01/04/2003	MONTAJE DE PUERTA DESLIZANTE.	RIBAUDO VERTICAL SYSTEMS CO.	E 05D 15/06



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90108980	ES2035677	01/04/2003	PLACA DE CUBIERTA PARA TEJADOS.	KLOBER, JOHANNES	E 04D 13/14
E90908410	ES2044595	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA DESALINIZACION ELECTROKINETICA DE MAMPOSTERIA.	STEININGER, KARL-HEINZ, DIPL.-ING.DR.TECHN.	E 04B 1/70
E91106834	ES2031061	01/04/2003	BASTIDOR PARA PLANCHA DE ENCOFRADO.	PASCHAL-WERK G. MAIER GMBH	E 04G 9/02
E91301747	ES2073118	01/04/2003	PUERTA DE BARRERA PARA EL TRAFICO.	ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.	E 01F 15/00
E91304800	ES2071219	01/04/2003	VIGILANCIA DE EROSION.	HYDRAULICS RESEARCH LIMITED	E 02B 3/00
E91906846	ES2077847	01/04/2003	CONJUNTOS DE RUEDA FRESADORA PARA ROCA.	R & R TRENCH EQUIPMENT LIMITED	E 02F 5/08
E92109679	ES2084218	01/04/2003	SISTEMA DE HERRAJE.	HOPPE HOLDING AG	E 05C 1/16
E92119767	ES2074799	01/04/2003	HINCADO DE PILOTES DE SUELO.	UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.	E 02D 5/80
E92119769	ES2078633	01/04/2003	COLOCACION DE PILOTES EN EL TERRENO.	UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.	E 02D 5/80
E92401024	ES2092072	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE PREPARACION DE UN REVESTIMIENTO ASFALTICO.	ISOVER SAINT-GOBAIN	E 01C 19/10
E92906784	ES2113945	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE PETROLEO.	GUTEC MBH, GESELLSCHAFT FUR UMWELTSCHUTZ UND TECHNIK	E 02B 15/04
E92909155	ES2095468	01/04/2003	UN CERROJO PARA EL CIERRE AUTOMATICO.	MARSILII, FRANCO	E 05C 9/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92911800	ES2086745	01/04/2003	BARRERA PERFECCIONADA PARA LA PROTECCION DE AREAS RESERVADAS CONTRA LA INTRUSION DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	TROUGOUBOFF, EMILE	E 01F 13/00
E93108321	ES2094961	01/04/2003	PARED PARA UNA CASA DE MADERA CON UN AISLAMIENTO.	FRITZ, HUBERT	E 04B 1/76
E93108986	ES2089639	01/04/2003	VENTANA GIRATORIA O GIRATORIA-BASCULANTE.	ROTO FRANK AKTIENGESELLSCHAFT	E 05D 15/52
E93302895	ES2121944	01/04/2003	DISPOSICION DE CERRADURA ELECTROMECHANICA.	ABLOY SECURITY LTD. OY	E 05B 49/00
E93302998	ES2096859	01/04/2003	PANEL CON ESTRUCTURA DE SANDWICH RESISTENTE AL FUEGO.	HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.	E 04C 2/26
E94106923	ES2147563	01/04/2003	CUERPO ESPACIAL PARA LA ESTRUCTURACION DE CONSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	SEITZ, KARL	E 04B 1/348
E94107819	ES2076843	01/04/2003	HERRAJE DE GIRO Y ABATIMIENTO PARA VENTANAS, PUERTAS O SIMILARES.	PAX GMBH	E 05D 15/52
E94830098	ES2137345	01/04/2003	SISTEMA DE PERFILES PARTICULARMENTE DISEÑADOS PARA LA FABRICACION DE PUERTAS PLEGABLES Y DESLIZANTES.	METRA METALLURGICA TRAFILATI ALLUMINIO S.P.A.	E 05D 5/02
E94909934	ES2102215	01/04/2003	CONSTRUCCION DE BISAGRA.	DUFFY, PHILIP	E 05D 3/06
E94912649	ES2129634	01/04/2003	REFUGIO DE EMERGENCIA.	SPREAD TRUSTEE COMPANY LIMITED	E 04B 1/344
E94919495	ES2125464	01/04/2003	SISTEMA DE SUPERBLOQUEO PARA UN ACTUADOR DE BLOQUEO PARA LA PUERTA DE UN AUTOMOVIL.	ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.	E 05B 47/00
E95810200	ES2110306	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ATORNILLADO Y DESATORNILLADO DE LOS TIRAFONDOS DE UNA VIA FERREA Y MAQUINA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	SCHEUCHZER S.A.	E 01B 29/28

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95911320	ES2150557	01/04/2003	LISTON CON CLAVIJAS PARA ARMADURAS DE REFUERZO CONTRA EL CIZALLAMIENTO.	LEONHARDT, ANDRA UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE VBI GMBH	E 04C 5/02
E96105622	ES2118654	01/04/2003	ELEMENTO FUNCIONAL.	PAX GMBH	E 05F 7/00
E96909959	ES2144735	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ACCIONAR ELEMENTOS DE CIERRE APOYADOS ARTICULADAMENTE O GUIADOS.	WOLF, MICHAEL	E 05F 1/00
E98440091	ES2143882	01/04/2003	Sistema de bloqueo/desbloqueo automatizado de una tapa de una maquinade tipo divisora de pasta de pan	BONGARD (S.A.)	E 05D 3/02
E89400992	ES2034669	16/04/2003	DISPOSITIVO DE PARADA EN ROTACION DE UN ELEMENTO ARTICULADO.	AUTOMOBILES PEUGEOT	E 05C 17/20
E92914463	ES2113950	16/04/2003	PANEL DE ENCOFRADO Y METODO PARA PRODUCIR PANELES DE ENCOFRADO.	TARALDSSON, LEIF BIRJE	E 04G 9/05
E93105446	ES2103396	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MANDO DE LA CUCHARA DE UNA EXCAVADORA DE CUCHARA ARRASTRADORA.	LIEBHERR-WERK NENZING GES.MBH.	E 02F 9/20
E93830256	ES2087701	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA CONTROLAR BOMBAS ELEVADORAS DE UNA INSTALACION DE DESAGUE O SIMILAR.	DITTA LENCIONI CARLO	E 03F 5/22
E93910210	ES2096916	16/04/2003	PERFECCIONAMIENTOS RELATIVOS A LAS TIRAS DE REBORDE PARA RECUBRIMIENTOS DE SUELOS.	CENTA, ANTONY RICHARD	E 04F 15/14
E93913630	ES2096301	16/04/2003	CIERRE.	ARMADA TRADING B.V.	E 05B 67/00
E95110040	ES2136226	16/04/2003	ELEMENTO DE FACHADA EN FORMA DE UNA ESTRUCTURA DE BASTIDOR.	NORSK HYDRO ASA	E 04B 2/90
E89109319	ES2043948	01/05/2003	INSTALACION DE CIERRE CENTRALIZADO.	VDO ADOLF SCHINDLING AG	E 05B 65/36

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90104431	ES2044276	01/05/2003	ARTICULACION DE BISAGRA PARA PUERTAS, VENTANAS O SIMILARES.	SIEGENIA-FRANK KG	E 05D 15/52
E92110096	ES2076619	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN DISTANCIADOR PARA ARMADURAS YDISTANCIADOR.	DREIZLER, SIEGFRIED	E 04C 5/20
E93106702	ES2094407	01/05/2003	PERFIL DE TERMINACION PARA REVESTIMIENTOS DE PAREDES O DE SUELOS.	WEDI, HELMUT	E 04F 19/02
E93109081	ES2087610	01/05/2003	CONJUNTO CELULAR MODULAR A BASE DE ELEMENTOS DE PARED ENCHUFABLES ENTRE SI.	SCHMIDT, ALBERT	E 04B 1/348
E94400811	ES2107146	01/05/2003	PUERTA CON CERRADURA DE FRISO, QUE LLEVA MEDIOS PERFECCIONADOS DE MONTAJE DE LA CERRADURA EN LA PUERTA.	ETABLISSEMENTS DECAYEUX	E 06B 3/76
E94400896	ES2118339	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA CAJA DE REGISTRO.	SOCIETE INDUSTRIELLE DE MATERIAUX EN ABREGE S.I.M.A.T.	E 02D 29/12
E94913439	ES2095763	01/05/2003	PAVIMENTO.	FLEISCHHACKER, GERHARD, DR. DIPL.-ING.	E 01C 5/00
E95104798	ES2124454	01/05/2003	SISTEMA PARA RECOGER VEHICULOS ESPECIALMENTE PARA GARAJES DE TORRE.	COMAU S.P.A.	E 04H 6/18
E95919517	ES2123985	01/05/2003	SUJETADOR DE FALLEBA PARA VENTANA O PUERTA.	WMS PVCU HARDWARE LIMITED	E 05C 3/30
E88302900	ES2023080	16/05/2003	CONJUNTO DE CUBIERTA O MARQUESINA.	UNIVERSAL COMPONENTS LIMITED	E 04F 10/00
E89107676	ES2035413	16/05/2003	ENCOFRADO.	PECA-VERBUNDECHNIK GMBH	E 02D 27/02
E89107678	ES2039741	16/05/2003	ENCOFRADO.	PECA-VERBUNDECHNIK GMBH	E 02D 27/02



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E89110132</a>	<a href="#">ES2030559</a>	16/05/2003	SEGMENTO DE TUBERIA CON ABERTURAS.	KOTHMANN, ANTONIUS BERNHARD	E 03B 3/18
<a href="#">E89111544</a>	<a href="#">ES2040934</a>	16/05/2003	BISAGRA PARA MARCOS FOTOGRAFICOS.	SCHMALE GMBH. & CO. KG.	E 05D 5/04
<a href="#">E89830277</a>	<a href="#">ES2031389</a>	16/05/2003	UN GARAJE AUTOMATIZADO.	COMAU S.P.A.	E 04H 6/24
<a href="#">E90302835</a>	<a href="#">ES2057376</a>	16/05/2003	UN CONJUNTO DE BARRERAS DE INERCIA.	ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.	E 01F 15/00
<a href="#">E90306368</a>	<a href="#">ES2049926</a>	16/05/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN JUNTAS OBTURADORAS INTUMESCENTES CONTRA EL FUEGO Y SUS METODOS DE PREPARACION.	ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED	E 06B 5/16
<a href="#">E91109912</a>	<a href="#">ES2044652</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TRABAJAR UNA CAPA DE RODADURA DE UNACALZADA.	JOSEPH VOGELE AG	E 01C 23/08
<a href="#">E91110785</a>	<a href="#">ES2106746</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE PUERTA DESLIZANTE.	OHI SEISAKUSHO CO., LTD.	E 05F 15/14
<a href="#">E91914053</a>	<a href="#">ES2089222</a>	16/05/2003	APARATO PARA BARRERAS FLOTANTES.	ROTO MEKAN AB	E 02B 15/04
<a href="#">E94914680</a>	<a href="#">ES2138080</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION DE PISCINAS.	WESTLUND, STIG	E 04H 4/10
<a href="#">E95108970</a>	<a href="#">ES2138114</a>	16/05/2003	PUERTA DE HOJA GIRATORIA PARA UN PASO DE PERSONAS.	WANZL METALLWARENFABRIK GMBH	E 05F 1/10
<a href="#">E95420171</a>	<a href="#">ES2110824</a>	16/05/2003	MECANISMO DE SEGURIDAD PARA LA MANIOBRA DE LAS PUERTAS BATIENTES CON DOS HOJAS.	MECELEC INDUSTRIES	E 05F 17/00
<a href="#">E95912312</a>	<a href="#">ES2143618</a>	16/05/2003	EXCAVADORA-CARGADORA.	BLONDIAUX, CLAUDE	E 02F 3/96

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91301902	ES2143458	01/06/2003	PERSIANA ENROLLABLE.	ROTALAC PLASTICS LIMITED	E 06B 9/174
E87300247	ES2023886	01/11/2003	SEÑALES EN EL PAVIMENTO QUE CONTIENEN MICROESFERAS CERAMICAS, NO VITREAS, TRANSPARENTES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	E 01F 9/04
E87301756	ES2024503	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN REFORZAMIENTO DE TERRENOS.	UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.	E 02D 3/08
E89301360	ES2048279	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA ROCA DE FONDO PARA VEGETACION Y BOQUILLA PARA INYECTAR MATERIAL BASICO DE SUELO FANGOSO DE PRESTAMO.	KABUSHIKI KAISHA KUMAGAIGUMI	E 02D 17/20
E90103788	ES2036854	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION PARA GRIFOS MEZCLADORES.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	E 03C 1/042
E90103818	ES2036377	01/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	E 03C 1/042
E90103819	ES2036066	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION PARA GRIFOS DE AGUA.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	E 03C 1/042
E91301472	ES2086482	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN DISPOSITIVOS COLECTORES.	COATHUPE, JOHN EDWARD	E 01H 1/08
E91906316	ES2046894	01/11/2003	VENTANA DE BALCON CON BARANDAS LATERALES PARA INSTALACION EN UN TECHOINCLINADO.	VKR HOLDING A/S	E 06B 3/50
E92102654	ES2048601	01/11/2003	REMATE PARA EL CIERRE DE UNA BARRA PERFILADA HUECA DE VENTANAS, PUERTAS O SIMILARES.	NIEMANN, HANS-DIETER	E 06B 1/28
E92904447	ES2130171	01/11/2003	SISTEMA DE PANELES DE SERVICIOS.	STEELCASE INC.	E 04B 5/48
E93200370	ES2105067	01/11/2003	PIEZA PARA LA UNION DE ELEMENTOS LINEALES QUE CONVERGEN MUTUAMENTE ENANGULOS.	ESA K S.P.A.	E 06B 3/964

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93200448	ES2081680	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR LOS RECUBRIMIENTOS DE CARRETERAS DE HORMIGON ARMADO MUY DRENADO.	WEGENBOUWMAATSCHAPPIJ J. HEIJMANS B.V.	E 01H 1/10
E93902036	ES2088269	01/11/2003	UNION DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.	RIXEN, WOLFGANG, DIPL.-ING.	E 04B 2/74
E93903463	ES2104126	01/11/2003	CERRADURA Y LLAVE UNIVERSALES.	KIM, KWON, WOO	E 05B 19/18
E93903549	ES2106322	01/11/2003	COLUMNAS DE HORMIGON REFORZADAS CON TEJIDO.	HEXCEL-FYFE L.L.C.	E 04C 3/34
E88730018	ES2028353	16/11/2003	SUPERESTRUCTURA FERROVIARIA.	STAHLWERKE PEINE-SALZGITTER AG	E 01B 3/00
E89810065	ES2027830	16/11/2003	DIVISOR DE ESPACIO.	EMBRU-WERKE, MANTEL & CIE	E 04B 2/74
E90301545	ES2048966	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO PARA UNA MAQUINA DECONSTRUCCION.	KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	E 02F 9/20
E90460006	ES2049958	16/11/2003	DISPOSITIVO DE OBTURACION MOVIL PARA UNA ABERTURA ESTABLECIDA EN UN TABIQUE.	SALVAIRE, LAURENT	E 06B 3/90
E90830003	ES2040585	16/11/2003	CONJUNTO DE PERFILES TERMICAMENTE AISLANTES PARA LA FABRICACION DE BASTIDORES PARA PUERTAS Y VENTANAS.	METRA METALLURGICA TRAFILATI ALLUMINIO S.P.A.	E 06B 3/26
E92100077	ES2078556	16/11/2003	TABLERO DE TEJADO PARA TEJADOS INCLINADOS.	SUBA-COOPERATION GESELLSCHAFT FUR BAUFORSCHUNG, BAUENTWICKLUNG UND FRANCHISING MBH	E 04B 7/20
E93600003	ES2103457	16/11/2003	BISAGRA PARA PARRILLAS.	MAVRIDIS, VASILIOS OF THEODOROS	E 05D 11/00
E93905467	ES2086937	16/11/2003	TOPES DE PUERTAS PARA VEHICULOS.	BLOXWICH ENGINEERING LIMITED	E 05C 17/20

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94907529	ES2137357	16/11/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA FIJAR UNA PLACA A UN EDIFICIO.	FIN TRADE INTERNATIONAL S.A.	E 04F 13/08
E90102614	ES2100852	01/12/2003	CINTA DE JUNTA DE DILATACION.	SCHOOP & CO. AG	E 04B 1/684
E91102659	ES2057627	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA COLOCACION DE LISTONES DE TEJADO.	MEDWED, WILLIBALD	E 04D 15/00
E95100690	ES2103611	01/12/2003	TRAVESAÑO DE REFUERZO PARA TABIQUES.	RICHTER-SYSTEM GMBH & CO. KG	E 04B 2/74
E97901270	ES2142660	01/12/2003	ESTRUCTURA DE PLATAFORMA DE TRABAJO AJUSTABLE.	SAFETY FLOOR B.V. I.O.	E 04G 3/00
E97903693	ES2151246	01/12/2003	REVESTIMIENTO PARA CARRETERAS O ZONAS DE APARCAMIENTO ELABORADO DE ANTEMANO ESENCIALMENTE A PARTIR DE MATERIALES TERMOPLASTICOS.	CLEANOSOL AB	E 01F 9/08
E87102302	ES2025564	16/12/2003	METODO PARA LA CONSTITUCION DE PANELES PARA LA ERECCION DE ENCOFRADOS EN LAS OBRAS.	LEGNOTRE, S.P.A.	E 04G 11/14
E89470001	ES2026830	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ASPIRACION PARA BARREDERA URBANA AUTOMOVIL.	MATHIEU SOFRALOR S.A.	E 01H 1/08
E89902038	ES2088907	16/12/2003	MEJORAS REFERENTES A DRAGAS.	SEABED IMPELLER LEVELLING & TRENCHING LIMITED	E 02F 3/88
E90400243	ES2038495	16/12/2003	ESTRUCTURA DE PISO, PRINCIPALMENTE PARA LOCALES PROVISTOS DE UN EQUIPO INFORMatico.	GUILFORD (DELAWARE), INC.	E 04F 15/024
E93100361	ES2095502	16/12/2003	MECANISMO PARA UNA CERRADURA DE PUERTA, PARTICULARMENTE PARA UNA CERRADURA DE PUERTA DE EMERGENCIA.	HEWI HEINRICH WILKE GMBH	E 05B 65/10
E93890011	ES2071537	16/12/2003	DISPOSICION PARA LA UNION DE CARRILES.	VAE AKTIENGESELLSCHAFT	E 01B 1/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93904119	ES2099423	16/12/2003	EDIFICIO ANTISISMICO.	THOMANN, BERNARD	E 04H 9/02
E93904620	ES2148219	16/12/2003	CONJUNTO DE SUJECION PARA DIENTES DE EXCAVACION.	H & L TOOTH COMPANYYY	E 02F 9/28
E93905418	ES2111150	16/12/2003	PUERTA DESLIZANTE Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA APERTURA Y CIERRE DE UNA PUERTA QUE DESLIZA HORIZONTALMENTE EN UN VEHICULO.	RUCHAT, RENE	E 05F 15/14
E94100762	ES2105358	16/12/2003	SISTEMA DE CARRILES PARA INSTALACIONES DE TRANSPORTE SOBRE EL SUELO.	AFT AUTOMATISIERUNGS- UND FIRDERTECHNIK GMBH	E 01B 25/00
E94300399	ES2149842	16/12/2003	ENSAMBLAJE DE EXTENSION DE PANELES.	HERMAN MILLER, INC.	E 04B 2/74
E95810009	ES2132574	16/12/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION.	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	E 04B 9/18
E95904639	ES2120719	16/12/2003	ACCIONADOR DE CERRADURA DE PUERTA DE VEHICULO.	ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LTD	E 05B 65/20
E95908246	ES2139884	16/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA REVESTIR UN SOPORTE ESTATICO CON PLACAS DE PLASTICO.	STEULER-INDUSTRIEWERKE GMBH	E 04F 13/08
E97101576	ES2144808	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SUSTITUCION DE UN MARCO ALOJADO EN UNA CAPA DE ASFALTO DE UNA TAPA DE REGISTRO.	STELLMACH, PAUL-GERD	E 02D 29/14
<b>133</b>					

**FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
--------------	----------------	----------------------	--------	---------	-----

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87106893	ES2039372	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CERVEZAS POBRES EN ALCOHOL O SINALCOHOL.	HOLSTEN-BRAUEREI AG	C 12G 3/08
E87111942	ES2060587	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LOS COMPUESTOS LLAMADOS MUREIDOMICINA A,B,C O D Y SUS SALES Y ESTERES.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 12P 1/06
E87301955	ES2000191	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LA PRODUCCION DE BIOMASA.	BIOTECHNA LIMITED	C 12M 1/00
E88108028	ES2050677	16/03/2003	UN METODO PARA LA CRISTALIZACION DE FRUCTOSA.	XYROFIN OY	C 13K 11/00
E88109956	ES2072854	16/03/2003	CELULOSA MICROBIANA CON VARIAS TIRAS.	BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	C 12P 19/04
E89103754	ES2050171	16/03/2003	ANTICUERPO MONOCLONAL CAPAZ DE RECONOCER ARTERIOESCLEROSIS HUMANA Y PROCESO PARA PREPARARLO.	TAKANO (TITULAR AL 50%)	C 12P 21/00
E89107397	ES2072872	16/03/2003	CELULOSA ALCALINA Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LA MISMA.	KAO CORPORATION	C 12N 9/42
E90904804	ES2054347	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION POR FERMENTACION DEL ACIDO 2-(4-HIDROXIFENOXI-)PROPIONICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 7/52
E90905188	ES2055909	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE PENTAPEPTIDOS E INTERMEDIOS PARA USAR EN LA SINTESIS.	CARLBIOTECH LTD. A/S	C 12P 21/02
E91908358	ES2143463	16/03/2003	TERAPIA GENICA CONTRA ENFERMEADES PROLIFERATIVAS CELULARES.	CANJI, INC.	C 12N 15/00
E91909926	ES2077857	16/03/2003	PRUEBA DE INMUNODIAGNOSTICO PARA ARTRITIS REUMATOIDE.	PEPTIDE THERAPEUTICS LIMITED	C 12P 21/08
E93907973	ES2145046	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GLICOLIPIDOS.	GENZYME LIMITED	C 12P 19/18

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96907187	ES2121479	16/03/2003	SOLUCION ESTABILIZADORA PARA PROTEINAS Y PEPTIDOS.	DADE BEHRING INC.	C 12N 9/96
E87109113	ES2053472	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y REACTIVO PARA LA DETERMINACION DE ALFA-AMILASA.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	C 12Q 1/40
E88906295	ES2054880	01/04/2003	METODO DE DETECTAR TUMORES QUE CONTENGAN UN DEFECTO GENETICO DEL RETINOBLASTOMA.	CANJI INC	C 12Q 1/68
E91103558	ES2065566	01/04/2003	SISTEMA DE EMBALAJE PARA RECIPIENTES DE CULTIVO Y METODO PARA REALIZARLO.	DIFCO LABORATORIES INCORPORATED	C 12M 1/22
E91201125	ES2091859	01/04/2003	METODO PARA SEPARAR SUSTANCIAS ORGANICAS.	DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V	C 13D 3/18
E91907306	ES2089207	01/04/2003	ENSAYO DEL CONTENIDO TOTAL DE CADENA ALFA PEPTIDICA GONADOTROPICA.	HYGEIA SCIENCES, INC.	C 12Q 1/00
E91908032	ES2106078	01/04/2003	TRATAMIENTO DE BEBIDAS A BASE DE FRUTA U HORTALIZAS CON SILICATO DE MAGNESIO PRECIPITADO.	THE DALLAS GROUP OF AMERICA, INC.	C 12H 1/02
E91909565	ES2090335	01/04/2003	COMPOSICIONES PARA USO EN UN METODO PARA TRATAR A UN SER HUMANO QUE PADECE ESCLEROSIS MULTIPLE.	THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY	C 12Q 1/68
E91910087	ES2107463	01/04/2003	HUESPEDES BACTERIANOS DEFICIENTES EN PROTEASA.	THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION	C 12N 15/09
E92100133	ES2086556	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA PARTES ALICUOTAS MULTIPLES.	BECTON, DICKINSON AND COMPANY	C 12M 1/32
E93905306	ES2131107	01/04/2003	ANTICUERPOS OBTENIDOS MEDIANTE INGENIERIA GENETICA.	NOVARTIS AG	C 12N 15/13
E93907759	ES2105237	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR 17ALFA-HIDROXI-3-METOXI-8,14-SECO-1,3,5(10),9(11)ESTRATETRAEN-14-ONA.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 7/38

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93909915	ES2083862	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION CONTINUA DE UN MEDIO ESTERIL DE NUTRICION.	WESTFALIA SEPARATOR AG	C 12N 1/00
E93911727	ES2118957	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIHIDROXIALCANOATOS LIBRES DE COLORANTES.	BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH	C 12P 7/62
E93915186	ES2124314	01/04/2003	PRODUCCION DE EXTRACTO DE LUPULO ISOMERIZADO.	S.S. STEINER, INC.	C 12C 3/12
E94920264	ES2135589	01/04/2003	MEDIO PARA LA PROLIFERACION Y EL DESARROLLO DE CELULAS A LARGO PLAZO.	AMGEN INC.	C 12N 5/06
E95915199	ES2118589	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA BIOTRANSFORMACION DE ACIDOS CARBOXILICOS EN PRESENCIA DE UN MICROORGANISMO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 1/00
E96303929	ES2150073	01/04/2003	NUEVOS AGENTES FUNGICIDAS LL-15G256GAMMA, DELTA Y EPSILON, PRODUCIDOSPOR EL LL-15G256 (HYPOXYLON OCEANICUM).	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 12P 17/14
E88107071	ES2035885	16/04/2003	BIORREACTOR.	SARTORIUS AG	C 12M 1/12
E88305760	ES2104554	16/04/2003	ENZIMAS QUE MEJORAN EL SABOR Y LA FRAGANCIA.	YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM	C 12N 1/14
E90909455	ES2045932	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETECCION DE SECUENCIAS ESPECIFICAS DE ACIDOS NUCLEICOS Y SUS APLICACIONES.	CIS BIO INTERNATIONAL	C 12Q 1/68
E93103361	ES2107567	16/04/2003	MAQUINA PARA ESTIRAR CUEROS.	BAGGIO TECNOLOGIE SRL	C 14B 1/26
E93105655	ES2121887	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS EN SUSPENSION LIQUIDA POR MEDIO DE UNA TECNICA DE DISPERSION DE LUZ.	SIRE ANALYTICAL SYSTEMS S.R.L.	C 12M 1/34
E93912954	ES2091010	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO 3-HIDROXIFENILACETICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 7/54



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92305350	ES2106141	01/05/2003	CONVERSION MICROBIANA DE ACIDOS BILIARES.	TOKYO TANABE COMPANY LIMITED	C 12P 33/00
E92909305	ES2078043	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETECTAR MUTACIONES EN EL ADN DE UN MAMIFERO TRANSGENICO O UNA CELULA DE MAMIFERO TRANSGENICO.	MICHAEL EVERHARDUS TITUS IGNATIUS BOERRIGTER	C 12Q 1/02
E95104930	ES2152995	01/05/2003	DETECCION DE LA AMPLIFICACION DE ACIDO NUCLEICO MEDIANTE POLARIZACIONPOR FLUORESCENCIA.	BECTON DICKINSON AND COMPANY	C 12Q 1/68
E88301774	ES2074049	16/05/2003	REGULADOR DEL CRECIMIENTO RELACIONADO CON PLAQUETAS.	ONCOGEN	C 12N 15/18
E89107438	ES2061769	16/05/2003	ANTICUERPO MONOCLONAL Y SU UTILIZACION.	INNOTHERAPIE S.A.	C 12P 21/02
E89303767	ES2070172	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR PROTEINAS MEDIANTE ADN RECOMBINANTE.	CELLTECH LIMITED	C 12N 15/00
E89304879	ES2061991	16/05/2003	EXTRACCION DE INTERLEUQUINA-4 HUMANA A PARTIR DE BACTERIAS.	SCHERING CORPORATION	C 12P 21/02
E91304840	ES2067866	16/05/2003	REACTIVOS INMUNOLOGICOS QUE REACCIONAN CON UN EPIPOPO CONSTANTE DEL VIRUS INMUNODEFICIENTE HUMANO DEL TIPO I (VIH-1)GP120 Y METODOS DE UTILIZACION.	CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER	C 12P 21/08
E91305064	ES2150415	16/05/2003	PEPTIDOS ANTIMICROBIANOS Y RESISTENCIA A ENFERMEDADES DE PLANTAS BASADAS EN ELLOS.	PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.	C 12N 15/29
E91305739	ES2072544	16/05/2003	INMOVILIZACION DE BIOMOLECULAS POR PRECIPITACION ELECTROFORETICA INTENSIFICADA.	ELI LILLY AND COMPANY	C 12Q 1/00
E91917100	ES2123515	16/05/2003	ANTAGONISTAS DE CITOQUINAS A BASE DE PROTEINAS VIRALES AISLADAS.	IMMUNEX CORPORATION	C 12N 15/12
E92109524	ES2104771	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PURIFICAR EL VIRUS DE LA HEPATITIS A (VHA), EL VIRUS DE DICHA FORMA PURIFICADO Y COMPOSICIONES DE VACUNAS QUE LOS CONTIENEN.	BIOCINE S.P.A.	C 12N 7/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92200617	ES2093174	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO DE ENSAYO PARA LA DETECCION DE METABOLISMO MICROBIANO.	DIFCO LABORATORIES	C 12Q 1/04
E92910403	ES2124258	16/05/2003	PRODUCCION DEL VIRUS DE LA HEPATITIS A.	EVANS MEDICAL LIMITED	C 12N 7/00
E96101776	ES2135800	16/05/2003	PREPARACION MICROBIOLOGICA DE 5-CETOGLUCONATO.	RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH	C 12N 15/69
E88400330	ES2061701	01/11/2003	VECTOR DE CLONACION DEL GEN ESTRUCTURAL DE LA NITRATO REDUCTASA Y Sonda DE ADN OBTENIDA.	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE	C 12N 15/29
E89100913	ES2051897	01/11/2003	GENES CLONADOS QUE CODIFICAN PROTEINAS DE FUSION IG-CD4 Y SU USO.	THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION	C 12N 15/62
E91200423	ES2121764	01/11/2003	UN METODO PARA AUMENTAR LA PRODUCCION DE ANTIBIOTICOS BETA-LACTAMICOSY PARA AISLAR GRANDES CANTIDADES DE ACV-SINTEASA.	GIST-BROCADES N.V.	C 12N 15/52
E87100040	ES2052498	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGENERACION SELECTIVA DE MEDIADORES Y CATALIZADOR PARA ELLO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 1/00
E87100550	ES2056790	16/11/2003	ENSAYO PARA DETERMINAR LA PREDISPOSICION O SUSCEPTIBILIDAD A ENFERMEADES ASOCIADAS CON DNA.	PREVENTIVE MEDICINE INSTITUTE	C 12Q 1/68
E88102459	ES2022934	16/11/2003	ENZIMAS MODIFICADAS CON POLIURETANO.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	C 12N 11/08
E89400150	ES2022750	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE SINTESIS DE LOS MONITORES DE GLICERILLO POR BIOCONVERSION DE LA NITROGLICERINA.	SOCIETE NATIONALE DES POUDRS ET EXPLOSIFS	C 12P 13/00
E91100502	ES2063383	16/11/2003	VACUNAS CONTRA LA COCCIDIOSIS.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 12N 15/30
E91102123	ES2067779	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERO Y PIELES.	DR. TH. BOHME KG CHEM. FABRIK GMBH & CO.	C 14C 1/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96900508	ES2149444	16/11/2003	MEZCLA INSTANTANEA PARA BEBIDAS, QUE CONTIENE ALCOHOL, SU PREPARACIONY UTILIZACION.	KRIGER GMBH & CO. KG	C 12G 3/00
E88101138	ES2052611	01/12/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO DE PREPARACION DE CELULAS ASESINAS ACTIVADAS.	TERUMO KABUSHIKI KAISHA	C 12N 5/02
E90103928	ES2069614	01/12/2003	GEN DEL CITOCROMO C DE UNA BACTERIA QUE UTILIZA EL HIDROGENO.	SUNTORY LIMITED	C 12N 15/31
E88100725	ES2003865	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECURTICION.	CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH	C 14C 3/22
E92904937	ES2080486	16/12/2003	SG(BETA)-1,4-GALACTANASA Y UNA SECUENCIA DE ADN.	NOVOZYMES A/S	C 12N 9/42
E93101719	ES2075727	16/12/2003	SUBUNIDADES-BETA NEURONALES HUMANAS DE CANALES DE CALCIO DEPENDIENTESDE LA TENSION Y SU USO.	BAYER AG	C 12N 15/12
E93903936	ES2133384	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OXIDACION ENZIMATICA DE ACIDOS (D)-2-HIDROXICARBOXILICOS PARA DAR ACIDOS 2-CETOCARBOXILICOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 12P 7/40
E95101723	ES2149285	16/12/2003	METODO PARA DIAGNOSTICAR CANCER O UN ESTADO PRECANCEROSO MEDIANTE ANALISIS DE ARN ESPECIFICO DE IRF-1.	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	C 12Q 1/68
E95908272	ES2121347	16/12/2003	EMPLEO DE SUBSTANCIAS SULFONADAS PARA EL ENGRASADO DEL CUERO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 14C 9/02
E95911234	ES2112644	16/12/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE ESTERES DE ACIDOS GRASOS DE GLICOSIDOSDE ALQUILO	UNICHEMA CHEMIE B.V.	C 12P 19/44
E96904607	ES2149453	16/12/2003	METODOS PARA MARCACION DE MOLECULAS INTRACITOPLASMICAS.	NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS, INC.	C 12N 5/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87107201</a>	<a href="#">ES2021631</a>	01/03/2003	DISPOSICION CALEFACTORA EN ZONAS MULTIPLES Y METODO PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA DE UN MEDIO FLUYENTE.	TECHNICON INSTRUMENTS CORPORATION(A DELAWARE CORPORATION)	F 24H 9/20
<a href="#">E87401357</a>	<a href="#">ES2043677</a>	01/03/2003	PROCESO Y TUNEL DE REFRIGERACION.	CARBOXYQUE FRANCAISE	F 25D 3/11
<a href="#">E90106560</a>	<a href="#">ES2055819</a>	01/03/2003	BARRA DE PARRILLA Y TAMBOR DE PARRILLA.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 23H 17/12
<a href="#">E90108591</a>	<a href="#">ES2045631</a>	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA COMBUSTION CON CHORROS MULTIPLES DEL OXIDANTE.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 23C 7/00
<a href="#">E90110618</a>	<a href="#">ES2047200</a>	01/03/2003	CONDENSADOR PARA UN AGENTE REFRIGERANTE DE UNA INSTALACION DE CLIMATIZACION PARA VEHICULOS.	THERMAL-WERKE WARME-, KALTE-, KLIMATECHNIK GMBH	F 25B 39/04
<a href="#">E91110722</a>	<a href="#">ES2044655</a>	01/03/2003	SECADORES DE CINTA DE CONTACTO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	F 26B 3/00
<a href="#">E91110723</a>	<a href="#">ES2044656</a>	01/03/2003	SECADOR POR CINTA DE CONTACTO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	F 26B 3/00
<a href="#">E91907623</a>	<a href="#">ES2074270</a>	01/03/2003	UNIDAD CONGELADORA CON TRANSPORTADOR HELICOIDAL.	YORK FOOD SYSTEMS INC.	F 25D 13/06
<a href="#">E92250137</a>	<a href="#">ES2066554</a>	01/03/2003	GUIA DE PARED LATERAL PARA EMPARRILLADO DE COMBUSTION.	NOELL ABFALL- UND ENERGIETECHNIK GMBH	F 23H 17/00
<a href="#">E95104401</a>	<a href="#">ES2116005</a>	01/03/2003	SISTEMA DE RECTIFICACION CRIOGENICA PARA PRODUCIR NITROGENO A PRESION ELEVADA.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/04
<a href="#">E87107229</a>	<a href="#">ES2011633</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSFERENCIA PASIVA DE CALOR.	EUROPAISCHE ATOMGEMEINSCHAFT (EURATOM)	F 28D 15/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88108698	ES2027344	16/03/2003	ACUMULADOR DE CALEFACCION ELECTRICO.	OLSBERGER HUTTE HERMANN EVERKEN GMBH & CO.	F 24H 9/02
E90106968	ES2033556	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA DESCOMPOSICION DEL AIRE A BAJAS TEMPERATURAS.	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT	F 25J 3/04
E90306105	ES2066131	16/03/2003	REFRIGERADOR DE ACEITE.	MODINE MANUFACTURING COMPANY	F 28D 9/00
E90400895	ES2031403	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LAS TUBERIAS DOBLES PARA CALDERAS MIXTAS EN LOSPROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE ESTAS TUBERIAS Y EN LAS CALDERAS CORRESPONDIENTES.	CHAFFOTEAUX ET MAURY	F 24H 1/52
E90401821	ES2053138	16/03/2003	INTERCAMBIADOR DE PLACAS CON CIRCUITOS ESTANCOS.	SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES	F 28D 9/00
E90906909	ES2046779	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA QUEMAR BIOMASAS Y MATERIALES SOLIDOS.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 23G 5/027
E91110557	ES2050016	16/03/2003	SEPARACION CRIOGENICA DEL AIRE PARA PRODUCIR UN PRODUCTO DE GAS A PRESION ELEVADA.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/02
E91110568	ES2044653	16/03/2003	SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE CON TURBOEXPANSION DE ALIMENTACION DE TEMPERATURA DOBLE.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/02
E91401711	ES2047996	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA GENERAR CALOR INCLUYENDO UNA DESULFURACION DE LOS EFLUENTES CON PARTICULAS DE ABSORBENTE DE FINA GRANULOMETRIA EN LECHO TRANSPORTADO.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	F 23J 15/00
E91909348	ES2072611	16/03/2003	METODO PARA LA REFRIGERACION DE MATERIAL EN PARTICULAS, ESPECIALMENTEPOLVO DE GRANO MUY FINO.	ABB STAL AB	F 23J 3/00
E92110722	ES2084879	16/03/2003	PAQUETE DE CHAPAS CALIENTES PARA CAMBIADORES REGENERATIVOS DE CALOR ASI COMO PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FABRICAR CHAPAS PERFILADAS PARA TALES PAQUETES DE CHAPAS CALIENTES.	APPARATEBAU ROTHEMUHLE BRANDT & KRITZLER GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	F 28D 19/04
E93105913	ES2081155	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA INCINERACION DE BASURA E INSTALACION DE INCINERACION DE BASURA.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 23G 5/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94401080	ES2111869	16/03/2003	DISPOSICION DE FUENTE DE ALUMBRADO DE FIBRA OPTICA Y CON HAZ LUMINOSOORIENTABLE.	MC2 S.A.R.L.	F 21V 8/00
E94915604	ES2110237	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE SUBSTITUCION DEL PRODUCTO DE LUBRICACION EN SISTEMASDE REFRIGERACION.	ELF ANTAR FRANCE	F 25B 31/00
E95302338	ES2120682	16/03/2003	INTERCAMBIADOR DE CALOR.	PLASTIC MAGEN	F 24D 3/16
E95303677	ES2138148	16/03/2003	REGULADORES DE FLUJO DE GAS O AIRE.	DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED	F 24F 13/14
E95918658	ES2122603	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA LIOFILIZACION BAJO VACIO.	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE	F 26B 5/06
E88105381	ES2037757	01/04/2003	LUMINARIA CON AL MENOS UNA LAMPARA FLUORESCENTE EN FORMA DE TUBO.	THORN LICHT GMBH	F 21V 11/02
E90105904	ES2063187	01/04/2003	EQUIPO DE CALENTAMIENTO POR RADIACION PARA HORNOS DE COCINA.	BOSCH-SIEMENS HAUSGERATE GMBH	F 24C 7/04
E90106703	ES2044292	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ACCIONAR VALVULAS DE PURGA DE AIRE DE RADIADORES DE CALEFACCION CON DEPOSITO COLECTOR.	JUNGMANN, MARTIN	F 24D 19/08
E91105796	ES2063393	01/04/2003	PANEL DE COCINA.	BOSCH-SIEMENS HAUSGERATE GMBH	F 24C 15/10
E91110567	ES2045990	01/04/2003	SEPARACION CRIOGENICA DEL AIRE CON CONDENSADORES SECUNDARIOS DOBLES PARA EL AIRE DE ALIMENTACION.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/02
E92106692	ES2090402	01/04/2003	TECNOLOGIA DE EMISION.	WHITE CONSOLIDATED INDUSTRIES, INC.	F 23D 14/12
E92108083	ES2077911	01/04/2003	HORNO CON MIEMBROS REFRACTARIOS LONGITUDINALES Y CON CARGA CENTRAL PARA CALENTAR Y ALMACENAR PRODUCTOS CALIENTES.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	F 27B 9/20

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92401345	ES2112892	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ASPIRACION DE GASES O HUMOS DE UN RECIPIENTE METALURGICO Y HORNO ELECTRICO PROVISTO DE TAL DISPOSITIVO.	UNIMETAL	F 27D 17/00
E93105917	ES2076813	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA CALENTAR AGUA, EN ESPECIAL CALDERA DE CALEFACCION POR AGUA CALIENTE.	VETTER, RICHARD	F 24H 1/28
E93107753	ES2099861	01/04/2003	SECADOR VERTICAL CON BANDEJAS MOVILES.	CEFLA SOC. COOP. A R.L.	F 26B 15/14
E93301785	ES2088226	01/04/2003	DISPOSICION DE LOS TUBOS DEL SOBRECALENTADOR Y RECALENTADOR DE UN GENERADOR DE VAPOR PARA RECUPERACION DE CALOR.	FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION	F 22G 3/00
E93304275	ES2112388	01/04/2003	SISTEMA DE REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO Y METODO QUE TIENE UN TERMOCAMBIADOR.	FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION	F 23C 11/02
E93304703	ES2108225	01/04/2003	SOPORTE PARA LAMPARA DE NAVIDAD DE ESTRUCTURA DE DOBLE CAPA.	SHINING BLICK ENTERPRISES CO., LTD.	F 21P 1/02
E93400838	ES2114015	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA CAPTAR LA ENERGIA SOLAR Y TRANSFERIRLA A UN MEDIO RECEPTOR A CALENTAR.	MASA-THERM S.A.	F 24J 2/50
E93905365	ES2092815	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA CALENTAR EL ESPACIO INTERIOR DE UN EDIFICIO Y EL AIRE DE VENTILACION.	ABB FLIKT AKTIEBOLAG	F 24D 9/00
E94913655	ES2131683	01/04/2003	CRISOL.	QUARTZ ET SILICE	F 27D 1/16
E95104112	ES2122368	01/04/2003	EMPARRILLADO DE CILINDROS.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 23H 9/02
E95104113	ES2148366	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y PARRILLA DE RODILLOS PARA QUEMAR BASURAS.	BBP ENVIRONMENT GMBH	F 23G 5/00
E96890074	ES2129949	01/04/2003	CALDERA DE CALEFACCION.	MONTFORT BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.	F 24H 8/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88303968</a>	<a href="#">ES2029016</a>	16/04/2003	METODO PARA GENERAR EL GAS QUE IMPULSA UNA TURBINA DE GAS.	FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION	F 23C 11/02
<a href="#">E90904755</a>	<a href="#">ES2069070</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE FIGURAS DE HIELO.	HOBELSBERGER, JOSEF	F 25C 1/04
<a href="#">E91420135</a>	<a href="#">ES2042344</a>	16/04/2003	DIFUSOR DE AIRE PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE REGULACION DE LA ORIENTACION DE FLUJO DE AIRE DESTINADO ESPECIALMENTE A LA DOTACION DE UN VEHICULO.	BOURBON AUTOMOBILE	F 24F 13/12
<a href="#">E91420136</a>	<a href="#">ES2044706</a>	16/04/2003	TERMINAL DE SOPLADO PARA INSTALACION DE VENTILACION DE LOCALES.	SOCIETE D'ETUDE ET DE RECHERCHE EN VENTILATION ET AERAIQUE S.E.R.V.A.	F 24F 13/06
<a href="#">E93104310</a>	<a href="#">ES2092158</a>	16/04/2003	VENTANA DE OBSERVACION PARA UN APARATO CON ALTA TEMPERATURA EN SU CAMARA INTERIOR.	SCHOTT GLASWERKE	F 24C 15/04
<a href="#">E93109344</a>	<a href="#">ES2093320</a>	16/04/2003	PLACA, CONSTITUIDA POR MATERIAL PERMEABLE A LA IRRADIACION TERMICA, COMO PLACA DE COCCION CON AL MENOS DOS TIPOS DE FUENTES DE CALOR.	SCHOTT GLASWERKE	F 24C 3/06
<a href="#">E93630031</a>	<a href="#">ES2044822</a>	16/04/2003	SECADOR GIRATORIO.	STANLEY P. THOMPSON	F 26B 11/04
<a href="#">E94108192</a>	<a href="#">ES2107081</a>	16/04/2003	MEZCLADOR-GRANULADOR-SECADOR DE UNA SOLA CUBA.	DR. KARL THOMAE GMBH	F 26B 11/04
<a href="#">E94109134</a>	<a href="#">ES2105423</a>	16/04/2003	PIEZA DE GRUPO DE CONEXION PARA VENTILADORES AUTOMATICOS DE FUELOIL.	HANS G. WERNER GMBH & CO.	F 23K 5/14
<a href="#">E92906986</a>	<a href="#">ES2073918</a>	01/05/2003	METODO PARA LA LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR.	NOVO NORDISK A/S	F 28G 9/00
<a href="#">E93105283</a>	<a href="#">ES2089621</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO DE UN REACTOR A ALTA TEMPERATURA CON ALIMENTACION CONTINUA.	THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT	F 23G 5/44
<a href="#">E94109771</a>	<a href="#">ES2106417</a>	01/05/2003	DISCO LUMINOSO DE UNA LAMPARA DE VEHICULO DE MOTOR QUE PRESENTA VARIAS FUNCIONES DE LUZ.	HELLA KG HUECK & CO.	F 21Q 1/00



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94302602	ES2108938	01/05/2003	CAMARA DE COMBUSTION DE PREMEZCLADO CON CONDUCTOS ANULARES CONCENTRICOS.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	F 23R 3/10
E94920110	ES2121215	01/05/2003	APARATO PARA TRANSFERENCIA DE CALOR, GENERADOR, ABSORBENTE Y CAMBIADOR DE CALOR Y METODO Y UTILIZACION DEL MISMO EN UNA BOMBA DE CALOR.	PHILLIPS ENGINEERING COMPANY	F 25B 15/02
E95104750	ES2132455	01/05/2003	FAROL DE COMBUSTIBLE LIQUIDO CON IGNICION ELECTRONICA.	THE COLEMAN COMPANY, INC.	F 21L 19/00
E95107260	ES2109031	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE OXIGENO A PARTIR DE UN SISTEMA DE SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/04
E95915737	ES2132658	01/05/2003	INSTALACION PARA EL INTERCAMBIO DE ENERGIA ENTRE EL SUELO Y UN INTERCAMBIADOR DE ENERGIA.	GEOHIL AG	F 24J 3/08
E87401003	ES2019391	16/05/2003	REFRIGERADOR JOULE-THOMSON.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	F 25B 9/02
E89470004	ES2048314	16/05/2003	CONJUNTO PARA LA PRODUCCION DE FAROLAS DE ILUMINACION CON VARIAS LAMPARAS.	3E INTERNATIONAL	F 21V 21/10
E91106090	ES2062599	16/05/2003	LAMPARA PARA VEHICULOS.	HELLA KG HUECK & CO.	F 21M 7/00
E91108524	ES2104632	16/05/2003	SECADOR CONTINUO.	VRV S.P.A.	F 26B 17/20
E92105205	ES2091968	16/05/2003	QUEMADOR PARA LA PRODUCCION DE HOLLIN Y HORNO QUE UTILIZA DICHO QUEMADOR PARA ACUMULAR EL HOLLIN.	NISSHIN STEEL CO., LTD.	F 23D 14/32
E92109728	ES2080377	16/05/2003	HORNO PARA EL TRATAMIENTO TERMICO DE PRODUCTOS A GRANEL.	MAERZ OFENBAU GMBH	F 27B 9/20
E93907670	ES2094535	16/05/2003	REVESTIMIENTO DE FUENTE DE CALOR.	NESTOR MARTIN S.A.	F 24D 19/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E93913520</a>	<a href="#">ES2125987</a>	16/05/2003	APARATO DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO PARA ACONDICIONADOR DE AIRE.	DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED	F 24F 11/02
<a href="#">E94914466</a>	<a href="#">ES2140535</a>	16/05/2003	SISTEMA QUEMADOR.	APV UK LIMITED	F 23D 14/58
<a href="#">E95401347</a>	<a href="#">ES2136813</a>	16/05/2003	LUMINARIA, EN PARTICULAR PARA EL ALUMBRADO PUBLICO O INDUSTRIAL, QUE COMPRENDE UN CUERPO DE REFLECTOR Y UN DISPOSITIVO DE SOPORTE DEL PORTALAMPARAS DE FUENTE LUMINOSA AMOVIBLE CON RESPECTO A ESTE PRIMERO.	THORN EUROPHANE	F 21V 19/04
<a href="#">E95914650</a>	<a href="#">ES2141345</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE REAJUSTE DE LA SUPERFICIE DE TRANSFERENCIA TERMICA DE UN LECHO FLUIDIZADO.	ABB CARBON AB	F 22B 31/00
<a href="#">E95107767</a>	<a href="#">ES2122392</a>	01/06/2003	PLACA COLECTORA REFORZADA PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR.	VALEO THERMIQUE MOTEUR	F 28F 9/02
<a href="#">E91100895</a>	<a href="#">ES2055459</a>	01/11/2003	CAMBIADOR DE CALOR.	PHILLIPS PETROLEUM COMPANY	F 28F 9/02
<a href="#">E93101573</a>	<a href="#">ES2096113</a>	01/11/2003	GRIFERIA DE ACOMETIDA PARA RADIADORES.	KERMI GMBH	F 24D 19/00
<a href="#">E93102796</a>	<a href="#">ES2067338</a>	01/11/2003	CAMPANA DE EXTRACCION, EN PARTICULAR PARA COCINAS INDUSTRIALES	MAIMER GMBH	F 24C 15/20
<a href="#">E93901073</a>	<a href="#">ES2152245</a>	01/11/2003	RECIPIENTE AUTORREFRIGERANTE PARA FLUIDOS.	ENVIROCHILL INTERNATIONAL LTD	F 25D 3/10
<a href="#">E94400161</a>	<a href="#">ES2107758</a>	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION DE PRODUCCION DE NIEVE.	COMPAGNIE FRANCAISE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTION "TECHNIP"	F 25C 3/04
<a href="#">E94909458</a>	<a href="#">ES2139069</a>	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA REGULACION DE UNA VALVULA DE EXPANSION.	PARKER HANNIFIN CORPORATION	F 25B 41/06
<a href="#">E94910098</a>	<a href="#">ES2128555</a>	01/11/2003	SISTEMA DE PERCEPCION DE ACONDICIONAMIENTO PARA CONTROLAR FLUIDOS DE TRABAJO.	PARKER HANNIFIN CORPORATION	F 25B 41/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88101020	ES2020309	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SOLIDARIZACION DE LOS BUCLES DE UN ELEMENTO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR CONSTITUIDO POR TUBOS EN LOS QUE CIRCULA UN FLUIDO.	STEIN INDUSTRIE SOCIETE ANONYME DITE:	F 28F 9/00
E89400002	ES2022749	16/11/2003	CALDERA ESTANCA DE GAS CON VENTILADOR DE EXTRACCION ORIENTABLE Y SISTEMA DE SEGURIDAD PRESOSTATICO ASOCIADO.	SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE S.D.E.C.C. - SOCIETE ANONYME	F 23L 17/00
E90400064	ES2054276	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA PRODUCIR FRIO Y/O CALOR MEDIANTE REACCION SOLIDO-GAS.	SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE	F 28D 20/00
E91903931	ES2074704	16/11/2003	METODO DE SUMINISTRAR CARBON Y ABSORBENTE DE AZUFRE A UN COMBUSTOR, YCENTRAL ELECTRICA EN LA CUAL SE APLICA EL METODO.	ABB STAL AB	F 23K 3/00
E92101649	ES2090375	16/11/2003	SISTEMA DE QUEMADOR PARA DESECHOS FLUIDOS.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 23G 5/12
E92101846	ES2072030	16/11/2003	INSTALACION DE CORTINA DE AIRE.	GESELLSCHAFT FUR LUFTSCHLEIERANLAGEN MBH	F 24F 9/00
E92102121	ES2079704	16/11/2003	PARRILLA PARA HOGAR.	NOELL-KRC ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK GMBH	F 23H 17/00
E92102122	ES2074745	16/11/2003	DISPOSITIVO TENSOR Y PROCEDIMIENTO DE TENSADO PARA PARRILLAS DE INCINERACION.	NOELL ABFALL- UND ENERGIETECHNIK GMBH	F 23H 17/00
E92102124	ES2065078	16/11/2003	BARROTE DE PARRILLA Y PARRILLA PARA PLANTAS DE INCINERACION.	NOELL ABFALL- UND ENERGIETECHNIK GMBH	F 23H 17/12
E93101366	ES2101139	16/11/2003	DISPOSICION PARA LA FIJACION DE UNA PLACA, QUE PUEDE SER CALENTADA, AUN ELEMENTO DE CONSTRUCCION ADYACENTE.	ELECTROLUX AG	F 24C 15/10
E93102727	ES2092151	16/11/2003	SISTEMA DE SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE PARA OBTENER OXIGENO GASEOSO.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/04
E93905379	ES2094530	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA PRODUCCION DE FRIO Y/O CALOR POR REACCION DE SOLIDO-GAS.	ELF AQUITAINE	F 25B 17/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E93917403</a>	<a href="#">ES2107677</a>	16/11/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA POSEER UN FLUJO DE AIRE CIRCULANTE EN UN ESPACIO DE TRATAMIENTO.	ABB FLIKT OY	F 24F 9/00
<a href="#">E94100820</a>	<a href="#">ES2118984</a>	16/11/2003	SISTEMA DE RECTIFICACION CRIOGENICA DE COLUMNA UNICA PARA PRODUCIR NITROGENO GASEOSO A PRESION ELEVADA Y DE ALTA PUREZA.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	F 25J 3/04
<a href="#">E95100173</a>	<a href="#">ES2117307</a>	16/11/2003	APARATO DEPURADOR DE AIRE CON FILTRO ELECTROSTATICO.	PROCOND ELETTRONICA S.P.A.	F 24F 3/16
<a href="#">E96901273</a>	<a href="#">ES2125094</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COMBUSTION DE SUSTANCIAS EN UN LECHO FLUIDIZADO.	PAULSEN, RALF	F 23C 11/02
<a href="#">E90102964</a>	<a href="#">ES2042096</a>	01/12/2003	GENERADOR DE VAPOR PARA APARATOS DE COCINAR CON DISPOSITIVO DE DESCALIFICACION.	LECHMETALL LANDSBERG GMBH EDELSTAHLERZEUGNISSE	F 22B 1/28
<a href="#">E90103715</a>	<a href="#">ES2036853</a>	01/12/2003	TIRO PARA GAS DE CALEFACCION.	VISSMANN, HANS, DR.	F 24H 9/00
<a href="#">E93100751</a>	<a href="#">ES2080536</a>	01/12/2003	INTERCAMBIADOR DE CALOR.	WAP REINIGUNGSSYSTEME GMBH & CO.	F 24H 1/43
<a href="#">E94100049</a>	<a href="#">ES2087772</a>	01/12/2003	VENTILADOR DE TECHO.	AEROVENT LUFTECHNIK GMBH	F 24F 7/02
<a href="#">E94100050</a>	<a href="#">ES2087773</a>	01/12/2003	VENTILADOR DE TECHO.	AEROVENT LUFTECHNIK GMBH	F 24F 7/02
<a href="#">E88630017</a>	<a href="#">ES2036279</a>	16/12/2003	SISTEMA DE CALEFACCION A GAS POR CIRCUITO DE LIQUIDO.	CARRIER CORPORATION	F 24H 1/43
<a href="#">E88630021</a>	<a href="#">ES2037270</a>	16/12/2003	SISTEMA INTEGRAL DE AGUA CALIENTE Y DE CALEFACCION DE LOCALES A GAS POR CIRCULACION DE LIQUIDO.	CARRIER CORPORATION	F 24D 3/08
<a href="#">E90630021</a>	<a href="#">ES2050993</a>	16/12/2003	QUEMADOR DE INFRARROJOS.	CARRIER CORPORATION	F 23D 14/16



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E91905612</a>	<a href="#">ES2110991</a>	16/12/2003	APARATO DE LUZ DE RINCONERA Y DISPOSITIVOS DE CABLEADO.	RUSSELL, JAMES, P.	F 21S 1/02
<a href="#">E93102950</a>	<a href="#">ES2094392</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA EVACUAR UN COMPONENTE DE GAS.	RATIONAL GMBH	F 24C 15/20
<a href="#">E93300021</a>	<a href="#">ES2088221</a>	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA PROPORCIONAR UNA INDICACION VISUAL EN UN APARATO ELECTRICO DE COCCION.	CERAMASPEED LIMITED	F 24C 15/10
<a href="#">E93902007</a>	<a href="#">ES2103465</a>	16/12/2003	LENTES Y METODO PARA SU FABRICACION.	DBM REFLEX ENTERPRISES INC.	F 21Q 1/00
<a href="#">E96100862</a>	<a href="#">ES2141399</a>	16/12/2003	APARATO DE CALEFACCION Y PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DE UN APARATO DE CALEFACCION.	ROBERT BOSCH GMBH	F 24H 9/00
<a href="#">E96103010</a>	<a href="#">ES2141984</a>	16/12/2003	LAMPARA CON UNA CAPERUZA COLOREADA DE SILICONA.	SLI MINIATURE LIGHTING GMBH & CO. KG	F 21V 3/00
<a href="#">E97914059</a>	<a href="#">ES2135290</a>	16/12/2003	Dispositivo de evacuacion	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	F 27B 7/33
<b>114</b>					

**IMPRESIÓN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88109265</a>	<a href="#">ES2031179</a>	01/03/2003	TABLERO DECORATIVO Y METODO DE PRODUCIRLO.	AKITA, TADAIHIRO	B 44F 9/04
<a href="#">E90110067</a>	<a href="#">ES2057270</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA INTRODUCIR EN UNA IMPRESORA UN CARRO ENCAJABLE QUE PORTA A UN CILINDRO IMPRESOR.	WINDMÖLLER & HÖLSCHER	B 41F 9/18

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94302710	ES2096410	01/03/2003	MAQUINA PARA IMPRIMIR BUJIAS DE ENCENDIDO.	SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	B 41F 15/08
E95400609	ES2121302	01/03/2003	DISPOSITIVO DE MODIFICACION DE LA TENSION DE UNA CINTA EN CASO DE QUESE PEGUE A UN SOPORTE DE IMPRESION.	GEMPLUS CARD INTERNATIONAL	B 41J 33/34
E88106165	ES2033990	16/03/2003	MATERIAL PORTADOR Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	VAW ALUMINIUM AG	B 41N 1/08
E88200558	ES2027371	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA DISTRIBUIR UN MEDIO SBRE UN SUBSTRATO, PROCEDIMIENTOPARA REVESTIR UN SUBSTRATO CON MEDIO; SUBSTRATO REVESTIDO MEDIANTE ELUSO DEL DISPOSITIVO.	STORK BRABANT B.V.	B 41F 15/42
E89105844	ES2037309	16/03/2003	CINTA REGISTRADORA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	PELIKAN PRODUKTIONS AG	B 41J 31/00
E89108992	ES2041887	16/03/2003	CINTA TERMOCOLOR Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	PELIKAN PRODUKTIONS AG	B 41M 5/26
E93401664	ES2111724	16/03/2003	FORMULARIOS CONTINUOS DESTINADOS A FORMAR JUEGOS O SOBRES QUE PUEDEN SER PEGADOS SOBRE UN OBJETO.	MOORE BUSINESS FORMS, INC.	B 42D 5/02
E94911166	ES2108986	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TRATAR EL LIQUIDO DE LAVADO EN MAQUINAS DE IMPRIMIR, EN PARTICULAR MAQUINAS DE IMPRIMIR POR "OFFSET".	GUERINI, ARTURO	B 41F 7/32
E88107789	ES2028172	01/04/2003	PRODUCTO DE PAPEL DE DOS O MULTIPLES CAPAS.	DRESCHER DRUCK UND MARKETING GMBH	B 42D 15/08
E91305743	ES2065622	01/04/2003	MAQUINA MATIZADORA DE PINTURA.	CIMCORP OY	B 44D 3/08
E92400731	ES2068680	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPRIMIR SOBRE UN CRISTAL UNA CAPA DECORATIVA EN FORMA DE MARCO.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	B 41M 1/12
E93105471	ES2089623	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA SUJETAR PLACAS DE IMPRENTA SOBRE EL CILINDRO PORTAPLACAS DE MAQUINAS IMPRESORAS, EN ESPECIAL DE MAQUINAS IMPRESORAS OFFSETPARA HOJAS.	MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG	B 41F 27/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93107766	ES2094412	01/04/2003	DISPOSITIVO DE LAVADO PARA UN CILINDRO DE PAÑO ENGOMADO DE UNA MAQUINA DE IMPRENTA.	MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG	B 41F 35/06
E93302518	ES2105105	01/04/2003	MEJORAS EN Y RELACIONADAS CON CARRILES PORTADORES EN ARCHIVADORES DE ANILLAS.	WORLD WIDE STATIONERY MANUFACTURING CO. LTD.	B 42F 13/26
E93830124	ES2105199	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DECORACION FIGURATIVA Y CROMATICA DE PLACAS DE VIDRIO Y LOS ARTICULOS OBTENIDOS CON DICHO PROCEDIMIENTO.	AXIVETRO DI MARTELLI GIULIANO & C. S.A.S.	B 44F 1/06
E94106211	ES2105403	01/04/2003	DISEÑO DE PLACA DE FASE PARA ALINEAR MULTIPLES CARTUCHOS DE CHORRO DETINTA POR EXPLORACION DE UN MODELO DE REFERENCIA.	HEWLETT-PACKARD COMPANY	B 41J 25/34
E94113647	ES2111222	01/04/2003	UNA TAPA PARA INSTRUMENTOS DE ESCRITURA QUE CONTENGAN TINTA.	TOMBOW PENCIL CO., LTD.	B 43K 23/12
E94302728	ES2113053	01/04/2003	COMPOSICIONES PARA REVELADOR DE COLOR PARA SISTEMAS DE COPIADO CON PAPEL SIN CARBON.	ECC INTERNATIONAL LIMITED	B 41M 5/155
E97402083	ES2139427	01/04/2003	FORMULARIO PORTADOR DE TARJETAS PARA RECIBIR POR LO MENOS UNA TARJETAQUE SE PUEDE INSERTAR AUTOMATICAMENTE.	DYNETICS ENGINEERING CORPORATION	B 42D 5/02
E97931676	ES2145614	01/04/2003	Procedimiento para proteccion de productos contra falsificacion por medio de características de seguridad legibles con una maquina	BUNESDRUCKEREI GMBH	B 42D 15/10
E89830114	ES2047707	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA ENCOLAR CARTELES Y SIMILARES Y PROCEDIMIENTO DE ENCOLAMIENTO DE LOS MISMOS.	DEPASQUALE, FRANCESCO	B 44C 7/04
E96924317	ES2152032	16/04/2003	INSTRUMENTO MARCADOR.	BEROL CORPORATION	B 43K 5/18
E95103166	ES2105793	01/05/2003	MATERIAL DE REGISTRO SENSIBLE A LA PRESION, QUE CONTIENE ACEITES NATURALES Y/O DERIVADOS DE ESTOS.	BAYER AG	B 41M 5/136
E97107245	ES2143263	01/05/2003	DISPOSITIVO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRESION.	LTG LUFTECHNISCHE GMBH	B 41F 21/08



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92109373	ES2076613	16/05/2003	UNIDAD DE CARGA PARA INSTRUMENTO DE ESCRITURA.	PARKER PEN PRODUCTS	B 43K 24/08
E95920211	ES2131828	16/05/2003	FORMULARIO DE DOBLE SECCION QUE COMPRENDE UN TALON SEPARABLE CON CIERRE AUTOMATICO ADAPTADO PARA CONTENER INFORMACION CONFIDENCIAL.	CREPUSCOLO-GESTAO E PARTICIPACOES LDA.	B 42D 15/08
E89306110	ES2049816	01/06/2003	CABEZAL GRABADOR PROVISTO DE ELECTRODOS ESPACIADOS.	NGK INSULATORS, LTD.	B 41J 2/395
E96100131	ES2116788	01/06/2003	LAPIZ MECANICO.	KOTOBUKI & CO. LTD.	B 43K 21/20
E91906805	ES2129407	01/11/2003	CAPUCHON PARA ELEMENTO DE ESCRITURA.	The Gillette Company	B 43K 23/08
E91909010	ES2086540	01/11/2003	PORTAMINAS MECANICO.	The Gillette Company	B 43K 21/22
E93905052	ES2130254	01/11/2003	MANGO DE ESPUMA.	The Gillette Company	B 43K 23/00
E93905815	ES2089801	01/11/2003	PAQUETE DE DIBUJOS QUE INCORPORA UNA CAPA DE SEPARACION DE DOBLE FUNCION.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 44C 1/17
E94911382	ES2106522	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA ALINEAR GRAFICOS Y METODOS PARA FABRICAR TAL DISPOSITIVO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 44C 1/16
E89810006	ES2033128	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REGULAR EL CALOR DE UNA MAQUINA IMPRESORA.	GRETAG AKTIENGESELLSCHAFT	B 41F 33/00
E93301033	ES2071526	16/11/2003	CONTROL DE MOVIMIENTO DE CABEZA IMPRESORA.	ITW LIMITED	B 41J 25/304
E94200494	ES2112472	16/11/2003	CALCOMANIA PARA LA DECORACION VIDRIADA DE OBJETOS DE CERAMICA.	KYOTO CERAMIC ART KYODOKUMIAI	B 44C 1/17



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91400013	ES2057788	01/12/2003	APARATO PARA EL TRATAMIENTO DE DOCUMENTOS POR MEDIO DE UN CABEZAL DE TRATAMIENTO MONTADO EN UNA TAPA.	SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE SAGEM	B 41J 29/387
E94810063	ES2108405	01/12/2003	MAQUINA DE IMPRESION CON TAMPON.	TECA-PRINT AG	B 41F 17/00
E96100517	ES2146328	01/12/2003	DISPOSITIVO DE ENCUADERNACION.	MOOG & LANGENSCHIEDT GMBH	B 42F 13/14
E96200335	ES2124058	01/12/2003	MAQUINA DE IMPRESION SERIGRAFICA CON VARIOS COLORES PARA CONTENEDORES CON SUPERFICIES CURVAS.	TECNO 5 - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	B 41F 1/00
E97101415	ES2146043	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR LA SUPERFICIE DE UN CILINDRO DE UNA MAQUINA DE IMPRESION.	MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG	B 41F 35/00
E94904714	ES2097634	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE UN RECUBRIMIENTO DECORATIVO A UN SUBSTRATO.	PROSSER, EDWARD	B 44F 9/02
E94905177	ES2105630	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE ACCIONADOR, PARTICULARMENTE PARA UNA BROCHA O PINCEL.	TAYLOR	B 44D 3/00
E95906970	ES2117401	16/12/2003	ENVASE PARA UN PRODUCTO SUSCEPTIBLE DE FLUIR.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	B 43M 11/06
E96100006	ES2122723	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DECORACION DE UN ARTICULO POR SUBLIMACION.	SALOMON S.A.S.	B 41M 5/035
E96400205	ES2126982	16/12/2003	DISPOSITIVO DE MODULACION DOTADO DE UN FILTRO DE SEGURIDAD PARA CABEZA DE IMPRESION DE CHORRO DE TINTA.	IMAJE S.A.	B 41J 2/175
<b>48</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87304793	ES2056819	01/03/2003	PROCESADOR DE HABLA.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	G 10L 7/08
E87305533	ES2049216	01/03/2003	APARATO DE CRISTAL LIQUIDO ENCAPSULADO DE FLUORESCENCIA DE COLOR QUE UTILIZA DISPERSION INTENSIFICADA.	MANCHESTER R & D LIMITED PARTNERSHIP	G 02F 1/137
E87401000	ES2002695	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DETECCION Y/O DE IDENTIFICACION DE UNA SUBSTANCIA BIOLÓGICA EN UN MEDIO LIQUIDO CON LA AYUDA DE MEDICIONES ELECTRICAS, Y DISPOSITIVO DESTINADO A LA REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	BIO MERIEUX SOCIETE ANONYME DITE:	G 01N 33/48
E88107619	ES2069535	01/03/2003	UN METODO PARA DETERMINAR LA PRESENCIA DE ENDOTOXINA EN UNA MUESTRA.	BAEK, LEIF	G 01N 33/569
E88302624	ES2050154	01/03/2003	PROCESADOR PARA SEÑALES DE SONAR.	RAYTHEON COMPANY	G 01S 7/52
E88401318	ES2029892	01/03/2003	DISPOSITIVO DE REGULACION DEL FUNCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION DE TRATAMIENTOS QUIMICOS, PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO MEDIANTE ATENUACION DE LAS BANDAS DE DISPERSION DE LOS PARAMETROS DE REGULACION.	SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE (PRODUCTION)	G 05D 21/02
E89810408	ES2033129	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ALIMENTACION DE UN MOTOR PASO A PASO MONOFASICO PARAPIEZA DE RELOJERIA.	DETRA SA	G 04C 3/14
E90105011	ES2077595	01/03/2003	CABEZA DE VERIFICACION ULTRASONICA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 01N 29/24
E90109910	ES2070209	01/03/2003	ANALIZADOR DE GASES POR TELEDETECCION.	MILES INC.	G 01N 21/35
E91106702	ES2076400	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA CORTAR OBLICUAMENTE UNA FIBRA OPTICA.	ALCATEL FIBRES OPTIQUES	G 02B 6/25
E91910613	ES2060389	01/03/2003	SISTEMA DE ORDENADORES MULTIPLES DE ALTA SEGURIDAD CON TRES ORDENADORES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 06F 11/00
E91911445	ES2060393	01/03/2003	INSTALACION PARA LA DISTRIBUCION DE INTERRUPCIONES EN UN SISTEMA DE ORDENADORES MULTIPLES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 06F 11/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92401341	ES2074344	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR AUTOMATICAMENTE LA CONFIGURACION DE UNARED.	ALCATEL N.V.	G 06F 15/16
E93108257	ES2063592	01/03/2003	MEZCLA RETICULABLE POR INFLUENCIA DE IRRADIACION Y SU EMPLEO PARA LA OBTENCION DE ESTRUCTURAS EN RELIEVE ESTABLES A TEMPERATURAS ELEVADAS.	BASF LACKE + FARBEN AKTIENGESELLSCHAFT	G 03F 7/037
E94106285	ES2134286	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EXPLORACION DE OBJETOS A DISTANCIA MEDIANTE UNACAMARA INTELIGENTE DE PERCEPCION DE IMAGENES.	DORNIER GMBH	G 01S 17/88
E94911076	ES2132396	01/03/2003	APARATO DE MEDICION DEL ESTADO DE LLENADO.	ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.	G 01F 23/28
E96912069	ES2129963	01/03/2003	SISTEMA DE RECOGIDA DE INFORMACION PARA LECTORES DE TARJETA.	GEMPLUS	G 06K 19/077
E87305312	ES2043656	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CRISTAL LIQUIDO CON RECUBRIMIENTO DE ALINEACION DE GRAN INCLINACION INDUCIDO QUIMICAMENTE.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	G 02F 1/133
E88105459	ES2033974	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PUESTA AL DIA DEL FACTOR DE ESCALA DE UN APARATO DE MEDIDA DE INTENSIDAD DE UNA CORRIENTE ELECTRICA ALTERNA POR EFECTO FARADAY.	GEC ALSTHOM SA	G 01R 15/07
E88109062	ES2045016	16/03/2003	CONEXIONES DE ENCHUFE PARA CONDUCTORES DE ONDAS DE LUZ.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/38
E88109098	ES2052638	16/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA NAVEGACION POR OPTICA LASER.	ARNEX HANDELSBOLAG	G 01S 17/87
E88303376	ES2027760	16/03/2003	UN METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR UN ANALIZADO EN UNA MUESTRA.	BECTON DICKINSON AND COMPANY	G 01N 33/558
E88304403	ES2054804	16/03/2003	FABRICACION DE ARTICULOS FOTOCROMICOS.	PILKINGTON PLC	G 03C 1/685
E88305879	ES2034237	16/03/2003	METODO PARA ALINEAR FOTOMASCARAS.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	G 03F 9/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88830178</a>	<a href="#">ES2034377</a>	16/03/2003	EQUIPO PARA MEDIR LA SEDIMENTACION DE LOS ERITROCITOS DE LA SANGRE UTILIZANDO PIPETAS.	NOVEMBAL IMBALLAGGI S.R.L.	G 01N 15/05
<a href="#">E89106048</a>	<a href="#">ES2036292</a>	16/03/2003	APARATO DE MEDICION DEL NIVEL DE LLENADO.	ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.	G 01F 23/28
<a href="#">E89111007</a>	<a href="#">ES2088876</a>	16/03/2003	USOS DE MICROEMULSIONES ACEITE-EN-AGUA CONDUCTORAS ELECTRICAMENTE BASADAS EN COMPUESTOS PERFLUORADOS COMO CATODITOS EN PROCEDIMIENTOS ELECTROQUIMICOS.	AUSIMONT S.P.A.	G 01N 27/416
<a href="#">E89302030</a>	<a href="#">ES2067532</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO INDICADOR.	TOKYO TATSUNO COMPANY LIMITED	G 09F 9/30
<a href="#">E90104961</a>	<a href="#">ES2071693</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL ESTADO DE CARGA DE UNA BATERIA DE PLOMO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	JUNGHEINRICH AKTIENGESELLSCHAFT	G 01R 31/36
<a href="#">E90306433</a>	<a href="#">ES2081348</a>	16/03/2003	SISTEMA DE ALARMA POR DETECCION DE HUMO.	CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED	G 08B 17/10
<a href="#">E90306955</a>	<a href="#">ES2055868</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EMPALME DE FIBRAS OPTICAS.	Alcatel Lucent	G 02B 6/38
<a href="#">E90400601</a>	<a href="#">ES2076343</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA AYUDA A LA CIRCULACION DE VEHICULOS TERRESTRES.	DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS	G 01S 13/84
<a href="#">E90903820</a>	<a href="#">ES2049024</a>	16/03/2003	SISTEMA DE PREPARACION DE MUESTRAS PARA MUESTRAS DE HIERRO Y DE ACERO.	HERZOG MASCHINENFABRIK GMBH & CO.	G 01N 1/28
<a href="#">E90909920</a>	<a href="#">ES2067032</a>	16/03/2003	SISTEMA DE LAPIZ LUMINOSO PARA IMAGENES PROYECTADAS.	BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.	G 09G 1/28
<a href="#">E90910136</a>	<a href="#">ES2027207</a>	16/03/2003	SOPORTE DE CAPTADOR OPTO-ELECTRONICO PARA CONTADOR DE CONSUMO DE ENERGIA.	MANUFACTURE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS	G 01F 15/06
<a href="#">E91102075</a>	<a href="#">ES2067063</a>	16/03/2003	ELEMENTO INSONORIZADOR.	PRIEHS, FRIEDRICH	G 10K 11/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91106051	ES2143975	16/03/2003	MEMORIA.	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	G 11C 7/00
E91201115	ES2062667	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CARGA PARA PESADORAS DINAMICAS.	COSTRUZIONI TECNICHE S.R.L. - COSTEC	G 01G 19/03
E91907328	ES2125867	16/03/2003	ANALISIS EN TIEMPO REAL DE LA RESONANCIA MAGNETICA, MODO DE UTILIZACION INDUSTRIAL.	AUBURN INTERNATIONAL, INC.	G 01R 33/20
E91909559	ES2049550	16/03/2003	SISTEMA DE LENTES.	SCHMIDT OPTIEK B.V.	G 02B 25/00
E92401798	ES2083707	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE GRABADO Y DE TRATAMIENTO DE UNA IMAGEN E INSTRUMENTODE TOMA DE VISTAS PARA LA REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	G 06T 5/00
E92460012	ES2131523	16/03/2003	SISTEMA DE INTERCAMBIO DE DATOS ENTRE UN OBJETO ELECTRONICO ACOPLADO A UN DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA CON FLUJOS DE DATOS DISTINTOS, OBJETO INSERTABLE Y DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA CORRESPONDIENTE.	SMARTDISKETTE GMBH	G 06F 3/06
E92810230	ES2089469	16/03/2003	MOVIMIENTO DE RELOJERIA.	MONTRES BREGUET S.A.	G 04B 19/24
E92910898	ES2066618	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA FIJAR DE FORMA ELECTRICAMENTE AISLADA UN ELECTRODO METALICO DE UNA Sonda EN LA ABERTURA DE UN ALOJAMIENTO.	ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.	G 01F 23/26
E93108932	ES2118856	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION PARA LA MEDICION DE DISTANCIAS SEGUN EL PRINCIPIO DEL TIEMPO DE PROPAGACION DE IMPULSOS.	ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.	G 01S 7/52
E93109328	ES2136101	16/03/2003	APARATO PARA INSPECCIONAR PRODUCTOS.	KEY TECHNOLOGY, INC.	G 01N 21/88
E93109835	ES2113973	16/03/2003	PARED DE PANTALLA GIGANTE ABATIBLE PARA REPRESENTACIONES AL AIRE LIBRE.	CINERENT OPEN AIR AG	G 03B 21/56
E93109933	ES2141120	16/03/2003	SISTEMA AUTOMATICO DE ENSEÑANZA Y CONTROL DEL APRENDIZAJE POR ANALISIS DEL TIEMPO REAL DE RESPUESTA A PREGUNTAS.	PROMETEO S.P.A.	G 09B 7/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E93300354</a>	<a href="#">ES2095564</a>	16/03/2003	CAJETIN PARA FIBRAS OPTICAS.	Alcatel Lucent	G 02B 6/44
<a href="#">E93302722</a>	<a href="#">ES2107621</a>	16/03/2003	SISTEMA OPTICO RE-FORMADOR DE IMAGENES.	HUGHES AIRCRAFT COMPANY	G 02B 17/08
<a href="#">E93303587</a>	<a href="#">ES2111126</a>	16/03/2003	RESONADOR ACUSTICO.	MACROSONIX CORP.	G 10K 11/04
<a href="#">E93905397</a>	<a href="#">ES2081707</a>	16/03/2003	APARATO PARA SIMULAR LOS ESTADOS FISIOLÓGICOS Y FISIOPATOLÓGICOS.	REFAIT, DENIS	G 09B 23/28
<a href="#">E94105629</a>	<a href="#">ES2126010</a>	16/03/2003	TRANSMISION DE SEÑALES DE MANDO A UN VEHICULO POR CONMUTADORES DE CHOQUE.	TELELIFT GMBH	G 05D 1/02
<a href="#">E94107949</a>	<a href="#">ES2114085</a>	16/03/2003	TARJETA PARA UN CIERRE DE SEGURIDAD CON ZONAS FLEXIBLES.	VENDORET HOLDING S.A.	G 07F 7/06
<a href="#">E94108974</a>	<a href="#">ES2122087</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA MEDICION DE GASES NO CONDENSABLES EN VAPOR ESTERILIZANTE.	C. STIEFENHOFER GMBH	G 01N 7/00
<a href="#">E94904726</a>	<a href="#">ES2131672</a>	16/03/2003	MEDIDOR DE FLUJO PARA FLUIDO.	G. KROMSCHRIDER AKTIENGESELLSCHAFT	G 01F 1/66
<a href="#">E94908481</a>	<a href="#">ES2137359</a>	16/03/2003	METODO PARA EJECUTAR UN PROGRAMA DE SOFTWARE Y EQUIPO DE CIRCUITOS PARA IMPLEMENTAR EL METODO.	SEGA ENTERPRISES, LTD.	G 06F 1/00
<a href="#">E94912028</a>	<a href="#">ES2139739</a>	16/03/2003	LENTE CONMUTABLE.	TTP GROUP PLC	G 02F 1/29
<a href="#">E95108009</a>	<a href="#">ES2128609</a>	16/03/2003	DISPOSICION PARA LA DETERMINACION Y/O EL CONTROL DE UN NIVEL DE CARGAPREDETERMINADO EN UN RECIPIENTE.	ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.	G 01F 23/296
<a href="#">E95810198</a>	<a href="#">ES2145244</a>	16/03/2003	DETECTOR DE CAUDAL MASICO SEGUN EL PRINCIPIO DE CORIOLIS.	ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG	G 01F 1/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95914067	ES2133757	16/03/2003	PANTALLA DE INFORMACION DE ESCALERA PARA DISPOSITIVO TRANSPORTADOR DE PASAJEROS.	OTIS ELEVATOR COMPANY	G 09F 19/22
E95915655	ES2121370	16/03/2003	SISTEMA PARA INHIBIR EL CONTROL DE LA COORDINACION DE VIRAJE PARA UN SISTEMA DE CONTROL DE AVION DE ALAS ROTATIVAS.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	G 05D 1/08
E87103993	ES2018185	01/04/2003	SOPORTE DE ENSAYO Y METODO PARA LA DETERMINACION DE PARAMETROS DE COAGULACION.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	G 01N 33/52
E87108517	ES2053468	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION ESPECIFICA DEL CONTENIDO DE FRUCTOSAMINA DEL SUERO, ASI COMO MEZCLA DE REACTIVOS APROPIADA PARA ELLO.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 33/66
E87401188	ES2023100	01/04/2003	UNIDAD DE TECLADO DE SEGURIDAD, EN PARTICULAR PARA LA COMPOSICION DE UN CODIGO CONFIDENCIAL.	DASSAULT ELECTRONIQUE	G 07F 7/10
E88108541	ES2088864	01/04/2003	DESMULTIPLEXOR PARA VIDEO DE ORDENADOR.	AMIGA DEVELOPMENT LLC	G 09G 1/16
E89104276	ES2138952	01/04/2003	DISPOSICION PARA UN APARATO REGISTRADOR.	MANNESMANN VDO AG	G 01D 15/24
E89107182	ES2090021	01/04/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/18
E89107183	ES2092469	01/04/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/18
E90110920	ES2084617	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ACOPLADOR ESTRELLA, HECHO DE CABLES DE FIBRA OPTICA POLIMERICA.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/28
E90201570	ES2043254	01/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO BASADOS EN SENSORES INTERFEROMETRICOS DE FIBRA OPTICA PARA ANALIZAR LA DEFORMACION DINAMICA DE UNA ESTRUCTURA O DE COMPONENTES DE LA MISMA.	AGIP S.P.A.	G 01D 5/26
E90420245	ES2044510	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACION PARA UN PUESTO DE DISTRIBUCION ELECTRICA.	MERLIN GERIN	G 01R 19/165

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90630066	ES2062479	01/04/2003	PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO DE CIRCUITO INTEGRADO EN UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA IDENTIFICACION DE LA CUBIERTA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	G 06K 7/10
E91106197	ES2057647	01/04/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO DOMESTICO DE MANDO A DISTANCIA.	NOKIA CONSUMER ELECTRONICS LTD.	G 08C 25/00
E91106661	ES2082880	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN ACOPLADOR OPTICO PARA CABLES DEFIBRAS OPTICAS POLIMERAS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/28
E91108607	ES2103284	01/04/2003	SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE DATOS PARA UN DISPOSITIVO INFORMatico.	SMARTDISKETTE GMBH	G 06K 19/04
E91108796	ES2067799	01/04/2003	RELOJ DE PULSERA APTO PARA RECIBIR MENSAJES RADIODIFUNDIDOS.	ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES	G 04G 1/00
E91109164	ES2103286	01/04/2003	DISPOSITIVO DE AJUSTE DE VALOR NOMINAL EN UNA VALVULA MEZCLADORA DE AGUA FRIA Y CALIENTE CONTROLADA POR TERMOSTATO.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	G 05D 23/13
E91109374	ES2071863	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICION DE DATOS EN UN VEHICULO AUTOMOVIL.	MANNESMANN KIENZLE GMBH (HR B1220)	G 07C 5/10
E91110344	ES2094773	01/04/2003	PROCEDIMIENTO MAGNETICO DE CONTROL DE LA TRANSFERENCIA DE ENERGIA DE UN CONVERTIDOR ESTATICO.	BONNET, ANDRE	G 05F 1/38
E91401055	ES2068529	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA FACILITAR LA REALIZACION DE UNA LENTE OFTALMICA PROGRESIVA Y LENTE OFTALMICA PROGRESIVA CORRESPONDIENTE.	ESSILOR INTERNATIONAL, CIE GENERALE D'OPTIQUE	G 02C 7/02
E91810418	ES2091896	01/04/2003	ACTUADOR DE METAL CON MEMORIA SENSIBLE AL CALOR.	I.P.S., B.V.	G 12B 1/00
E91908251	ES2053326	01/04/2003	METODO PARA PREPARAR DISPERSIONES DE COPULADOR PARA USO FOTOGRAFICO.	EASTMAN KODAK COMPANY	G 03C 7/388
E91911136	ES2057903	01/04/2003	DISPOSITIVO DE INTERCONEXION ENTRE UN PUESTO ALIMENTADOR Y UN PUESTO RECEPTOR DE PELICULA FOTOGRAFICA.	EASTMAN KODAK COMPANY	G 03D 13/00



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92104650	ES2091350	01/04/2003	PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO DE CIRCUITO INTEGRADO CON ANTENA DE BOBINA EN UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA USO EN IDENTIFICACION DE CUBIERTAS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	G 06K 19/06
E92104654	ES2092586	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO QUE TIENE UN PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO Y UN TRANSDUCTOR DE PRESION.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	G 06K 19/06
E92305698	ES2079798	01/04/2003	CAPA ANTI-IRIDISCENTE PARA UN ARTICULO DE ENCRISTALADO TRANSPARENTE.	FORD MOTOR COMPANY	G 02B 5/26
E92400716	ES2081582	01/04/2003	DISPOSITIVO DE TELEMETRIA LASER A GRAN DISTANCIA.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 01S 17/02
E92400861	ES2115652	01/04/2003	CIRCUITO DE GESTION DE ACCESO A RECURSOS LOGICOS.	FRANCE TELECOM	G 06F 12/02
E92440064	ES2095439	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION PSEUDOABSOLUTA DE LA POSICION ANGULAR DE UN EJE, ASI COMO UN CAPTADOR AUTONOMO PARA SU PUESTA EN PRACTICA.	IDEACOD-HOHNER AUTOMATION S.A.	G 01D 5/249
E92906461	ES2121849	01/04/2003	ANALISIS PARA LA DETERMINACION DE SUSTRATOS ESTER.	BTG INTERNATIONAL LIMITED	G 01N 33/92
E92911296	ES2112905	01/04/2003	RECIPIENTE PARA CASSETTE DE CINTA MAGNETICA.	IDN INVENTIONS AND DEVELOPMENT OF NOVELTIES AG	G 11B 23/023
E92912714	ES2079194	01/04/2003	ELEMENTO INSERTABLE EN LA UNIDAD DE DISQUETES DE UN DISPOSITIVO PARA EL PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS CON TARJETA INTERCAMBIABLE DOTADA DE MEMORIA Y PROCESADOR.	SMARTDISKETTE GMBH	G 06K 19/077
E92924463	ES2093281	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION Y/O VIGILANCIA DE UN NIVEL DE LLENADO PREDETERMINADO EN UN RECIPIENTE.	ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.	G 01F 23/28
E93103448	ES2133336	01/04/2003	REGULADOR DE DERIVACION DE FUENTE DE ALIMENTACION.	ALCATEL	G 05F 1/613
E93107655	ES2114966	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA PROBAR RESORTES DE FUELLE, EN ESPECIAL PARA VEHICULOS DE MOTOR Y PARA REMOLQUES DE VEHICULOS DE MOTOR EN CONDICIONES DE CARGA SIMILARES A LAS DE TRABAJO.	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	G 01N 3/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93107869	ES2086820	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA REGISTRAR RECORRIDOS CORTOS PARA VEHICULOS DE MOTOR.	VDO ADOLF SCHINDLING AG	G 07C 5/08
E93107969	ES2077455	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA REPRODUCIR CORTOMETRAJES Y/O ANUNCIOS PUBLICITARIOS Y PREGUNTAS DE JUEGO-CONCURSO ESPECIALMENTE EN INSTALACIONES DE TIEMPOLIBRE.	REINTJES, WILHELM	G 09F 27/00
E93304847	ES2130225	01/04/2003	APARATO PARA MEDIR RADIOFRECUENCIAS.	DIGITRANS INDUSTRIAL CONTROLS CC	G 01R 27/26
E93907363	ES2139654	01/04/2003	LECTOR PARA LA DECODIFICACION DE INFORMACION OPTICA BIDIMENSIONAL.	NORAND CORPORATION	G 06K 7/10
E93910191	ES2131579	01/04/2003	DISPOSITIVOS DETECTORES.	THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER	G 01N 27/30
E93911889	ES2119900	01/04/2003	ENSAYO IN VITRO PARA HELICOBACTER PYLORI.	AUSPHARM INTERNATIONAL LIMITED	G 01N 33/569
E93912021	ES2117710	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD FORMADORA DE CALCULOS Y ELCONTENIDO EN SALES FORMADORAS DE CALCULOS DE ORINA EN CASO DE UROLITIASIS.	SHABALIN, VLADIMIR NIKOLAEVICH	G 01N 33/493
E94103745	ES2115796	01/04/2003	ESTUCHE DE PELICULA CON CIERRE DE CARRETE Y PUERTA DE APANTALLAMIENTODE LA LUZ.	EASTMAN KODAK COMPANY	G 03B 17/30
E94104968	ES2122065	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y VIGILAR UN CUERPO, EN ESPECIAL UN VERTEDERO DE RESIDUOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 01M 3/02
E94106240	ES2134872	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA MEDIR CORRIENTES.	KLEINDIENST DATENTECHNIK ZV-LOESUNGEN GMBH & CO. KG	G 01R 19/00
E94106807	ES2120537	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA CONTROLAR EL ACCIONAMIENTO DE UNA PELICULA.	EASTMAN KODAK COMPANY	G 03B 17/42
E94109630	ES2108906	01/04/2003	APARATO PARA MEDIR EL COLOR DEL CRISTAL, ESPECIALMENTE EN CRISTAL ROTO.	S + S METALLSUCHGERATE UND RECYCLINGTECHNIK GMBH	G 01N 21/25

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94810217	ES2109645	01/04/2003	LENTE DE CONTACTO MULTIFOCAL.	NOVARTIS AG	G 02C 7/04
E94916980	ES2108997	01/04/2003	COLUMNA PUBLICITARIA.	PROCLAMA W. SCHMUTZ KG	G 09F 15/00
E94918974	ES2107838	01/04/2003	UNA TARJETA DE CIRCUITO INTEGRADO.	GPT LIMITED	G 06K 19/077
E94919595	ES2102233	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DE LA OCUPACION DE MEDIOS DE TRANSPORTE DE PERSONAS.	VOS VERKEHRS-OPTIMIERUNGS-SYSTEME GMBH & CO. KG	G 07B 13/04
E95103525	ES2131229	01/04/2003	BOTON DE MANDO PARA UTENSILIO ELECTRICO DOMESTICO PROVISTO CON UN ELEMENTO PORTADOR DE SIGNOS FACILES DE VER.	WHIRLPOOL EUROPE B.V.	G 05G 1/08
E95106147	ES2135619	01/04/2003	LUZ DE SEÑALIZACION.	SIEMENS SCHWEIZ AG	G 08G 1/095
E96911930	ES2130813	01/04/2003	DISPOSICION PARA EL MODELADO DE UN PROCESO DINAMICO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 05B 17/02
E96914902	ES2133965	01/04/2003	DISPOSITIVO ELECTRICO DE ENCHUFE.	GEBR. MERTEN GMBH & CO.KG	G 02B 6/38
E96917975	ES2132922	01/04/2003	SISTEMA DE ORDENADOR PARA LA CREACION DE MODELOS DE OBJETOS SEMANTICOS A PARTIR DE ESQUEMAS DE BASES DE DATOS RELACIONALES EXISTENTES.	WALL DATA INCORPORATED	G 06F 17/30
E96922734	ES2138355	01/04/2003	INDICADOR DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG	G 09F 9/37
E97908487	ES2140220	01/04/2003	Sistema de señalizacion y/o de peticion de ayuda	CITYCOM S.P.A.	G 08B 25/01
E97919268	ES2145597	01/04/2003	Procedimiento de transmision de datos y sistema de transmision de datos para ejecutar el mismo	SCHNEIDER, BERND	G 07F 17/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87302511	ES2059368	16/04/2003	REACTIVO LIQUIDO SIMPLE PARA ENSAYOS.	DADE BEHRING MARBURG GMBH	G 01N 33/546
E87303044	ES2016844	16/04/2003	SISTEMA Y METODO PARA DISPENSAR CANTIDADES DOSIFICADAS DE UN FLUIDO.	MILES, INC.	G 01F 11/08
E87401397	ES2015310	16/04/2003	DISPOSITIVO DE DETECCION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LECTURA DE UNA CELULA-MEMORIA EPROM O EEPROM.	THOMSON COMPOSANTS MILITAIRES ET SPATIAUX	G 11C 17/00
E88305175	ES2029715	16/04/2003	PORTATUBOS DE ENSAYO.	MILES, INC.	G 01N 35/04
E89104243	ES2040399	16/04/2003	RELOJ DE PULSERA.	BRUNO MAYER WERKSTATTEN FUR SCHMUCK UND UHREN KG	G 04B 47/04
E89104561	ES2038354	16/04/2003	CAJA DE RELOJ PROVISTA DE UNA COFIA.	ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES	G 04B 39/02
E89110013	ES2063782	16/04/2003	APARATO Y METODO PARA TRATAR SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA SIMULTANEAS.	RAYTHEON COMPANY	G 01S 7/28
E89111555	ES2030563	16/04/2003	RELOJ ELECTRONICO QUE PRESENTA UNA ABERTURA DE INTRODUCCION DE UNA PILA Y UNA TAPA DE CIERRE DE ESTA ABERTURA, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ESTE RELOJ.	ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES	G 04C 10/00
E89303864	ES2064436	16/04/2003	SISTEMA QUE INCLUYE UN PILOTO AUTOMATICO, CON UN SIMULADOR PARA UN VEHICULO QUE SE TRASLADA EN UN FLUIDO.	ALENIA MARCONI SYSTEMS LIMITED	G 05D 1/06
E89305009	ES2081838	16/04/2003	MEDIO ELECTROSTATICO PARA GRABAR INFORMACION Y METODO ELECTROSTATICO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION.	DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	G 11B 11/12
E89305010	ES2094728	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION, APARATO PARA EJECUTAR EL PROCEDIMIENTO INDICADO Y MEDIO PARA GRABAR.	DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	G 11B 9/00
E90909175	ES2115593	16/04/2003	METODO Y APARATOS PARA LA OBTENCION DE PROTEINAS GLICOSILADAS.	CLINICAL INNOVATIONS LIMITED	G 01N 33/72

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91810443	ES2118079	16/04/2003	BAÑO DE BLANQUEO Y SU UTILIZACION EN UN PROCESO DE BLANQUEO DE COLORES A LA PLATA.	JAHLEEL CORPORATION	G 03C 7/28
E91905936	ES2094221	16/04/2003	METODOS Y APARATOS ELECTROOPTICOS PARA LA MEDICION MULTIVARIADA, A GRAN VELOCIDAD, DE ENTIDADES INDIVIDUALES EN FIBRAS U OTRAS MUESTRAS.	ZELLWEGER USTER, INC.	G 01N 15/02
E92107563	ES2082268	16/04/2003	RELOJ DESPERTADOR.	JUNGHANS UHREN GMBH	G 04C 21/20
E92110189	ES2133292	16/04/2003	CONTROLADOR DE VISUALIZADOR DE VIDEO EN COLOR PARA SISTEMAS DE JUEGO DE MULTIPLES JUGADORES.	GTECH CORPORATION	G 06F 3/14
E92401742	ES2083120	16/04/2003	SIMULADOR DE VIBRACIONES DE MASTIL DE HELICOPTERO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 01M 7/06
E93401468	ES2094503	16/04/2003	PANEL DE SEÑALIZACION.	OLLIVIER, JEAN	G 09F 7/00
E94100831	ES2116474	16/04/2003	DETECTOR DE VELOCIDAD DE UNA RUEDA DE VEHICULO EMPLEANDO UNA TAPA DE ROTOR ADAPTABLE.	DANA CORPORATION	G 01P 3/44
E94830325	ES2096435	16/04/2003	MARCO BASCULABLE PARA EXPONER MENSAJES A LO LARGO DE PASILLOS Y SIMILARES.	SYNCO ITALIANA S.R.L.	G 09F 7/22
E94915694	ES2127395	16/04/2003	DISPOSITIVO PORTATIL DE REPRODUCCION PARA ACOMPAÑAMIENTO MUSICAL.	EOKCHO METAL INDUSTRIES CO., LTD.	G 10H 1/36
E96100346	ES2143097	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION, APARATO PARA EL MISMO, Y MEDIO DE GRABACION.	DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	G 11B 9/00
E96200156	ES2133885	16/04/2003	METODO Y APARATO DE SACUDIDAS.	QUALMARK CORPORATION	G 01M 7/06
E87304753	ES2025657	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA ASENTAR Y OBTURAR UN CANDALIMETRO DEL TIPO DE TUBO DE PITOT EN UNA TUBERIA.	DIETERICH STANDARD, INC.	G 01F 1/46

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89104889	ES2049768	01/05/2003	FIBRA OPTICA DE MODO UNICO.	ALCATEL N.V.	G 02B 6/22
E90106330	ES2070201	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DE ANTICUERPOS CONTRA AGENTES PATOGENOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LIQUIDOS CORPORALES, MEDIOS PARA EL MISMO Y SU EMPLEO EN ESTE PROCEDIMIENTO.	DADE BEHRING MARBURG GMBH	G 01N 33/571
E92914085	ES2097339	01/05/2003	CARACTERIZACION O DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE CELULAS DE MAMIFEROPOR MEDIO DE ANTICUERPOS.	LINDAHL, TOMAS	G 01N 33/53
E93103556	ES2151494	01/05/2003	METODO PARA LA PREPARACION Y ANALISIS DE LEUCOCITOS EN SANGRE COMPLETA MEDIANTE LA UTILIZACION DE CITOMETRIA DE FLUJO.	BECTON DICKINSON AND COMPANY	G 01N 15/14
E93103916	ES2095507	01/05/2003	CIRCUITO DE VIGILANCIA CON AL MENOS UN MODULO FUNCIONAL DE CALCULO.	HELLA KG HUECK & CO.	G 06F 11/00
E93104961	ES2106213	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DEL DIAMETRO DE UNA LINEA PERIFERICA EN RUEDAS DE PARES DE RUEDAS Y DISPOSITIVO PARA LA EJECUCION DEL PROCEDIMIENTO.	HEGENSCHEIDT-MFD GMBH	G 01B 11/08
E93105161	ES2107570	01/05/2003	TRAZADORES VOLATILES PARA EL USO DIAGNOSTICO EN SISTEMAS DE GENERACION DE VAPOR.	NALCO CHEMICAL COMPANY	G 01N 31/22
E93107870	ES2081660	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA ALMACENAR CASCOS DE BOTELLA Y PARA DEVOLVER LA FIANZA.	KONIG, PETER	G 07F 7/06
E93110288	ES2061418	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL REGISTRO Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMATICO DE ESCRITURAS.	KLEINDIENST DATENTECHNIK ZV-LOESUNGEN GMBH & CO. KG	G 06K 9/03
E93850127	ES2102634	01/05/2003	METODO PARA DETERMINAR LA LONGITUD FISICA DE UNA LINEA TELEFONICA.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	G 01B 7/02
E93913109	ES2111750	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA MANIPULACION DE MUESTRAS HEMATOLOGICAS.	ABX , SOCIETE ANONYME DITE	G 01N 1/00
E94103780	ES2096962	01/05/2003	APARATO PARA ENTREGAR CANTIDADES DOSIFICADAS DE UNA SUSTANCIA FLUIDA.	INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM S.R.L.	G 05D 7/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94103863	ES2111195	01/05/2003	TRANSMISOR DE NIVEL DE VEHICULO.	HELLA KG HUECK & CO.	G 01D 5/16
E94106024	ES2113009	01/05/2003	BOCINA ELECTROMAGNETICA.	HELLA KG HUECK & CO.	G 10K 9/22
E94107788	ES2102725	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION DEL VALOR CROMATICO DE UN FLUJO DE LUZ.	SCHABLONENTECHNIK KUFSTEIN AKTIENGESELLSCHAFT	G 01J 3/51
E94400817	ES2138056	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CALIBRACION EN ENERGIA DE UN CONJUNTO DE DETECCION ELECTRONICA DE RADIACIONES BETA Y FOTONES X Y GAMMA DE DISTRIBUCION COMPTON, EMITIDOS POR UN AEROSOL RADIOACTIVO.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	G 01T 1/178
E94410041	ES2131177	01/05/2003	DISPOSITIVO DE MEDICION Y CONTEO DE LA ENERGIA ELECTRICA.	MGE-UPS SYSTEMS	G 01R 21/133
E94905043	ES2105629	01/05/2003	DISPOSICION DE CONJUNTO PARA MEDICIONES DEL PAR DE GIRO EN VEHICULOS DE MOTOR.	LUCAS INDUSTRIES LIMITED	G 01L 3/10
E94909835	ES2123125	01/05/2003	DETERMINACION DE LA FATIGA DE UN MATERIAL METALICO O LA INTEGRIDAD DE UNA JUNTA POR LA MEDICION DE FACTORES DE AMORTIGUACION.	WASHINGTON UNIVERSITY	G 01H 1/00
E94912579	ES2105682	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CAPAS DELGADAS QUE PRESENTAN PROPIEDADES OPTICAS Y PROPIEDADES DE RESISTENCIA A LA ABRASION.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	G 02B 1/10
E94915814	ES2124888	01/05/2003	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE MUESTREO Y ANALISIS.	ASHLAND OIL, INC.	G 01N 33/28
E95911201	ES2107307	01/05/2003	PROCESO Y DISPOSICION PARA REGULACION FUZZY	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 06F 7/00
E95916740	ES2143626	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE VIGILANCIA DEL TRAFICO PARA LA DETECCION AUTOMATICA DE INCIDENTES DE VEHICULOS.	THOMSON-CSF	G 01S 13/92
E96105984	ES2123312	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA MEDIR EL PAR DE ENTRADA EN EXTRUSIONADORAS DE MULTIPLES ARBOLES.	KRUPP WERNER & PFLEIDERER GMBH	G 01L 3/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87401324	ES2030085	16/05/2003	CIRCUITO INTEGRADO PARA LA MEMORIZACION Y EL TRATAMIENTO DE INFORMACIONES DE MANERA CONFIDENCIAL QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO ANTIFRAUDE.	THOMSON COMPOSANTS MILITAIRES ET SPATIAUX	G 06F 12/14
E88830166	ES2035360	16/05/2003	UN SENSOR ELECTRICO DE FUERZA Y/O DEFORMACION, PARTICULARMENTE PARA USO COMO SENSOR DE PRESION.	MAGNETI MARELLI S.P.A.	G 01L 1/18
E89304113	ES2069579	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA PRESENTAR INFORMACION.	FARREN, NICHOLAS ERNEST	G 09F 15/00
E89830147	ES2112243	16/05/2003	FLUJO CONTINUO DE ALIMENTACION Y DE DESCARGA A TRAVES DE UN APARATO Y UN SISTEMA DE CARGA DE CASETE.	TAPEMATIC S.P.A.	G 11B 23/113
E89870059	ES2019573	16/05/2003	INMUNOENSAYO PARA LA DETECCION DE ALFA-HALOACETAMIDAS.	MONSANTO COMPANY	G 01N 33/53
E90108614	ES2045632	16/05/2003	SENSOR DE PRESION PARA TUBERIAS DE INFUSION.	B. BRAUN MELSUNGEN AG	G 01L 9/10
E90110152	ES2058674	16/05/2003	APARATO PARA EL ENSAYO POR IMPACTO DE LA RIGIDEZ DE LAS CUÑAS DEL ESTATOR DE UN GENERADOR ELECTRICO.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	G 01M 7/00
E90250141	ES2049918	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ACUMULACION Y LA ENTREGA DE MONEDAS.	KLUSSENDORF PRODUKT UND VERTRIEBS GMBH	G 07F 5/24
E90304354	ES2080112	16/05/2003	UNA IMPRESORA DE MARCAR DIGITAL.	WU, SHENG-JUNG	G 07B 17/00
E90401072	ES2078954	16/05/2003	CEPAS BACTERIANAS DEL GENERO BIFIDOBACTERIUM QUE TIENEN UN POTENCIAL PARA INDUCCION DE IGA.	KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA	G 01N 33/68
E90850118	ES2069058	16/05/2003	UN METODO Y UNA DISPOSICION PARA LA DETERMINACION DIGITAL PRECISA DEL TIEMPO O POSICION DE FASE DE UN TREN DE IMPULSOS DE SEÑAL.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	G 01R 25/00
E90850162	ES2055405	16/05/2003	METODO PARA EVITAR ERRORES LATENTES EN UNA RED LOGICA PARA LA SELECCION MAYORITARIA DE SEÑALES BINARIAS.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	G 06F 11/18





**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E90905687</a>	<a href="#">ES2081979</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE IMPRESION DE VALORES.	LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.	G 06K 5/00
<a href="#">E91305592</a>	<a href="#">ES2086487</a>	16/05/2003	PROCESADOR DE COMUNICACIONES.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	G 06F 3/05
<a href="#">E91912784</a>	<a href="#">ES2138585</a>	16/05/2003	SISTEMA DE SEGURIDAD A BASE DE DATOS DISTRIBUIDOS.	MEDECO SECURITY LOCKS, INC.	G 06F 7/00
<a href="#">E92303259</a>	<a href="#">ES2125248</a>	16/05/2003	METODO DE DETECCION DE UNA INFECCION CMV.	TOTTERMAN, THOMAS	G 01N 33/569
<a href="#">E92305064</a>	<a href="#">ES2036987</a>	16/05/2003	REPOSICIONADO AUTOMATICO DE ESPEJO.	UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.	G 05B 19/37
<a href="#">E92401824</a>	<a href="#">ES2068013</a>	16/05/2003	SISTEMA GIROSCOPICO PARA MEDIR LA ORIENTACION DEL TROMPO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 01C 19/28
<a href="#">E92906985</a>	<a href="#">ES2089509</a>	16/05/2003	RELOJ CONMUTADOR TERMOSTATICO ELECTRONICO.	GRASSLIN KG	G 05D 23/19
<a href="#">E92911465</a>	<a href="#">ES2150915</a>	16/05/2003	NUEVOS CONJUGADOS Y DOSIFICADOS DESTINADOS PARA LA DETECCION SIMULTANEA DE LIGANDOS MULTIPLES.	BIOSITE DIAGNOSTICS INC.	G 01N 33/53
<a href="#">E92913737</a>	<a href="#">ES2127754</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA PRUEBAS.	BECKMAN COULTER, INC.	G 01N 33/543
<a href="#">E93105526</a>	<a href="#">ES2118849</a>	16/05/2003	METODO PARA INTRODUCIR CONSTANTES DE FUNCIONAMIENTO EN UN INVERSOR.	FUJI ELECTRIC CO., LTD.	G 05B 19/10
<a href="#">E93106633</a>	<a href="#">ES2093309</a>	16/05/2003	MATRIZ DE CONMUTACION OPTICA.	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED	G 02B 26/02
<a href="#">E93200123</a>	<a href="#">ES2149799</a>	16/05/2003	SISTEMA DE CONTROL PARA UN CENTRO DE JUEGO DE BOLOS AUTOMATICO.	BRUNSWICK BOWLING & BILLIARDS CORPORATION	G 06F 161/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93301816	ES2139625	16/05/2003	SISTEMA Y METODO DE GESTION DE INVENTARIO.	ELECTRONIC RETAILING SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.	G 06F 17/00
E93303209	ES2121945	16/05/2003	LIBRO DE JUEGOS ELECTRONICOS INTERACTIVOS.	READER'S DIGEST CHILDREN'S PUBLISHING, INC.	G 09B 5/06
E93401489	ES2093381	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE CONTROL NO DESTRUCTIVO DE UNA SOLDADURA.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 01B 7/00
E93913264	ES2093435	16/05/2003	DISPOSITIVOS DE IDENTIFICACION Y ALMACENADO DE INFORMACION.	KEELE UNIVERSITY	G 06K 19/18
E94914188	ES2112539	16/05/2003	SISTEMA DE DOBLE PATILLA PARA GAFAS.	BAUSCH & LOMB INCORPORATED	G 02C 5/14
E94921297	ES2151929	16/05/2003	COMPUESTOS FOTOCROMICOS DE NAFTOPIRANO SUSTITUIDO.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	G 02B 5/23
E95107991	ES2120663	16/05/2003	REGULADOR AUTOMATICO DE CORRIENTE DE GRABACION DE UNA GRABADORA MAGNETICA.	AKAI ELECTRIC CO., LTD.	G 11B 5/02
E95908317	ES2117405	16/05/2003	METODO Y APARATO PARA CONTROLAR EL ACCESO A UNA BASE DE DATOS.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	G 06F 1/00
E95917363	ES2119432	16/05/2003	ENSAYO PARA CONTAMINACION POR HIDROCARBUROS DE PETROLEO, QUE EMPLEA DICLOROMETANO.	AZUR ENVIRONMENTAL LIMITED	G 01N 33/18
E95919573	ES2132667	16/05/2003	APARATO DE CONTROL ACUSTICO.	BIOSENSING TECHNOLOGIES LIMITED	G 01N 29/02
E89107244	ES2078223	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA EL AJUSTE DE POTENCIA PARA SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA, EN PARTICULAR PARA SISTEMAS ELECTRICOS EN POTENCIA CON HORNOS ELECTRICOS.	CURTI S.R.L	G 05D 23/19
E89201575	ES2039834	01/06/2003	UN DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO PROGRAMADO Y LOCALIZADO DE UN CUERPO.	SCHABLONENTECHNIK KUFSTEIN GESELLSCHAFT M.B.H.	G 02B 7/09

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92401761	ES2070603	01/06/2003	DISPOSITIVO DE MEDICION DIMENSIONAL POR VIA NEUMATICA.	SOCIETE INDUSTRIELLE DE LIAISONS ELECTRIQUES - SILEC	G 01B 13/10
E92914506	ES2146587	01/06/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA PRESION DE JERINGAS.	MALLINCKRODT MEDICAL, INC.	G 08B 21/00
E94107054	ES2130301	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE UN HUSILLO DE MEDICION DE UNA MAQUINAEQUILIBRADORA.	HOFMANN WERKSTATT-TECHNIK GMBH	G 01M 1/06
E94912596	ES2135571	01/06/2003	DETECCION DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.	THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED K	G 01N 33/487
E95107651	ES2139112	01/06/2003	RECONOCIMIENTO DEL HABLA BASADO EN HMMS.	TECNOMEN OY	G 10L 5/06
E95915707	ES2130608	01/06/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DEL TRAFICO.	TRAFICON N.V.	G 08G 1/04
E91914267	ES2089223	16/07/2003	URNA PLEGABLE.	BALLOT SERVICE LTD.	G 07C 13/02
E87301176	ES2040742	01/11/2003	SENSOR DE POSICION.	MATRA BAE DYNAMICS (UK) LTD.	G 01B 11/24
E87301222	ES2070818	01/11/2003	CALIBRACION DE ANALIZADORES DE OXIGENO Y COMBUSTIBLES COMBINADOS.	INTERNATIONAL CONTROL AUTOMATION FINANCE S.A.	G 01N 27/416
E87400341	ES2015582	01/11/2003	DISPOSITIVO INDICADOR DE AGUJA Y CAÑON DE ORIENTACION DE ESTE.	JAEGER	G 01D 13/22
E88102846	ES2046221	01/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA MEDIR HOLGURAS ENTRE ENGRANAJES.	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LIMITED	G 01B 5/14
E88301494	ES2046293	01/11/2003	CABLES QUE COMPRENDEN FIBRAS OPTICAS DE CRISTAL HALOGENO.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	G 02B 6/44

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89400109	ES2025363	01/11/2003	MONTAJE DE COJINETE DE RODAMIENTO CON DISPOSITIVO CAPTADOR.	S.N.R. ROULEMENTS	G 01P 3/48
E89400325	ES2036805	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE NUMERACION DE LA SUPERFICIE DE UN OBJETO TRIDIMENSIONAL Y APARATO DE TRAZADO PARA SU APLICACION.	SA KREON INDUSTRIE	G 01B 11/24
E89400427	ES2041422	01/11/2003	AUTOMATA PROGRAMABLE POR LENGUAJE ESTRUCTURADO.	APRIL S.A.	G 05B 19/04
E90100251	ES2074481	01/11/2003	ORDENADOR CON UN GRAN NUMERO DE TARJETAS ENCHUFABLES.	FORCE COMPUTERS GMBH	G 06F 13/24
E90103057	ES2052992	01/11/2003	CARRETILLA.	SYSTEC AUSBAUSYSTEME GMBH	G 07F 7/06
E90300531	ES2071758	01/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO PORTATIL.	GEC AVERY LIMITED	G 06K 19/077
E92102404	ES2106099	01/11/2003	AVISADOR DE RADIO CON MEMORIA DE RESERVA DE POTENCIA PARA ALMACENAR MENSAJES NO COMPLETADOS.	NEC CORPORATION	G 08B 3/10
E92300688	ES2083677	01/11/2003	RELOJ UNIVERSAL ANALOGICO.	ORIENT WATCH CO., LTD.	G 04B 19/22
E92300860	ES2088095	01/11/2003	LAMINA RETRORREFLECTANTE PERMEABLE Y PROCEDIMIENTO PARA HACER LA MISMA.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	G 02B 5/128
E92301497	ES2108086	01/11/2003	METODO Y APARATO PARA MEDIR LA CANTIDAD DE AGUA DISUELTA EN UNA FASE ORGANICA LIQUIDA.	UOP	G 01N 21/31
E92905596	ES2113425	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA ENSEÑANZA DE LENGUAS.	TOMATIS INTERNATIONAL	G 09B 19/06
E93250054	ES2145026	01/11/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE VIGILANCIA DE BATERIA.	C &D/CHARTER HOLDINGS, INC..	G 01R 31/36



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93300760	ES2092755	01/11/2003	APARATO DE TABLILLA DE CRISTAL LIQUIDO ESCRIBIBLE A MANO.	KABUSHIKI KAISHA PILOT	G 02F 1/1333
E93400082	ES2105142	01/11/2003	UN ELEMENTO DE SUSTRATO PARA UN VISUALIZADOR DE CRISTAL LIQUIDO Y METODO CORRESPONDIENTE DE FABRICACION.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	G 02F 1/1339
E94200252	ES2139707	01/11/2003	UN ELEMENTO DE MEDIDA PARA MEDIR LA POTENCIA DE UN EJE, Y UN BARCO EQUIPADO CON DICHO ELEMENTO DE MEDIDA.	TECHNO FYSICA B.V.	G 01L 3/14
E94907742	ES2142935	01/11/2003	UN METODO Y UN SISTEMA EN UN SISTEMA OPERATIVO DISTRIBUIDO.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	G 06F 9/46
E94911383	ES2152308	01/11/2003	SISTEMA DE CONTROL DE MODELO DE INFORMACION.	TALATI, KIRIT	G 06F 9/44
E97810059	ES2140196	01/11/2003	CAPTADOR DE CAUDAL MASICO DE CORIOLIS.	ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG	G 01F 1/84
E87100912	ES2040704	16/11/2003	CONTADOR DE CIERRE.	CHIBRET PHARMAZEUTISCHE GMBH	G 06M 1/08
E87102556	ES2022823	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ELEMENTOS DE GRABADO SENSIBLES A LA LUZ.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	G 03F 7/09
E87200130	ES2016963	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE MATERIAL SOLIDO DISPERSO EN UN LIQUIDO.	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO	G 01N 21/49
E87300670	ES2040243	16/11/2003	APARATO PARA PROCESAR PLANCHAS LITOGRAFICAS.	PRINTING TECHNIQUES LIMITED	G 03F 7/26
E89300792	ES2055786	16/11/2003	CONECTOR DE FIBRAS OPTICAS Y METODOS PARA SU FABRICACION.	Alcatel Lucent	G 02B 6/38
E89301714	ES2046463	16/11/2003	DISPOSITIVO QUE INCLUYE UN GUIAONDAS OPTICO SOSTENIDO POR UN SUSTRATOY METODO DE FABRICACION.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	G 02B 6/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89301717	ES2058498	16/11/2003	SUBCONJUNTOS PARA CIRCUITOS INTEGRADOS HIBRIDOS OPTOELECTRONICOS.	Alcatel Lucent	G 02B 6/42
E90100484	ES2039960	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA OBTENCION DE PROBETAS DE UN MEDIO CAPAZ DE FLUIR.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND BERGKAMEN	G 01N 1/20
E90101335	ES2051393	16/11/2003	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE Y TENSION PARA CONTADORES ELECTRONICOS DOMESTICOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 01R 15/02
E90103201	ES2060830	16/11/2003	UN DISPOSITIVO PARA LA VISUALIZACION DE LAS MANCHAS DE SUSTANCIAS QUEPOR NATURALEZA NO SON DE COLOR.	LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO.KG	G 01N 30/94
E90400311	ES2057460	16/11/2003	PATILLA DE MONTURA DE GAFAS Y MONTURA DE GAFAS CORRESPONDIENTE.	LOGO, SOCIETE ANONYME	G 02C 5/14
E90903599	ES2046776	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION DE UN SISTEMA DE ADQUISICION DE FORMA TRIDIMENSIONAL Y SISTEMA PARA LA PUESTA EN PRACTICA DE DICHO PROCEDIMIENTO.	SA KREON INDUSTRIE	G 01B 11/00
E91100362	ES2071125	16/11/2003	APARATO Y METODO PARA INYECTAR COMPUESTOS DE PLASMA PARA ANALISIS DE ICAP-OES.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	G 01N 21/35
E91400323	ES2068526	16/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRO-OPTICO CON GUIAS DE LUZ, EN PARTICULAR PARA SEPARADOR DE POLARIZACIONES.	ALCATEL N.V.	G 02F 1/295
E91400439	ES2077190	16/11/2003	APARATO SENSOR DE DIRECCION Y VELOCIDAD DE UN ARBOL DE DIRECCION.	SNR ROULEMENTS	G 01P 13/04
E92102499	ES2133290	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION SIMULTANEA DE LAS CONCENTRACIONES DE COMPUESTOS MOLECULARES EN GASES Y LIQUIDOS.	KRIEG, GUNTHER, PROF.DR.ING.	G 01N 21/59
E92103093	ES2086567	16/11/2003	DOBLE HUSO HORARIO CON EJE TRANSVERSAL CON AJUSTE DE LA HORA EN LA CORONA.	ASH SA OLLIER MICHEL	G 04B 19/02
E92810142	ES2078015	16/11/2003	APARATO DE MEDIDA PARA LAS CORRIENTES TURBULENTAS.	ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG	G 01F 1/32

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93102390	ES2128364	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE REFLECTORES.	INDUSTRIEANLAGEN-BETRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.	G 02B 5/08
E95100935	ES2136750	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA REDUCCION DEL RUIDO NEUMATICO/CALZADA.	CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT	G 10K 11/16
E95905789	ES2152384	16/11/2003	DISPOSITIVO MEDIDOR DE VELOCIDAD/DISTANCIA PARA PERSONAS QUE CORREN/HACEN FOOTING O PASEAN.	DOMBURG, NICOLAAS	G 01C 22/02
E96905569	ES2147368	16/11/2003	CIERRE CON COMPENSACION DE TENSION DEL CABLE.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	G 02B 6/44
E96906394	ES2148737	16/11/2003	APLICACION RETRORREFLECTANTE.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	G 02B 5/128
E90301744	ES2045790	01/12/2003	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE BOBINA MOVIL.	GEC ALSTHOM LIMITED	G 01R 5/08
E91101251	ES2074176	01/12/2003	MODULO LASER.	ALCATEL N.V.	G 02B 6/42
E91101404	ES2065558	01/12/2003	COMPONENTE DE GUIA DE ONDAS OPTICAS Y METODO DE FABRICACION DE UN COMPONENTE DE GUIA DE ONDAS OPTICAS.	ALCATEL N.V.	G 02B 6/12
E91200058	ES2094187	01/12/2003	TARJETA DE MEMORIA Y SISTEMA DE CONMUTACION ADAPTADO PARA SU UTILIZACION.	ALCATEL N.V.	G 06K 19/07
E92103136	ES2090382	01/12/2003	COMPONENTE OPTOELECTRONICO.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	G 02B 6/42
E92905405	ES2087525	01/12/2003	SOPORTE DE ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE UN ANALITO PROCEDENTE DE SANGRE ENTERA.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 33/52
E92905637	ES2102496	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN MATERIAL AUTOPORTANTE DE TIRA INDICADORA DE ANALISIS Y MATERIAL DE TIRA INDICADORA DE ANALISIS DE ESTE TIPO.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 33/52

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93101143	ES2123578	01/12/2003	ELEMENTO DE ANALISIS PARA INMUNOENSAYOS.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 33/543
E93101472	ES2101141	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA COLOCAR TIRAS DE ENSAYO CORRECTAMENTE ORIENTADAS EN UN ANALIZADOR.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	G 01N 35/00
E93200008	ES2043591	01/12/2003	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO.	ELEKTRICITEIT VOOR GOEDERENBEHANDELING MARINE EN INDUSTRIE, IN HET VERKORT EGEMIN, NAAMLOZE V	G 05D 1/03
E93300550	ES2105096	01/12/2003	DISPOSITIVO OPTICO Y PROCEDIMIENTO DE SU FABRICACION.	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	G 02B 6/42
E93400105	ES2111720	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE MATRICES DE PRENSADO, ESPECIALMENTE PARA LA REALIZACION DE DISCOS DE LECTURA OPTICA.	DIGIPRESS	G 11B 7/26
E93904529	ES2118938	01/12/2003	METODO PARA FORMATEAR UNA CINTA MAGNETICA Y UNA CINTA MAGNETICA FORMATEADA.	ALESIS	G 11B 5/09
E93904531	ES2123047	01/12/2003	ESCANER DE LASER MONTADO EN EL CUERPO SIN USAR LAS MANOS Y METODO DE EMPLEO.	METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.	G 06K 7/10
E94104198	ES2137276	01/12/2003	SUBCONJUNTO PARA DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS.	AT & T CORP.	G 02B 6/42
E94400281	ES2111265	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ADMINISTRACION DE APLICACIONES CON PROTOCOLOS CONVENCIONALES.	BULL S.A.	G 06F 11/00
E94904687	ES2123758	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA ESTIMACION DE DISPARIDAD ENTRE LAS IMAGENES MONOSCOPICAS QUE CONSTITUYEN UNA IMAGEN ESTEREOSCOPICA.	THOMSON MULTIMEDIA	G 06T 7/00
E94907020	ES2111910	01/12/2003	JUEGO DE AZAR	TOSSO B.V., I.O.	G 07C 15/00
E94911420	ES2132398	01/12/2003	SISTEMA DE COMUNICACIONES Y ATENCION AL PACIENTE.	EXECUTONE INFORMATION SYSTEMS, INC.	G 06F 17/00





**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95909594	ES2140660	01/12/2003	SISTEMA DE GESTION DE TRANSACCIONES CONTROLADO POR UN CIRCUITO INTEGRADO.	EUROPAY INTERNATIONAL S.A.	G 07F 7/10
E96902261	ES2124628	01/12/2003	EQUIPO TERMOSTATICO PARA UNA GRIFERIA MEZCLADORA DE AGUA SANITARIA	IDEAL-STANDARD GMBH	G 05D 23/13
E97100620	ES2131417	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA COMPROBACION FOTOTERMICA DE PIEZAS.	WAGNER INTERNATIONAL AG	G 01N 21/17
E99907567	ES2171073	01/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA PROCESAR PAQUETES DE DATOS RECIBIDOS O A TRANSMITIR A TRAVES DE UN CANAL DE DATOS.	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH	G 06F 13/38
E90100563	ES2086325	16/12/2003	INSTALACION PARA LA REPRODUCCION DE MENSAJES DE ALARMA.	BLAUPUNKT-WERKE GMBH	G 08G 1/0967
E90903448	ES2129021	16/12/2003	SISTEMA DE EXPLOTACION DE SOPORTES DE INFORMACION.	UTVECKLINGS AB JONIC	G 06K 19/067
E90905272	ES2074569	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA DEFINIR LOS NO TRIGLICERIDOS EN LOS ACEITES.	LIBRA LABORATORIES, INC.	G 01N 33/03
E91101530	ES2069105	16/12/2003	ENSAYO NO INSTRUMENTAL DE COLESTEROL.	CHEMTRAK, INC.	G 01N 33/92
E91830052	ES2094213	16/12/2003	APARATO AUTONOMO PARA ALUMBRADO DE URGENCIA QUE LLEVA INCORPORADOS SISTEMAS DE ALARMA PARA INCENDIO, GAS, ETC..	BEGHELLI S.P.A.	G 08B 17/00
E92101644	ES2092584	16/12/2003	APARATO DE PANTALLA CON TUBO DE IMAGEN CON FUNCION DE POSICION DE ESPERA.	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH	G 09G 1/16
E92101904	ES2106097	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREDETERMINACION DEL INSTANTE DE MANTENIMIENTO DE DETECTORES DE ALARMA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 08B 29/14
E92250008	ES2084925	16/12/2003	CIRCUITO PARA LA ENTRADA Y/O SALIDA ASEGURADAS DE DATOS BINARIOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 06F 11/26

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92400185	ES2087470	16/12/2003	DISPOSITIVO ELECTRO-OPTICO CON GUIA DE ONDA.	ALCATEL N.V.	G 02F 1/025
E92910253	ES2089528	16/12/2003	APARATO DE PROYECCION DE LUZ.	KABUSHIKI KAISHA ALP	G 02B 26/10
E93400411	ES2125313	16/12/2003	SISTEMA PARA COMPARTIR TIEMPOS DE ACCESO A UNA MEMORIA COMPARTIDA ENTRE UN PROCESADOR Y OTRAS APLICACIONES.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	G 06F 13/16
E93830056	ES2093396	16/12/2003	SISTEMA DE DETECCION DE PRESENCIA QUE COMPRENDE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS TRANSMISORES-RECEPTORES, ACTUADORES QUE SE INTERCOMUNICAN POR ONDAS PORTADORAS Y CONECTABLES POR UN ENCHUFE INCORPORADO.	BEGHELLI S.P.A.	G 08B 25/06
E93902418	ES2152944	16/12/2003	CIRCUITO DE LENTE DE CRISTAL LIQUIDO.	CRYSTALENS LIMITED	G 02F 1/133
E94102494	ES2118272	16/12/2003	DISPOSITIVO DE RECUBRIMIENTO PARA BLOQUEAR EL ACCESO A DISQUETERAS PARA ARCHIVO DE DATOS DE UNA UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE DATOS.	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH	G 11B 33/00
E94904973	ES2102821	16/12/2003	INSTALACION DE IMPRESION DE DOCUMENTOS ASI COMO UN PROCEDIMIENTO PARALA DETECCION DE DOCUMENTOS POR MEDIO DE NUMEROS DE CODIGOS DE CONTROLUTILIZANDO ESTA IMPRESORA DE DOCUMENTOS.	SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AKTIENGESELLSCHAFT	G 07F 19/00
E94906129	ES2092897	16/12/2003	FRENO DE DOCUMENTO PARA DISPOSITIVOS DE PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS.	WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG	G 07G 5/00
E94912985	ES2151548	16/12/2003	APARATO DE DETECCION DE DOCUMENTOS FALSIFICADOS.	GIESECKE & DEVRIENT AMERICA, INC.	G 07D 7/00
E95905554	ES2132617	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE UN PROCESO TECNICO DE ACUERDO CON ELPRINCIPIO DEL AUTOMATA FINITO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 05B 19/045
E95906420	ES2144121	16/12/2003	EXAMINANDO UN DIAMANTE.	GERSAN ESTABLISHMENT	G 01N 21/87
E95906972	ES2101607	16/12/2003	METODO DE AUTENTIFICACION.	SC-INFO+INNO TECHNOLOGIE INFORMATIONEN + INNOVATIONEN GMBH + CO.	G 07C 9/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95908230	ES2115363	16/12/2003	CENTRO COMERCIAL.	CIZERLE, FRANZ	G 07F 7/00
E95909836	ES2126255	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE MEDIDA DEL ESPESOR DE UN MATERIAL TRANSPARENTE.	SGCC	G 01B 11/06
E95911932	ES2131821	16/12/2003	PIEZA DE BASTIDOR PARA SOPORTE DE PRESENTACION.	BURKE GIBSON INC.	G 09F 1/12
E96200241	ES2153070	16/12/2003	SISTEMA DE CONTROL DE TRAFICO USANDO DIODOS EMISORES DE LUZ.	HOCHSTEIN, PETER A.	G 08G 1/0967
E96300650	ES2155167	16/12/2003	ELEMENTO DE ENSAYO Y PROCEDIMIENTO PARA EL ANALISIS ESPECTROSCOPICO NIR CUANTITATIVO.	JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.	G 01N 33/52
E96900214	ES2134584	16/12/2003	SISTEMA QUE INCORPORA DOS LENTES DE CONTACTO ESFERICAS-NO-ESFERICAS DISTINTAS PARA LA CORRECCION DE LA PRESBICIA.	LES LABORATOIRES OPTI-CENTRE INC.	G 02C 7/04
E96900554	ES2130779	16/12/2003	TRANSPORTADOR POR VIBRACION.	POUL JOHANSEN DEVELOPMENT A/S	G 05D 19/02
E96902868	ES2119566	16/12/2003	UNIDAD DE MANDO MODULAR PARA APARATOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS	SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG	G 07G 1/12
E96903885	ES2133937	16/12/2003	CAJA REGISTRADORA.	SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG	G 07G 1/00
E97902312	ES2141592	16/12/2003	Componente multicapa absorbente de sonidos	FAIST AUTOMOTIVE GMBH & CO. KG	G 10K 11/172
E97904425	ES2146460	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA MODIFICAR EL CONJUNTO DE INSTRUCCIONES DE UNA TARJETA INTELIGENTE.	KONINKLIJKE KPN N.V.	G 06F 7/10
E97916312	ES2140971	16/12/2003	Procedimiento y dispositivo de medicion para determinar la posicion de un objeto	ROBERT BOSCH GMBH	G 01S 17/06



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

**METALURGIA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87200435</a>	<a href="#">ES2023181</a>	01/03/2003	METODO DE PRECALENTAR PALANQUILLAS CON AHORRO DE ENERGIA.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	C 21D 9/00
<a href="#">E88305292</a>	<a href="#">ES2024024</a>	01/03/2003	COMPOSICION INHIBIDORA DE LA CORROSION.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 23F 11/10
<a href="#">E88400998</a>	<a href="#">ES2019462</a>	01/03/2003	LANZA TUBULAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE INTERNA DE UN TUBO.	FRAMATOME	C 25D 7/04
<a href="#">E89111397</a>	<a href="#">ES2042885</a>	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA AÑADIR GRANALLA A ACERO FUNDIDO.	INLAND STEEL COMPANY	C 21C 7/00
<a href="#">E94915727</a>	<a href="#">ES2120044</a>	01/03/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE CAPAS DE OXIDO DE ACERO INOXIDABLE.	SWEDISH PICKLING AB	C 25F 1/06
<a href="#">E87301803</a>	<a href="#">ES2014470</a>	16/03/2003	TRATAMIENTO TERMICO DE PRODUCTOS SOLDADOS POR BRASEADO PARA MEJORAR LA RESISTENCIA A LA CORROSION.	KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORPORATION	C 22F 1/04
<a href="#">E88103167</a>	<a href="#">ES2019668</a>	16/03/2003	APARATO PARA INYECTAR INGREDIENTES DE ALEACION EN UNA CORRIENTE DE METAL FUNDIDO.	INLAND STEEL COMPANY	C 21C 7/00
<a href="#">E90201549</a>	<a href="#">ES2057357</a>	16/03/2003	UN QUEMADOR DE GAS, DE CERAMICA, PARA UNA ESTUFA DE AIRE CALIENTE, Y LADRILLOS PARA DICHO QUEMADOR.	HOOGOVENS GROEP B.V.	C 21B 9/00
<a href="#">E90906870</a>	<a href="#">ES2075899</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE BANDA EN CALIENTE EXENTA DE ROTURADE LAS BOBINAS Y DE BANDA EN FRIO GALVANIZADO AL FUEGO Y RESISTENTE AL ENVEJECIMIENTO.	SALZGITTER AKTIENGESELLSCHAFT	C 21D 8/02
<a href="#">E91200460</a>	<a href="#">ES2073659</a>	16/03/2003	TRATAMIENTO CON AZUFRE DE UNA ALEACION DE FE-CR-AL CONTAMINADA CON MAGNESIO PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO DE TRIQUITAS DE OXIDOS.	GENERAL MOTORS CORPORATION	C 21C 7/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92201698	ES2109975	16/03/2003	CERMET DE NIQUEL Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLO.	ENIRICERCHE S.P.A.	C 22C 29/12
E93201001	ES2097967	16/03/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CATODICA.	BRUMMELHUIS, FRANCISCUS	C 23F 13/04
E94904931	ES2096447	16/03/2003	RECUPERACION HIDROMETALURGICA DE METALES A PARTIR DE MINERALES COMPLEJOS.	R & O MINING PROCESSING LTD.	C 22B 3/44
E95106891	ES2120103	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DEL PROCESO DE REVESTIMIENTO DE ELECTRODOS REACTIVABLES PARA FINES ELECTROLITICOS.	HERAEUS ELEKTROCHEMIE GMBH	C 25B 11/00
E88107928	ES2045007	01/04/2003	DIANA DE PULVERIZACION IONICA PARA LA PRODUCCION DE CAPAS OPTICAMENTETRANSSPARENTES Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE ESTA DIANA.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT (TITULAR AL 50%)	C 23C 14/34
E88890097	ES2058340	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL DECAPADO ELECTROLITICO DE ACERO ESPECIAL AL CROMO.	MASCHINENFABRIK ANDRITZ ACTIENGESELLSCHAFT	C 25F 1/06
E90906534	ES2061031	01/04/2003	METODO Y COMPOSICION PARA REVESTIR ALUMINIO.	HENKEL CORPORATION	C 23C 22/36
E91107868	ES2067795	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL SUMINISTRO DE GAS DE TRATAMIENTO EN TRATAMIENTOS TERMICOS.	LINDE TECHNISCHE GASE GMBH	C 21D 1/76
E92104996	ES2107476	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA INCRUSTAR UNA CAPA DE ESMALTE.	BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH	C 23D 5/02
E92200972	ES2074807	01/04/2003	CONDUCTOR ELECTRICO, PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN CONDUCTOR ELECTRONICO Y ELECTRODO PARA CELDA DE ELECTROLISIS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 25B 9/04
E92420073	ES2051258	01/04/2003	ALEACIONES DE ALUMINIO PARA ESTAMPACION-ESTIRAMIENTO RESISTENTES, CONFORMABLES E ISOTROPAS.	PECHINEY RHENALU	C 22C 21/06
E93107907	ES2090768	01/04/2003	PROCESO DE PRODUCCION DE UN POLVO METALICO PARA LA OBTENCION DE REVESTIMIENTOS RESISTENTES AL DESGASTE.	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT	C 23C 4/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93906570	ES2121996	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UNA UNION FIRMEMENTE ADHERENTE ENTRE CAPAS DE COBRE Y MATERIAL CERAMICO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 23C 4/08
E93924419	ES2095085	01/04/2003	SISTEMA DE ANODO-CATODO PARA CELDAS DE PRODUCCION DE ALUMINIO.	MOLTECH INVENT S.A.	C 25C 3/08
E94108425	ES2121120	01/04/2003	ELECTRODO CONSTITUIDO POR UN NUCLEO QUE CONTIENE HIERRO Y UN REVESTIMIENTO QUE CONTIENE PLOMO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 25B 11/04
E92107102	ES2090405	16/04/2003	DISPOSITIVO CALENTADOR MEJORADO PARA SISTEMAS DE AFINO DEL ALUMINIO.	FOSECO INTERNATIONAL LIMITED	C 22B 21/00
E93108730	ES2099863	16/04/2003	ALEACION DE LATON.	HETZEL METALLE GMBH	C 22C 9/04
E93200692	ES2095557	16/04/2003	MATERIAL DE SOPORTE A MODO DE CEMENTO PARA LA PROTECCION CATODICA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON REFORZADO.	ITALCEMENTI S.P.A.	C 23F 13/18
E93302660	ES2105107	16/04/2003	PROCESO Y CELULA ELECTROLITICA PARA LA PRODUCCION DE FLUOR.	BRITISH NUCLEAR FUELS PLC	C 25B 1/24
E93890123	ES2110592	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DOSIFICADO DE MATERIAL A GRANEL.	DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH	C 21B 13/02
E92912253	ES2090653	01/05/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE UN ELECTRODO COMPUESTO PARA PROCESO ELECTROQUIMICO QUE TIENE CARACTERISTICAS MEJORADAS A ELEVADA TEMPERATURA Y UTILIZACION DEL ELECTRODO.	MOLTECH INVENT S.A.	C 25C 3/00
E89305122	ES2076961	16/05/2003	ALEACIONES CALCIO-MAGNESIO PARA ELIMINAR BISMUTO DEL PLOMO.	TIMMINCO LIMITED	C 22B 13/08
E92110994	ES2096676	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y HORNO PARA ENNEGRECER BANDAS DE ACERO INOXIDABLE.	NISSHIN STEEL CO., LTD.	C 21D 1/68
E93108569	ES2110539	16/05/2003	UTILIZACION DE UNA ALEACION A BASE DE COBRE COMO MATERIAL PARA MONEDAS.	DEUTSCHE NICKEL AG	C 22C 9/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93109130	ES2095517	16/05/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE CRISTALES INDIVIDUALES GRANDES.	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	C 23C 16/04
E95914284	ES2124541	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE INTRODUCCION DIRECTA DE METAL LIQUIDO DE UN CALDERO DE COLADA EN UN HORNO ELECTRICO.	PAUL WURTH S.A.	C 21C 5/52
E89301277	ES2073431	01/11/2003	MIEMBRO DE LAMINA QUE CONTIENE UNA PLURALIDAD DE CANALES ALARGADOS, ENCERRADOS, ELECTRODEPOSITADOS Y METODO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	C 25D 1/08
E90102922	ES2044259	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA BORAR PIEZAS DE HIERRO.	HOUGHTON DURFERRIT GMBH	C 23C 8/70
E93103108	ES2148189	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN PROCEDIMIENTOS FISICOS DE DEPOSICION EN FASE GASEOSA.	HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV	C 23C 14/02
E94904911	ES2070110	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HIERRO BRUTO Y CLINKER DE CEMENTO.	"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG	C 21B 3/04
E87101777	ES2032762	16/11/2003	LANZA DE INSUFLECCION DE OXIGENO.	PAUL WURTH S.A.	C 21C 5/46
E88100875	ES2040764	16/11/2003	COMPUESTO DE RECUBRIMIENTO DE BAJA CURACION CONTENIENDO CROMO.	METAL COATINGS INTERNATIONAL INC.	C 23C 22/24
E92890037	ES2091451	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION PARA LA PRODUCCION DE FUNDICION O DE PREMATERIAL DE ACERO E INSTALACION PARA SU REALIZACION.	DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH	C 21B 13/14
E95907532	ES2120178	16/11/2003	METODO Y APARATO PARA RECUPERAR METALES NO FERROSOS A PARTIR DE ESCORIAS Y CHATARRAS.	SPOEL, HAN	C 22B 9/05
E90103722	ES2046558	01/12/2003	PLACA DE ACERO CON REVESTIMIENTO ORGANICO TENIENDO RESISTENCIA A LA CORROSION MEJORADA.	KAWASAKI STEEL CORPORATION	C 23C 22/83
E93101162	ES2081644	01/12/2003	ALEACION AUSTENITICA DE NIQUEL.	KRUPP VDM GMBH	C 22C 19/05



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94904953	ES2102200	01/12/2003	CERAMET Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	WIDIA GMBH	C 22C 29/04
E87102233	ES2000074	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HIERRO.	KLOCKNER CRA PATENT GMBH	C 21B 13/14
E87102234	ES2000203	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCION POR FUSION EN DOS ETAPAS DE MINERAL DE HIERRO.	KLOCKNER CRA PATENT GMBH	C 21B 13/14
E87102235	ES2000076	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCION POR FUSION DE MINERALES DE HIERRO.	KLOCKNER CRA PATENT GMBH	C 21B 13/14
E88200219	ES2030493	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL FOSFATADO DE PIEZAS DE ACERO ANTES DE LA PINTURA ELECTRICA POR INMERSION.	METALLGESELLSCHAFT AG	C 23C 22/13
E89101302	ES2031288	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA APLICAR RECUBRIMIENTOS DE CONVERSION.	BRENT CHEMICALS INTERNATIONAL PLC.	C 23C 22/60
E93300159	ES2113484	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DIRECTA DE ACERO.	VIRGIN METALS (CANADA) LIMITED	C 21B 13/00
E94904291	ES2132375	16/12/2003	ADITIVO ALEADOR.	LONDON & SCANDINAVIAN METALLURGICAL CO LIMITED	C 22C 1/02
<b>54</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

**MINERÍA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92401754	ES2037648	01/04/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERFILADA DE ELASTOMERO PARA DOVELA DE TUNEL.	LE JOINT FRANCAIS, SOCIETE EN NOM COLLECTIF	E 21D 11/38
E94109459	ES2113580	01/04/2003	COJINETE DE EMPUJE A COMPRESION CONTROLADA PARA ENTIBADO EN UN ANILLODE ENTIBADO.	DATWYLER AG SCHWEIZERISCHE KABEL-GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE	E 21D 11/38
E91907365	ES2048694	16/04/2003	SISTEMA PARA LA EXTRACCION TERMICA DE MINERAL.	FRAMO ENGINEERING A/S	E 21B 36/00
E91912239	ES2095941	16/04/2003	SISTEMA DE BOMBA SUBMARINA.	FRAMO DEVELOPMENTS (U.K.) LIMITED	E 21B 33/076
E93909376	ES2095050	01/05/2003	UNIDAD CILINDRO-PISTON Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	HEILIGER, ROBERT, WILHELM	E 21D 15/51
E91906677	ES2084812	16/05/2003	CABEZA DE PERFORACION CON TOBERAS.	KSK (R) GUIDED MICROTUNNELING TECHNOLOGIES SPEZIALTIEFBAUGERATE GMBH & CO. KG	E 21B 7/18
E91903062	ES2048008	16/11/2003	ENCOFRADO DE APOYO Y DESLIZANTE AUTOPROGRESIVO PARA INTRODUCIR UN REVESTIMIENTO DE HORMIGON PREPARADO EN SITIO.	WALBROHL, HEINZ-THEO, DIPL.-ING.	E 21D 11/10
E91102633	ES2057626	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA EVITAR FUGAS DE AGUA A TRAVES DE UNIONES.	C.I. KASEI CO., LTD	E 21D 11/38
<b>8</b>					

**MOTORES Y BOMBAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
--------------	----------------	----------------------	--------	---------	-----



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88104636</a>	<a href="#">ES2021404</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO SOBREALIMENTADOR PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, PARTICULARMENTE PARA VEHICULOS A MOTOR.	PNEUMOFOR S.P.A.	F 02B 33/36
<a href="#">E88106503</a>	<a href="#">ES2032488</a>	01/03/2003	SUJECION DE ALABES DE TURBINA.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	F 01D 5/30
<a href="#">E88304619</a>	<a href="#">ES2032965</a>	01/03/2003	SISTEMA DE BOMBEO CENTRIFUGO CON RESERVORIO DE ENTRADA.	LEAR ROMEC CORP.	F 04D 9/06
<a href="#">E89106120</a>	<a href="#">ES2033043</a>	01/03/2003	VENTILADOR RADIAL CON SEPARADOR DE SUCIEDAD INTEGRADO.	ASEA BROWN BOVERI AG	F 04D 29/70
<a href="#">E89108638</a>	<a href="#">ES2060690</a>	01/03/2003	RODETE DE SOPLADOR.	DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH	F 04D 29/30
<a href="#">E89302229</a>	<a href="#">ES2064433</a>	01/03/2003	UNIDAD DE BOMBA DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICO.	FRAMO ENGINEERING AS	F 04B 17/00
<a href="#">E89730135</a>	<a href="#">ES2041033</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN VACIO.	MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	F 04B 37/02
<a href="#">E90107401</a>	<a href="#">ES2031716</a>	01/03/2003	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA CON AL MENOS UNA CULATA Y UN BLOQUE DE CILINDROS.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 02F 1/38
<a href="#">E91105000</a>	<a href="#">ES2047357</a>	01/03/2003	UNIDAD DE VALVULA DE PRESION EN UN RECIPIENTE DE COMPENSACION DENTRO DEL CIRCUITO DE REFRIGERACION DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	MERCEDES-BENZ AG	F 01P 11/02
<a href="#">E91108941</a>	<a href="#">ES2042325</a>	01/03/2003	ACCIONAMIENTO POR EXCENTRICA PARA UNA MASA ROTATIVA.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 01C 17/06
<a href="#">E91109522</a>	<a href="#">ES2048533</a>	01/03/2003	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA CON COMPRESION DE AIRE Y DE AUTOENCENDIDO, CON UNA CAMARA DE COMBUSTION PRINCIPAL ASI COMO CON UN CUERPO SUPLEMENTARIO CON ANTECAMARA, EL CUAL LINDA CON LA CAMARA DE COMBUSTION PRINCIPAL Y EL QUE SE ENCUENTRA ALOJADO DENTRO DE LA CULATA.	MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	F 02B 19/14
<a href="#">E92110450</a>	<a href="#">ES2069934</a>	01/03/2003	RODETE DE PELTON Y SU FABRICACION.	SULZER-ESCHER WYSS AG	F 03B 1/02



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92110718	ES2063552	01/03/2003	BOMBA INYECTORA DE COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	ROBERT BOSCH GMBH	F 02D 1/08
E94919010	ES2126761	01/03/2003	UNA TURBINA PARA ROTACION BAJO LA INFLUENCIA DE UN MEDIO FLUIDO.	JAKOBSEN, EINAR	F 03D 7/06
E87302803	ES2049213	16/03/2003	APARATO Y METODO PARA LA SUPRESION DEL RUIDO DE UN MOTOR DE TURBINA.	ALLIED-SIGNAL INC.	F 01D 25/30
E87305144	ES2018549	16/03/2003	BOMBA DE ACEITE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/10
E88103822	ES2035129	16/03/2003	METODO Y SISTEMA PARA DISTRIBUIR FLUIDO A UNA CARGA POR MEDIO DE UN AMPLIFICADOR HIDROKINETICO.	HELIOS RESEARCH CORPORATION	F 04F 5/04
E88105361	ES2021110	16/03/2003	CENTRAL ENERGETICA CON UN SISTEMA DE DESCARGA.	ABB STAL AB	F 01D 21/00
E88401040	ES2017539	16/03/2003	PIÑON DE ATAQUE DE ARRANCADOR DE RUEDA LIBRE QUE COMPORTA UN LIMITADOR DE PAR.	VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	F 02N 15/02
E90110164	ES2085298	16/03/2003	MECANISMO DE TURBINA DE GAS CON COMPRESOR DIAGONAL.	MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MINCHEN GMBH	F 02C 3/08
E90110809	ES2045651	16/03/2003	SISTEMA PARA LA PROTECCION DE DISPOSITIVOS DE COMBUSTION DEL GAS DE ESCAPE DE AUTOMOVIL.	FERRARI S.P.A.	F 02D 41/22
E90401389	ES2036896	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA TAPA DE CULATA CON DECANTADOR DE ACEITE, Y TAPA DE CULATA OBTENIDA POR LA APLICACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	LEBRANCHU S.A.	F 01M 13/04
E90908491	ES2063357	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DE LA MASA DE AIRE DE LA COMBUSTION EN LOS CILINDROS DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	F 02D 41/32
E91301934	ES2095292	16/03/2003	COMPRESOR CON ONDAS ESTACIONARIAS.	MACROSONIX CORP.	F 04F 7/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91304154	ES2060302	16/03/2003	BOMBAS GEROTOR.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/107
E93401502	ES2098001	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA INYECCION NEUMATICA DE UNA MEZCLA CARBURADA EN UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE DOS TIEMPOS Y UTILIZACION ASOCIADA.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	F 02B 25/14
E93908246	ES2118951	16/03/2003	MONTAJE DE UNA TURBOMAQUINA AXIAL.	ABB STAL AB	F 01D 9/04
E93918739	ES2105306	16/03/2003	CONDUCTO DE ESCAPE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA DE DOS TIEMPOS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	F 01N 3/20
E88106641	ES2035140	01/04/2003	BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE DIESEL ACCIONADA ELECTRICAMENTE.	MANNESMANN VDO AG. (TITULAR AL 50%)	F 02M 37/10
E88301860	ES2028270	01/04/2003	BOMBA DE ACEITE DE SALIDA VARIABLE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 15/04
E88304171	ES2034216	01/04/2003	RODETE PARA BOMBA DE AGUA.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04D 29/22
E91110837	ES2057674	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN DISPOSITIVO PARA LA DEPURACION O DESCOMPOSICION CATALITICA DE GASES DE ESCAPE CALIENTES.	FRIEDRICH BOYSEN GMBH & CO. KG	F 01N 3/28
E91304153	ES2070429	01/04/2003	BOMBAS DE GEROTOR.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/10
E91305625	ES2079577	01/04/2003	REVESTIMIENTOS DOBLES PARA DISTINTOS SUSTRATOS.	PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC.	F 01D 11/08
E91305708	ES2065621	01/04/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN BOMBAS DE GEROTOR.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/10
E92302688	ES2075615	01/04/2003	BOMBAS DE ACEITE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 11/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92910020	ES2116336	01/04/2003	ADITIVO PARA COMBUSTIBLE DESTINADO A REDUCIR LA EMISION DE CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE DE LOS MOTORES DE COMBUSTION INTERNA Y SU UTILIZACION.	KOWAX KERESKEDELMI, FEJLESZTO ES GYARTO KFT	F 03D 3/02
E93108128	ES2080557	01/04/2003	RODETE DE VENTILADOR AXIAL INYECTADO EN UN TERMOPLASTICO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	THERMOPLAST-TECHNIK GESELLSCHAFT FIR KUNSTSTOFFVERARBEITUNG M.B.H.	F 04D 29/32
E93302658	ES2118189	01/04/2003	TURBINA DE FLUJO AXIAL.	ALSTOM UK LTD	F 01D 5/14
E93670002	ES2096261	01/04/2003	FILTRO PARA EL LAVADO Y RETENCION DE LOS GASES DE ESCAPE DE VEHICULOSAUTOMOVILES.	TELES DE MENEZES JUNIOR, ANTONIO	F 01N 3/04
E93810217	ES2074385	01/04/2003	ALOJAMIENTO DE FORMA DE TAZA DE UN EMPUJADOR DE VALVULA CON AJUSTE HIDRAULICO AUTOMATICO PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA CON ARBOL DE LEVAS EN CABEZA.	ALUSUISSE-LONZA SERVICES AG	F 01L 1/24
E93915092	ES2115770	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA CAMBIAR LA RELACION DE COMPRESION EN UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	FANJA LTD.	F 02B 75/04
E95110182	ES2141283	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR VAPOR DE CARBURANTE A UN TUBO DE ASPIRACION DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA EN VEHICULOS AUTOMOVILES.	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	F 02M 25/08
E95916555	ES2135724	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA REGULACION DEL REGIMEN DE RALENTI DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	ROBERT BOSCH GMBH	F 02M 3/07
E92201363	ES2056687	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA PREVENIR SOBREPRESION EN UN COMPRESOR DINAMICO.	COMPRESSOR CONTROLS CORPORATION	F 04D 27/02
E92910280	ES2095471	16/04/2003	MOTOR DE DOS TIEMPOS.	WAHL, PETER	F 02B 25/06
E95301355	ES2127992	16/04/2003	APARATO DE BOMBEO DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 41/14
E96303202	ES2139311	16/04/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 41/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E96304749</a>	<a href="#">ES2140791</a>	16/04/2003	SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 37/22
<a href="#">E97302652</a>	<a href="#">ES2128188</a>	16/04/2003	VALVULA DE DISPARO MEJORADA ACCIONADA ELECTRICAMENTE PARA BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 59/46
<a href="#">E87850141</a>	<a href="#">ES2016993</a>	01/05/2003	METODO PARA ACCIONAR UNA UNIDAD DE TURBINA DE GAS.	ABB STAL AKTIEBOLAG	F 02C 9/20
<a href="#">E89303497</a>	<a href="#">ES2033093</a>	01/05/2003	TOBERA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE LIQUIDO.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 45/08
<a href="#">E90305692</a>	<a href="#">ES2043278</a>	01/05/2003	APARATO DE BOMBEO DE INYECCION DE CARBURANTE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 41/14
<a href="#">E91303052</a>	<a href="#">ES2059052</a>	01/05/2003	APARATO DE BOMBEO DE COMBUSTIBLE.	LUCAS INDUSTRIES LIMITED	F 02M 41/14
<a href="#">E93302689</a>	<a href="#">ES2083824</a>	01/05/2003	BOMBA INTERNA DE GASTO VARIABLE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 15/04
<a href="#">E95917156</a>	<a href="#">ES2122590</a>	01/05/2003	SISTEMA DE CONTROL DE VAPOR.	DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.	F 04C 23/02
<a href="#">E89107991</a>	<a href="#">ES2019482</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR UN ADITIVO AL DEPOSITO DE CARBURANTE DE UNVEHICULO.	AUDI AG	F 02M 25/00
<a href="#">E89302550</a>	<a href="#">ES2045411</a>	16/05/2003	METODO Y APARATO PARA PREVENIR LAS SOBRECARGAS EN UN COMPRESOR.	COMPRESSOR CONTROLS CORPORATION	F 04D 27/02
<a href="#">E93108306</a>	<a href="#">ES2089635</a>	16/05/2003	INVERSOR DE EMPUJE PARA MOTORES A REACCION DE AVIONES.	FINMECCANICA S.P.A. - RAMO AZIENDALE ALENIA	F 02K 1/60
<a href="#">E89109759</a>	<a href="#">ES2032073</a>	01/06/2003	TURBINA.	KSB AKTIENGESELLSCHAFT	F 04D 29/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92104145	ES2075503	01/06/2003	CONDUCTO DE ESCAPE AISLADO CON ESPACIO DE AIRE.	LEISTRITZ AG & CO. ABGASTECHNIK	F 01N 7/14
E88420067	ES2040883	01/11/2003	DISPOSITIVO DE ENCENDIDO AUTOMOVIL.	SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A.	F 02P 3/045
E89300909	ES2036025	01/11/2003	BOMBAS DE ROTOR DE ENGRANAJE.	CONCENTRIC PUMPS LIMITED	F 04C 2/10
E90420016	ES2060990	01/11/2003	COLECTOR CATALITICO PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	BOUBEHIRA, MOHAMMED	F 01N 3/28
E92101161	ES2057927	01/11/2003	INSTALACION DE REFRIGERACION PARA UN VEHICULO CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	BEHR GMBH & CO.	F 01P 7/16
E94906136	ES2095745	01/11/2003	UN SILENCIADOR.	SILENTOR A/S	F 01N 1/10
E91901681	ES2051585	16/11/2003	SISTEMA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	ROBERT BOSCH GMBH	F 02M 55/02
E91904495	ES2069279	16/11/2003	VALVULA ACCIONABLE ELECTROMAGNETICAMENTE.	ROBERT BOSCH GMBH	F 02M 51/08
E94100876	ES2110130	16/11/2003	CARTUCHO DE FILTRO ELECTRICAMENTE REGENERABLE EN PARTICULAS DE MOTORES DIESEL Y FILTRO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	F 01N 3/02
E95300822	ES2119309	16/11/2003	SISTEMA DE ESCAPE PARA UN MOTOR DE IGNICION POR CHISPA.	FORD MOTOR COMPANY	F 01N 3/02
E95400083	ES2105841	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA PARADA DE UN MOTOR DE DOS TIEMPOS DE AUTO-ENCENDIDO.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	F 02D 13/02
E96904720	ES2124087	16/11/2003	EJES MULTICAPA ENSAMBLADOS	EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH	F 01L 1/047

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90103456	ES2037487	01/12/2003	JUNTA LAMINAR DE ACERO CON UNA EXTENSA ZONA DE SELLADO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 02F 11/00
E95101317	ES2096489	01/12/2003	CATALIZADOR DE GASES DE ESCAPE, ESPECIALMENTE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT	F 01N 3/28
E88300232	ES2025285	16/12/2003	PALA DE VENTILADOR PARA UN VENTILADOR DE FLUJO AXIAL Y SU METODO DE FORMACION.	HUDSON PRODUCTS CORPORATION	F 01D 5/28
E88300513	ES2034180	16/12/2003	CENTRAL DE POTENCIA A BASE DE TURBINA DE GAS CON COMBUSTIBLE QUE CONTIENE AGUA.	IMATRAN VOIMA OY	F 02C 3/20
E91101334	ES2052286	16/12/2003	JUNTA METALICA CON DISPOSITIVO DE SELLADO CON DISTINTAS CONSTANTES DEL RESORTE.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 02F 11/00
E92301221	ES2076677	16/12/2003	JUNTA DE ACERO LAMINADO CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO MEDIANTE PITON.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 02F 11/00
E92301243	ES2076678	16/12/2003	JUNTA DE ACERO LAMINADO CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO POR PITON.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 02F 11/00
E92905344	ES2068706	16/12/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRECARGA PARA UN MOTOR DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO DE UN GRUPO DE ALIMENTACION POR PRESION.	PUTZMEISTER-WERK MASCHINENFABRIK GMBH	F 04B 49/00
E94904730	ES2093517	16/12/2003	TOBERA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 61/20
E95102644	ES2106581	16/12/2003	SISTEMA REFRIGERADOR PARA UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE PISTON DELEVANTAMIENTO.	ADAM OPEL AG	F 01P 3/02
E95905190	ES2107910	16/12/2003	APARATO DE BOMBEO DE COMBUSTIBLE	DELPHI TECHNOLOGIES, INC	F 02M 41/14
E96300914	ES2132842	16/12/2003	FABRICACION DE MANERA FLEXIBLE DEL CONJUNTO DE UN BLOQUE DE MOTOR.	FORD MOTOR COMPANY LIMITED	F 02F 7/00



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

**OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87830220</a>	<a href="#">ES2041702</a>	01/03/2003	RECIPIENTE DOSIFICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS CONSISTENTES Y SEMI-CONSISTENTES TALES COMO CREMAS Y SIMILARES.	CITTERIO, GIANFRANCO	A 45D 40/04
<a href="#">E88101727</a>	<a href="#">ES2021765</a>	01/03/2003	GAVETA.	JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H.	A 47B 88/00
<a href="#">E89104725</a>	<a href="#">ES2047595</a>	01/03/2003	APARATO DE IRRADIACION.	HERAEUS KULZER GMBH & CO. KG	A 45D 29/18
<a href="#">E93104855</a>	<a href="#">ES2074903</a>	01/03/2003	DISCO DE FRICCION PARA UNA MAQUINA DE COCINADO UNIVERSAL	BRAUN GMBH	A 47J 43/25
<a href="#">E93106428</a>	<a href="#">ES2090760</a>	01/03/2003	APARATO DOMESTICO PARA EL TRATAMIENTO DE ALIMENTOS.	BRAUN GMBH	A 47J 43/08
<a href="#">E93907847</a>	<a href="#">ES2106331</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	GLOCKL, JOSEF	A 47C 3/02
<a href="#">E93907848</a>	<a href="#">ES2128423</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	GLICKL, JOSEF	A 47C 9/00
<a href="#">E93907849</a>	<a href="#">ES2121999</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	GLICKL, JOSEF	A 47C 3/02
<a href="#">E93908855</a>	<a href="#">ES2128425</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	GLOCKL, JOSEF	A 47C 7/14
<a href="#">E94108348</a>	<a href="#">ES2117737</a>	01/03/2003	VASIJA CON FIJACION DE UN MANGO.	HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FIR BESCHLAGTEILE	A 47J 45/07

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E94108564</a>	<a href="#">ES2112446</a>	01/03/2003	REGLETA DE ANCLAJE PARA UNA BARRA DE INTRODUCCION PARA LA CONFORMACION DE PERFIL EN LOS MATERIALES DE TAPIZADO.	TILLNER, THOMAS	A 47C 31/02
<a href="#">E95104100</a>	<a href="#">ES2119247</a>	01/03/2003	BATIDORA ELECTRICA DE MANO PARA LA PREPARACION DE ALIMENTOS.	BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT	A 47J 43/07
<a href="#">E95109178</a>	<a href="#">ES2105818</a>	01/03/2003	TAPA DESTINADA A UNA JARRA DE INFUSIONES.	BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT	A 47J 31/44
<a href="#">E90109064</a>	<a href="#">ES2062162</a>	16/03/2003	MUESTRARIO PARA COSMETICOS Y PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION.	LIP-PRINTS INC.	A 45D 40/26
<a href="#">E90112010</a>	<a href="#">ES2050307</a>	16/03/2003	MOTOR CONMUTADO ELECTRONICAMENTE PARA ASPIRADORES DE POLVO Y SIMILARES.	WAP REINIGUNGSSYSTEME GMBH & CO.	A 47L 5/22
<a href="#">E90200643</a>	<a href="#">ES2066951</a>	16/03/2003	PLACA DE FIJACION PERFECCIONADA PARA DISPOSITIVOS OCULTOS UTILIZADOS PARA EL MONTAJE MURAL DE UNA PIEZA DE MUEBLE MURAL.	CAMAR S.P.A.	A 47B 96/07
<a href="#">E90200644</a>	<a href="#">ES2074523</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO OCULTO PARA MONTAR EN PARED UN ELEMENTO MOBILIARIO DE PARED.	CAMAR S.P.A.	A 47B 96/07
<a href="#">E90420195</a>	<a href="#">ES2050988</a>	16/03/2003	IMPERDIBLE-PASADOR REUTILIZABLE O INVOLABLE.	GRIVON, JOSETTE	A 44B 9/14
<a href="#">E91107123</a>	<a href="#">ES2063398</a>	16/03/2003	BASE TRANSPORTABLE PARA COMPONENTES.	TROTTA, FRANK A.	A 47B 31/00
<a href="#">E92103606</a>	<a href="#">ES2071363</a>	16/03/2003	LENGUETA DE ARRASTRE DE CURSOR PARA CIERRE DE CREMALLERA.	YKK CORPORATION	A 44B 19/26
<a href="#">E92110797</a>	<a href="#">ES2079105</a>	16/03/2003	HERRAJE PARA PUERTA RINCONERA.	NINKAPLAST GMBH	A 47B 49/00
<a href="#">E93107481</a>	<a href="#">ES2044827</a>	16/03/2003	CIERRE PARA SISTEMAS DE CINTURON DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	A 44B 11/25

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93400608	ES2081186	16/03/2003	MONTURA DE PASADOR PARA CABELLO.	ETABLISSEMENTS DELSOL	A 45D 8/34
E93910287	ES2110605	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE VENTANAS.	O.C.S. GROUP LIMITED	A 47L 1/02
E94103039	ES2104210	16/03/2003	RIZADOR PARA ANUDAR.	STIHR, ANNE	A 45D 2/12
E95913232	ES2140669	16/03/2003	SOPORTE PARA ESPALDA.	KNIGHT, GERALD MALCOLM GEORGE	A 47C 19/00
E88106369	ES2019427	01/04/2003	EQUIPO AUXILIAR DE EMPAÑADO.	SCHRADER, MARGARETE	A 47K 3/034
E89106774	ES2047596	01/04/2003	CONJUNTO DE AURICULAR ABSORBENTE DE ENERGIA.	GENTEX CORPORATION	A 42B 3/00
E90107953	ES2060851	01/04/2003	MUEBLE DE ASIENTO, EN PARTICULAR UN SILLON DE OFICINA.	STABILUS GMBH	A 47C 3/30
E90420108	ES2041165	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTE DE MATERIALES DE SECADO ALMACENADOS EN UN APARATO QUE ASEGURA SU DISTRIBUCION AUTOMATICA BAJO FORMA DE UNA TIRA ESTRECHA PLEGADA EN ACORDEON.	GRANGER, MAURICE	A 47K 10/34
E90420224	ES2063945	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTE DE MATERIALES DE LIMPIEZA ALMACENADOS EN UN APARATO QUE PERMITE SU DISTRIBUCION AUTOMATICA EN FORMA DE BANDA ESTRECHA PLEGADA EN ACORDEON.	GRANGER, MAURICE	A 47K 10/34
E92103684	ES2033655	01/04/2003	UN CIERRE PARA CINTURONES DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	A 44B 11/25
E92104457	ES2067971	01/04/2003	LAVAVAJILLAS CON MEDIOS ROCIADORES SOSTENIDOS POR UNA CESTA MOVIL.	ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.	A 47L 15/23
E92106035	ES2057942	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN APARATO DE COCINA O COCCION CON ESMALTADO DECORATIVO Y/O TECNICO EN LA ENVOLVENTE.	FISSLER GMBH	A 47J 36/02



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92108756	ES2091362	01/04/2003	PORTAOBJETOS PARA SILLAS DEL TIPO DE OFICINA.	OFFIX KLASS SPA	A 47C 7/62
E92302209	ES2090500	01/04/2003	MODULO DE PUPITRE DE PUESTO DE TRABAJO CON ORGANIZACION DE CABLEADO.	HERMAN MILLER, INC.	A 47B 21/00
E92915123	ES2108758	01/04/2003	REALIZACION DE UN ZAPATO.	FLORSHEIM GROUP INC.	A 43B 21/32
E93304153	ES2092227	01/04/2003	ESTANTERIA DE COMERCIALIZACION REFRIGERADA.	L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY	A 47F 3/04
E94107348	ES2098076	01/04/2003	CUERPO DE SILLON PARA OFICINA DESMONTABLE.	EFFEZETA SRL	A 47C 5/12
E94810288	ES2109646	01/04/2003	CUBIERTA DE PROTECCION Y PARA EL MANTENIMIENTO DEL CALOR PARA ALIMENTOS.	GERSTER, PETER	A 47G 19/26
E95104099	ES2115283	01/04/2003	SOPORTE DE RODILLOS EN GUIAS EXTRAIBLES DE RODILLOS.	MEPLA-WERKE LAUTENSCHLAGER GMBH & CO. KG	A 47B 88/04
E95109195	ES2125518	01/04/2003	APARATO DE MANO PARA PEINAR EL PELO.	KUNO MOSER GMBH, FABRIK FUR FEINMECHANIK UND ELEKTROTECHNIK	A 45D 24/00
E95870034	ES2125584	01/04/2003	APARATO PARA PROPORCIONAR PAQUETES DE CIGARRILLOS A UNA CAJA (TIENDA).	VANDERDONCKT, PAUL EDMOND ANDRE JULIEN	A 47F 10/02
E96105694	ES2136912	01/04/2003	BAÑERA O PLATO DE DUCHA.	FRANZ KALDEWEI GMBH & CO.	A 47K 3/16
E96106046	ES2121451	01/04/2003	GUIA DE CAJON CORREDIZA.	PAUL HETTICH GMBH & CO.	A 47B 88/04
E96401016	ES2145396	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MAQUILLAJE DE LOS OJOS.	L'OREAL	A 45D 33/26

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96923911	ES2130838	01/04/2003	ZAPATO DE CALLE CON VENTILACION	BAYER AG	A 43B 7/06
E89830132	ES2048862	16/04/2003	ESTUCHE, ESPECIALMENTE PARA CUBERTERIA.	FRANCESCHINI F.LLI S.N.C.	A 47J 47/00
E92912779	ES2084362	16/04/2003	MAQUINA AUTOMATICA MOVIL PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 47L 11/30
E93910202	ES2093426	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CORTE Y DE BORDADO.	CADCAM TECHNOLOGY LIMITED	A 41H 43/00
E95200888	ES2120123	16/04/2003	ASIENTO DE RETRETE.	WISA B.V.	A 47K 13/12
E96903927	ES2127004	16/04/2003	REVESTIMIENTO PARA EL TABLERO DE UNA MESA.	PIK PARTNER IN KUNSTSTOFF	A 47B 13/00
E94105589	ES2096965	01/05/2003	CERCHA EN CRUZ DE MADERA PARA MUEBLES DE ASIENTO Y MESAS.	KUSCH & CO. SITZMOBELWERKE KG	A 47C 4/03
E94909248	ES2135567	01/05/2003	PRENDA DE VESTIR.	CLUTTON, GEOFFREY	A 41D 23/00
E95105160	ES2109029	01/05/2003	CESTILLO PARA UNA TAZA INODORA.	BUCK-CHEMIE GMBH & CO.	A 47K 17/00
E88108842	ES2051798	16/05/2003	APARATO DE TRABAJO PARA LA LIMPIEZA O EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES OPARA LA APLICACION DE MEDIOS SOBRE SUPERFICIES.	CORONET-WERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	A 47L 13/022
E89110757	ES2035442	16/05/2003	ZAPATILLA DE DEPORTES, ESPECIALMENTE ZAPATILLAS DE FUTBOL.	ADIDAS AG	A 43C 15/16
E94302482	ES2110695	16/05/2003	SILLON DE RELAJACION Y METODO DE MONTAJE.	LA-Z-BOY INCORPORATED	A 47C 1/034

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95910712	ES2128718	16/05/2003	CIERRE PARA ATADURA.	ETABLISSEMENTS SARRAN S.A.	A 44C 5/20
E97102490	ES2137744	16/05/2003	HERRAMIENTA AGITADORA PARA UTENSILIO DE COCINA, PARA REMOVER Y BATIR ALIMENTOS.	BRAUN GMBH	A 47J 43/07
E97104260	ES2134040	16/05/2003	Dispositivo de filtro, elemento de filtro y metodo para fabricar el elemento de filtro para preparar bebidas calientes	BRAUN GMBH	A 47J 31/08
E92105048	ES2076594	01/06/2003	ARMAZON, EN ESPECIAL PARA CUNAS PLEGABLES.	BREVI S.R.L.	A 47D 7/00
E96850063	ES2118668	01/06/2003	PERCHA PARA ROPA.	JOHANSSON, GERT ARNE	A 47G 25/14
E88101380	ES2016663	01/11/2003	FREIDORA DOMESTICA.	MOULINEX	A 47J 37/12
E89400454	ES2010500	01/11/2003	RECIPIENTE PARA ESMALTE DE UÑAS.	L'OREAL	A 45D 40/26
E90101998	ES2043127	01/11/2003	BRAZO MEZCLADOR.	MOULINEX	A 47J 43/07
E92904601	ES2087524	01/11/2003	GUIA TELESCOPICA PARA CAJONES.	JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H.	A 47B 88/10
E94904688	ES2097027	01/11/2003	DISPOSITIVO PORTABEBE DE USO MULTIPLE.	GERMAIN, THIERRY	A 47D 1/10
E87300873	ES2041678	16/11/2003	SUELA PARA EL CALZADO.	WOLVERINE WORLD WIDE, INC.	A 43B 13/14
E93101716	ES2073311	16/11/2003	RECIPIENTE QUE CONTIENE LECHE, ADAPTADO A UN ACCESORIO PARA CAFE "CAPUCHINO".	MOULINEX S.A.	A 47J 43/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94101877	ES2096959	16/11/2003	ARMARIO DE RINCONERA, EN PARTICULAR ARMARIO DE RINCONERA DE COCINA, CON UN CARRUSEL GIRATORIO.	HETAL-WERKE FRANZ HETTICH GMBH & CO.	A 47B 49/00
E94102085	ES2144463	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE TELA COLGANTE.	YKK CORPORATION	A 47H 13/00
E94300977	ES2115873	16/11/2003	UNAS ESTANTERIAS PARA LA EXHIBICION DE ARTICULOS PARA ARMARIOS REFRIGERADOS DE TIPO ARCO.	L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANYYY	A 47F 5/10
E94909680	ES2103580	16/11/2003	FILTRO PARA FLUIDOS.	LEHRER, ROBERT	A 47J 31/60
E94910504	ES2120021	16/11/2003	SALERO PARA SAL FINA DE MESA.	CANINI, FERRUCCIO	A 47G 19/24
E95911087	ES2115371	16/11/2003	METODO PARA ACONDICIONAR SUPERFICIES	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 46D 1/00
E96900972	ES2122779	16/11/2003	INDICADOR DE PRESION	HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FUR BESCHLAGTEILE	A 47J 27/09
E96902982	ES2134587	16/11/2003	BATIDORA DE VARILLA PARA BATIR O DESMENUZAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS.	BRAUN GMBH	A 47J 43/07
E97420006	ES2142656	16/11/2003	APARATO DE COCCION QUE PRESENTA VARIOS GRADOS DE CALENTAMIENTO.	SEB S.A.	A 47J 37/06
E97900959	ES2143843	16/11/2003	MUEBLE CON FORMA DE ARMARIO, EN ESPECIAL ARMARIO DE MUEBLE DE COCINA CON LUZ EN LA PARED TRASERA INTEGRADA.	SIEMATIC MOBELWERKE GMBH & CO.	A 47B 77/00
E97914068	ES2147440	16/11/2003	BANDEJA, ESPECIALMENTE BANDEJA DE SERVIR.	RABE, JURGEN	A 47G 23/06
E91902604	ES2057860	01/12/2003	CIERRE DE CINTURON PARA SISTEMAS DE RETENCION PARA CINTURONES DE SEGURIDAD.	VAN RIESEN GMBH U. CO. KG.	A 44B 11/25



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91902967	ES2064995	01/12/2003	SUJETADOR DE CERDAS DE BROCHA.	LEDINGHAM, BLAKE ANDREW	A 46B 9/12
E92100249	ES2071350	01/12/2003	SOPORTE PARA LA MUÑECA.	ERGODYNE CORPORATION	A 47B 21/03
E93100560	ES2094386	01/12/2003	TOLDO PARA COCHES, SILLAS PARA NIÑOS Y SIMILARES.	AVONI, FERRUCCIO	A 45B 11/00
E95910899	ES2135708	01/12/2003	MESA DE PANTALLA ARTICULABLE.	CARTER, MARK C.	A 47B 3/00
E96904415	ES2150660	01/12/2003	BATA QUIRURGICA.	MOLNLYCKE HEALTH CARE AB	A 41D 13/12
E93102084	ES2083207	16/12/2003	METODO PARA FORMAR LA CUBIERTA DE UN PARAGUAS.	NI, FONG-MING	A 45B 25/18
E93903939	ES2095039	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ENROLLADO DE MECHONES DE CABELLO PARA LA CONFECCION DE ONDULACIONES PERMANENTES, ASI COMO CINTA DE SUJECION PARA EMPLEAR EN EL PROCEDIMIENTO.	BAUER, RUDOLF	A 45D 6/04
E93911657	ES2110607	16/12/2003	TUBO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS LIQUIDOS O SEMILIQUIDOS, EN PARTICULAR PARA RIMEL.	CROSNIER, DANIEL	A 45D 34/04
E94202830	ES2123707	16/12/2003	MOBILIARIO MODULAR.	STEELCASE INC.	A 47B 17/03
E94300577	ES2122160	16/12/2003	RESPALDO AJUSTABLE PARA SILLA.	HERMAN MILLER, INC.	A 47C 7/40
E94906270	ES2132380	16/12/2003	BOLSA PARA DISPENSAR MATERIAL FLUIDO.	O'REILLY, DANIEL JOSEPH	A 47K 5/12
E94908223	ES2130410	16/12/2003	SOPORTE ORTESICO CUBOIDE-ESCAFOIDEO.	MITCHELL, JANE	A 43B 7/22



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E95911249</a>	<a href="#">ES2115372</a>	16/12/2003	CARRO DE TRANSPORTE CON UNA PLACA DE BASE Y COLUMNAS VERTICALES.	ECOLAB GMBH & CO. OHG	A 47L 13/50
<a href="#">E96900076</a>	<a href="#">ES2143174</a>	16/12/2003	RECIPIENTE DE COCCION PARA SU UTILIZACION SOBRE UNA PLACA DE COCCION.	ECOWATT PRODUKTIONS AG	A 47J 36/04
<b>96</b>					

**OTROS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E93450001</a>	<a href="#">ES2091583</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION TERMICA DE UN OBJETO Y ESTRUCTURA, EN PARTICULAR UN ESCUDO TERMAL, ASI OBTENIDO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	B 64G 1/58
<a href="#">E95400503</a>	<a href="#">ES2135016</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO ADAPTATIVO DE CONTROL DE POSICION PARA ESTABILIZAR MAGNETICAMENTE UN SATELITE EN AL MENOS BALANCEO-GUIÑADA.	ALCATEL	B 64G 1/24
<b>2</b>					

**PAPEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87106979</a>	<a href="#">ES2015284</a>	01/03/2003	BANDA DE MATERIAL.	THOMAS JOSEF HEIMBACH GMBH & CO.	D 21F 1/00
<a href="#">E89850168</a>	<a href="#">ES2070192</a>	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA FORMAR UNA BANDA SECA SOBRE UNA TELA METALICA.	YHTYNEET PAPERITEHTAAT OY WALKISOFT ENGINEERING	D 21F 9/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87850093	ES2024549	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA SECCION DE SECADO DE UNA MAQUINA PARA LA FABRICACION DE PAPEL.	ABB FLIKT AB	D 21F 5/00
E88109576	ES2040291	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ENVASES COLOREADOS PARA HUEVOS.	BRODRENE HARTMANN A/S	D 21H 25/06
E89109017	ES2063072	16/03/2003	TELA DE DOBLE CAPA PARA LA ZONA DE FORMACION DE LA HOJA DE UNA MAQUINA PARA FABRICAR PAPEL.	NOVATECH GMBH SIEBE UND TECHNOLOGIE FUR PAPIER	D 21F 1/00
E95109381	ES2142427	16/03/2003	METODO DE FABRICACION DE UNA PLACA DE FILTRO PARA LA FABRICACION DE PAPEL, Y PLACA DE FILTRO PARA LA FABRICACION DE PAPEL.	AIKAWA IRON WORKS CO., LTD.	D 21D 5/16
E91912085	ES2041231	16/04/2003	LAVADORA DINAMICA A PRESION.	BELOIT TECHNOLOGIES, INC.	D 21C 9/04
E93850117	ES2096905	16/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE UNA PRENSA YANKEE EN UNA MAQUINA DE TISU SUAVE.	VALMET CORPORATION	D 21F 11/14
E95926123	ES2107399	16/04/2003	PROCESO DE BLANQUEAMIENTO CON PEROXIDOS PARA MATERIAL CELULOSICO Y LIGNOCELULOSICO.	BELOIT TECHNOLOGIES, INC.	D 21C 9/16
E96107994	ES2139982	16/04/2003	MATERIALES EN PARTICULAS O GRANULADOS TINTADOS FABRICADOS A PARTIR DE PAPEL RECICLADO Y PROCESO PARA FABRICAR LOS MATERIALES.	MARCAL PAPER MILLS, INC.	D 21B 1/32
E96401166	ES2116133	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE LAS EXPULSIONES GASEOSOS PROCEDENTES DEL PROCEDIMIENTO KRAFT MEDIANTE DERIVADOS DE ACIDO UNDECILENICO Y/O UNDECINOICO	ELF ATOCHEM S.A.	D 21C 11/00
E96920787	ES2137007	16/04/2003	MAQUINA AMASADORA PARA PULPA DE PAPEL.	COMER S.P.A.	D 21B 1/34
E92910305	ES2101845	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA LA CONFORMACION MEJORADA CON ALAMBRES GEMELOS.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	D 21F 9/00
E94910362	ES2095755	01/05/2003	PREPARACION DE PASTAS DE MADERA QUIMICO-MECANICAS Y/O QUIMICO-TERMICO-MECANICAS.	STORA FELDMUHLE AKTIENGESELLSCHAFT	D 21C 1/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88304405</a>	<a href="#">ES2051845</a>	16/05/2003	COMPOSICIONES PARA EL ENCOLADO DE PAPEL.	EKA NOBEL LANDSKRONA AB	D 21H 17/62
<a href="#">E94920456</a>	<a href="#">ES2122299</a>	16/05/2003	PROCESO PARA MODIFICACION, DEGRADACION O BLANQUEO DE LIGNINA, MATERIALES QUE CONTIENEN LIGNINA O CARBON.	LIGNOZYM GMBH	D 21C 3/00
<a href="#">E95922830</a>	<a href="#">ES2139218</a>	16/05/2003	PASTA DE CELULOSA QUIMIOMECANICA VOLUMINOSA CON BAJO INDICE DE ESCURRIDO Y CON BAJO CONTENIDO EN AGRAMIZA Y EN MATERIAS DE GRANO FINO.	SCA HYGIENE PRODUCTS AB	D 21B 1/02
<a href="#">E94905888</a>	<a href="#">ES2107186</a>	01/12/2003	METODO PARA LA RECUPERACION DE ENERGIA Y PRODUCTOS QUIMICOS A PARTIR DE LEJIAS DE CELULOSA GASTADAS.	KVAERNER CHEMREC AKTIEBOLAG	D 21C 11/12
<a href="#">E93905232</a>	<a href="#">ES2080613</a>	16/12/2003	PROCESO PARA TRATAR Y APRESTAR SUBSTRATOS DE PAPEL.	HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC	D 21H 23/50
<a href="#">E94101274</a>	<a href="#">ES2119913</a>	16/12/2003	BARNIZADOS MULTICAPA DE PAPEL MEDIANTE APLICACION UNICA DE MATERIAL.	WOLFF WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT	D 21H 19/18
<b>20</b>					

**PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E89109372</a>	<a href="#">ES2060695</a>	01/03/2003	CONCENTRADOS TERAPEUTICOS DE IGM.	MILES INC.	A 61K 39/395
<a href="#">E89906197</a>	<a href="#">ES2063168</a>	01/03/2003	PRODUCTOS DE HIGIENE BUCAL.	RODRISO HOLDING B. V.	A 61K 7/26
<a href="#">E91910762</a>	<a href="#">ES2059142</a>	01/03/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA INYECTABLE.	APLICACIONES FARMACEUTICAS, S.A. DE C.V.	A 61K 9/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E91910873</a>	<a href="#">ES2068592</a>	01/03/2003	FORMA GALENICA INYECTABLE RETARDADA.	APLICACIONES FARMACEUTICAS, S.A. DE C.V.	A 61K 9/16
<a href="#">E94904215</a>	<a href="#">ES2100043</a>	01/03/2003	UTILIZACION DE SAL DE MAGNESIO EN UN PROCEDIMIENTO DE TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS QUE EMPLEAN 5,6-DIHIIDROXIINDOL O UNO DE SUS DERIVADOS,PROCEDIMIENTOS Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN.	L'OREAL	A 61K 7/13
<a href="#">E87108442</a>	<a href="#">ES2038618</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AISLAR Y PURIFICAR PRODUCTOS FARMACEUTICOS RADIATIVOS LIGADOS A RENIO Y USO DEL MISMO Y EQUIPO.	UNIVERSITY OF CINCINNATI	A 61K 49/02
<a href="#">E87305000</a>	<a href="#">ES2052563</a>	16/03/2003	METODO PARA COMBATIR LA DISENTERIA PORCINA.	IMCERA GROUP INC.	A 61K 31/35
<a href="#">E88102336</a>	<a href="#">ES2028146</a>	16/03/2003	TINTE PARA EL CABELLO CON DERIVADOS DE NITRODIFENILAMINA DE EXTENDIDODIRECTO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/13
<a href="#">E89104843</a>	<a href="#">ES2053838</a>	16/03/2003	UN PREPARADO PARA BAÑO DE BURBUJAS QUE NO FORMA ESPUMA.	KAO CORPORATION	A 61K 7/50
<a href="#">E89105496</a>	<a href="#">ES2033039</a>	16/03/2003	UNA PREPARACION DE BAÑO.	KAO CORPORATION	A 61K 7/50
<a href="#">E89111218</a>	<a href="#">ES2053877</a>	16/03/2003	UNA EMULSION COSMETICA TRANSLUCIDA.	KAO CORPORATION	A 61K 7/00
<a href="#">E89401857</a>	<a href="#">ES2054053</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE SISTEMAS COLOIDALES DISPERSABLES DE LIPIDOS ANFIFILOS EN FORMA DE LIPOSOMAS SUBMICRONICOS.	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	A 61K 9/127
<a href="#">E90200686</a>	<a href="#">ES2090085</a>	16/03/2003	VACUNA CONTRA LA COCCIDIOSIS.	AKZO NOBEL N.V.	A 61K 39/012
<a href="#">E90401369</a>	<a href="#">ES2062437</a>	16/03/2003	NUEVA FORMA FARMACEUTICA POROSA Y SU PREPARACION.	RHONE-POULENC SANTE	A 61K 9/14
<a href="#">E90907007</a>	<a href="#">ES2036419</a>	16/03/2003	PRODUCTO TRANSPARENTE PARA LA LIMPIEZA DEL CABELLO Y DEL CUERPO.	WELLA AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 7/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93201247	ES2136111	16/03/2003	PRINCIPIO ACTIVO BASADO EN AVERMECTINAS, CEPA PERTINENTE Y PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION, ASI COMO COMPOSICION VETERINARIA QUE LO CONTIENE.	GNOSIS SRL	A 61K 35/66
E93250192	ES2093918	16/03/2003	DENTIFRICO NO IRRITANTE.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY	A 61K 7/16
E93400830	ES2081694	16/03/2003	ROJO PARA LABIOS MATE.	L'OREAL	A 61K 7/027
E94303690	ES2116530	16/03/2003	PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL QUE CONTIENEN SILICONA.	DOW CORNING CORPORATION	A 61K 7/48
E94401003	ES2107762	16/03/2003	UTILIZACION DE UN ALQUILESTER DE GLUTATION EN UNA COMPOSICION COSMETICA O DERMATOLOGICA DESTINADA AL TRATAMIENTO POR VIA TOPICA DEL ENVEJECIMIENTO CUTANEO.	L'OREAL	A 61K 7/48
E94401149	ES2102159	16/03/2003	BARNIZ PARA UÑAS ACUOSO, INCOLORO O COLOREADO, QUE CONTIENE UN POLIMERO FILMOGENO EN ESTADO DISPERSADO Y UN COMPUESTO PERFLUOROALQUILO HIDROSOLUBLE.	L'OREAL	A 61K 7/043
E95400574	ES2128673	16/03/2003	SISTEMA MATRICIAL TRANSDERMICO DE ADMINISTRACION DE UN ESTROGENO Y/O UN PROGESTATIVO A BASE DE COPOLIMERO ESTIRENO-ISOPRENO-ESTIRENO.	LABORATOIRES D'HYGIENE ET DE DIETETIQUE	A 61K 9/70
E95914757	ES2152397	16/03/2003	COMPOSICIONES PARA EL BRONCEADO ARTIFICIAL QUE TIENEN UN DESARROLLO DEL COLOR MEJORADO.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 7/42
E87103517	ES2033709	01/04/2003	HARINA DE GUAR.	STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GMBH	A 61K 31/715
E87106831	ES2051706	01/04/2003	AGENTE COCCIDIOCIDA.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 31/71
E87302490	ES2038659	01/04/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA ANTIMICROBIANA TOPICA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DE PLATA Y UN AZOL.	SMITH & NEPHEW PLC	A 61K 31/63
E88302309	ES2059505	01/04/2003	TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED	A 61K 7/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89107757	ES2057008	01/04/2003	MEDICAMENTO.	ZOUBEK, GERHARD	A 61K 35/38
E91105502	ES2097162	01/04/2003	UTILIZACION DE ACIDOS GRASOS DE CADENA CORTA EN ALIMENTACION CLINICA.	BAXTER INTERNATIONAL INC.	A 61K 31/22
E91106839	ES2040137	01/04/2003	AGENTE PARA LA TINCION DEL PELO Y SU EMPLEO.	GOLDWELL AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 7/13
E91304448	ES2113364	01/04/2003	AGENTE TERAPEUTICO PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCION DEL SINDROME DE FATIGA RESPIRATORIA EN ADULTOS.	ZENECA LIMITED	A 61K 38/00
E91906129	ES2082201	01/04/2003	USO DE IL-4 PARA MEJORAR LA RESPUESTA INMUNE A LAS PRUEBAS DE ANTIGENOS INFECCIOSOS.	SCHERING CORPORATION	A 61K 39/39
E91907134	ES2076526	01/04/2003	ANTAGONISTAS DE BCRF1 PARA TRATAR INFECCIONES DEL VIRUS EPSTEIN-BARR.	SCHERING CORPORATION	A 61K 39/395
E91909070	ES2097207	01/04/2003	RECEPTOR DE POLI-IG DE SINTESIS, COMPLEJOS RECEPTOR-ANTICUERPO, PRODUCCION Y APLICACION DE LOS MISMOS.	THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE	A 61K 35/14
E91909612	ES2118084	01/04/2003	ANTICUERPOS ANTI-ICAM-1 QUIMERICOS HUMANIZADOS, METODOS DE PREPARACION Y SU USO.	CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED	A 61K 39/395
E92110289	ES2081521	01/04/2003	PULVERIZACION CAPILAR EN AEROSOL.	HELENE CURTIS, INC.	A 61K 7/11
E92304711	ES2097282	01/04/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS PARA USO COMO ESTABILIZADOR DE MASTOCITOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 31/125
E92401043	ES2084301	01/04/2003	MICRO-CAPSULAS DE FILTROS SOLARES, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, COMPOSICIONES COSMETICAS Y FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN, Y SUS APLICACIONES.	THE BOOTS COMPANY PLC	A 61K 7/42
E92830252	ES2122989	01/04/2003	UNA PREPARACION FARMACEUTICA PARA TRATAMIENTO COADYUVANTE DE LA DERMATITIS SEBORREICA INCLUSO EN SUJETOS SEROPOSITIVOS Y SU USO.	ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI	A 61K 33/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92909891	ES2135405	01/04/2003	EMULSION ORGANO-ESPECIFICA.	PHARMACIA & UPJOHN AKTIEBOLAG	A 61K 49/04
E92914348	ES2101106	01/04/2003	METODO PARA ESTIMULAR LA RESPUESTA INMUNITARIA.	GENENTECH, INC.	A 61K 38/27
E93907612	ES2128422	01/04/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE DIOXIDO DE CLORO PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES BACTERIANAS.	ALCIDE CORPORATION	A 61K 33/40
E93914724	ES2114057	01/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/06
E93920536	ES2085793	01/04/2003	LIPOSOMAS CON CARGA NEGATIVA EN EXCESO.	MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.	A 61K 9/127
E94104918	ES2070111	01/04/2003	UTILIZACION DE UN PREPARADO EN FORMA DE GEL COMO, PRODUCTO PROTECTOR DE LA PIEL, ASI COMO NUEVOS PRODUCTOS PROTECTORES DE LA PIEL.	Wella GmbH	A 61K 7/40
E94400485	ES2091102	01/04/2003	COMPOSICION DECOLORANTE EN FORMA DE GRANULOS, UTILIZABLE PARA LA DECOLORACION DE LOS CABELLOS Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DICHA COMPOSICION.	L'OREAL	A 61K 7/135
E94915104	ES2124404	01/04/2003	FORMA SOLIDA DE ADMINISTRACION DE 5-MONONITRATO DE ISOSORBIDA.	BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH	A 61K 9/50
E94917694	ES2113662	01/04/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS QUE COMPRENEN COMPUESTOS HIDRO-FLUORO-CARBONADOS.	L'OREAL	A 61K 7/42
E94917738	ES2130426	01/04/2003	VACUNA QUE CONTIENE UNA SERINA-PROTEASA.	DALTON, JOHN PIUS	A 61K 39/00
E95107930	ES2146265	01/04/2003	PREPARADO DE CEFIXIM.	MERCK PATENT GMBH	A 61K 31/545
E90905295	ES2123499	16/04/2003	METODOS Y COMPOSICIONES PARA TRATAMIENTO DE INFECCIONES VIRALES.	NEW YORK UNIVERSITY	A 61K 31/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93110012	ES2085078	16/04/2003	USO DE IMINO-DERIVADOS DE ETIANALDEHIDO PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	A 61K 31/56
E93907904	ES2087730	16/04/2003	EMPLEO DE LOS DERIVADOS DE FENOTIAZINA EN EL TRATAMIENTO DE LA ISQUEMIA Y/O DE LA HIPOXIA.	AVENTIS PHARMA S.A.	A 61K 31/54
E93912643	ES2102652	16/04/2003	PREPARACION PARA EL TRATAMIENTO PROFILACTICO Y TERAPEUTICO DE LA CARIES DENTAL.	WIEDEMANN, WOLFGANG	A 61K 7/16
E93912824	ES2091008	16/04/2003	AGENTE PARA EL CUIDADO DEL CABELLO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/11
E93914723	ES2091015	16/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/06
E93914727	ES2096929	16/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/06
E94108203	ES2130307	16/04/2003	PREPARADOS COSMETICOS Y DERMATOLOGICOS CON UN CONTENIDO EN ACIDO DELTA-AMINOLEVULINICO.	BEIERSDORF AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 7/48
E96924834	ES2138359	16/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE 1,4 DIHIDROPIRIDINA EN LA PREVENCION Y LATERAPIA DE LA DEGRADACION ARTERIOESCLEROSA DE LAS PAREDES ARTERIALES.	RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY	A 61K 31/44
E91303989	ES2091290	01/05/2003	TRATAMIENTO PARA LA DIARREA POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE Y COLITIS PSEUDOMEMBRANOSA.	KABUSHIKI KAISHA MIYARISAN SEIBUTSU IGAKU KENKYUSHO	A 61K 38/14
E93201611	ES2135443	01/05/2003	VEHICULO MEJORADO PARA LA ADMINISTRACION ORAL DE OMEPRAZOL.	ASTRAZENECA AB	A 61K 9/32
E93910008	ES2122005	01/05/2003	MEDICAMENTO QUE CONTIENE (-)-METRIFONATO.	BAYER AG	A 61K 31/66
E93910356	ES2137260	01/05/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA PARA USO EN EL TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	A 61K 31/18



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94302867	ES2103543	01/05/2003	APLICADORES DE SUPERFICIE MODIFICADA Y METODOS PARA LOS MISMOS.	DECO PATENTS, INC.	A 61K 7/00
E94400484	ES2102782	01/05/2003	COMPOSICION GRANULADA DE PEROXIDOS UTILIZABLE PARA LA DECOLORACION DECABELLOS Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLA.	L'OREAL	A 61K 7/135
E94911905	ES2108988	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y AGENTE PARA LA DEFORMACION PERMANENTE DE FIBRAS DE QUERATINA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/09
E94916217	ES2102860	01/05/2003	TRATAMIENTO COSMETICO DE SUBSTRATOS.	UNILEVER PLC	A 61K 7/06
E94918804	ES2100722	01/05/2003	AGENTES QUE CONTIENEN 1,2-NAFTOQUINONA PARA EL TEÑIDO DE FIBRAS QUE CONTIENEN QUERATINA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/13
E95107499	ES2124460	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE GRANULACION TERMICA.	BAYER AG	A 61K 9/16
E96303874	ES2142545	01/05/2003	MINIMIZACION DE LA PERDIDA OSEA POR COMBINACIONES DE ANTIESTROGENOS.	ELI LILLY AND COMPANY	A 61K 31/445
E88303930	ES2058272	16/05/2003	FLUOXETINA UTIL PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES.	ELI LILLY AND COMPANY	A 61K 31/135
E89108663	ES2059615	16/05/2003	EMPLEO DEL DERIVADO DE TIAZOL TIPROTIMODA PARA LA PREPARACION DE UN AGENTE PARA LA TERAPIA DE INFECCIONES POR VIRUS.	BEHRINGWERKE AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 31/425
E89109215	ES2034494	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UNA CAPSULA DE GELATINA BLANDA.	AGON PHARMA GMBH	A 61K 9/48
E90104245	ES2055192	16/05/2003	METODO PARA PRODUCIR PREPARACIONES DE HIDROGELES Y PREPARACIONES DE XEROGELES.	HOECHST JAPAN LIMITED	A 61K 47/32
E90305516	ES2078944	16/05/2003	COMPOSICIONES DE LIMPIEZA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 7/30

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90306564	ES2062369	16/05/2003	COMPOSICION DE CHAMPU.	UNILEVER PLC	A 61K 7/06
E91106438	ES2118726	16/05/2003	FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMAL COMO MEDICAMENTO PARA LA RESTAURACION DE NEURONAS DE LA SUBSTANCIA NIGRA EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS.	ZAMBON GROUP S.P.A.	A 61K 38/18
E91302396	ES2088463	16/05/2003	USO DE ENZIMAS.	QUEST INTERNATIONAL B.V.	A 61K 47/48
E91302397	ES2088464	16/05/2003	USO Y ADMINISTRACION DE ENZIMAS.	QUEST INTERNATIONAL B.V.	A 61K 47/48
E91302404	ES2082132	16/05/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE AL MENOS DOS ANTICUERPOS DISTINTOS O FRAGMENTOS DE ELLOS.	QUEST INTERNATIONAL B.V.	A 61K 47/48
E91907406	ES2114887	16/05/2003	UTILIZACION DE PROTEASA NEXINA-I QUE INDUCE LA CICATRIZACION DE HERIDAS.	INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.	A 61K 38/55
E91912558	ES2115616	16/05/2003	UTILIZACION DE INOSITOLTRISFOSFATO EN LA PREPARACION DE MEDICAMENTOS.	PERSTORP AB	A 61K 31/66
E93909249	ES2121084	16/05/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE TERFENADINA COMO ANTIHISTAMINICOS EN UN PACIENTE QUE PADECE DE TRASTORNOS HEPATICOS.	MERRELL PHARMACEUTICALS INC.	A 61K 31/445
E94918790	ES2124414	16/05/2003	SOLUCION INYECTABLE DESTINADA A LA ADMINISTRACION INTRAMUSCULAR Y SUBCUTANEA EN ANIMALES.	DORNHOFER, WINFRIED	A 61K 31/65
E95401499	ES2095787	16/05/2003	CONJUNTO, PROCEDIMIENTO, DISPOSITIVO Y COMPOSICION DE TINTE DE FIBRASQUERATINICAS.	L'OREAL	A 61K 7/13
E97919465	ES2144857	16/05/2003	Utilizacion de derivados benzonftalenicos para la fabricacion de medicamentos destinados al tratamiento de las enfermedades del sistema nervioso	GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.	A 61K 31/19
E91304834	ES2084104	01/06/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS.	REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION	A 61K 7/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91909076	ES2095938	01/06/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES.	GENENTECH, INC.	A 61K 38/00
E87301010	ES2051732	01/11/2003	COMPOSICIONES ORALES.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 7/16
E90300840	ES2055314	01/11/2003	TRATAMIENTO DE DISFUNCION LEUCOCITARIA CON GM-CSF.	SCHERING CORPORATION	A 61K 37/02
E91400549	ES2059070	01/11/2003	UTILIZACION EN ASOCIACION, EN LA PREPARACION DE COMPOSICIONES COSMETICAS EN FORMA DE POLVOS COMPACTADOS, DE MICROESFERAS HUECAS DE MATERIALSINTETICO TERMOPLASTICO, DE NITRURO DE BORO HEXAGONAL Y DE N-ACIL LISINA.	L'OREAL	A 61K 7/035
E91905594	ES2079063	01/11/2003	UTILIZACION DE ANALOGOS DE VITAMINA D EN EL TRATAMIENTO DEL ACNE.	LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)	A 61K 31/59
E92904687	ES2068705	01/11/2003	TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD NEOPLASTICA CON INTERLEUQUINA-10.	SCHERING CORPORATION	A 61K 38/20
E94907630	ES2145824	01/11/2003	AGENTES DE CONTRASTE.	NYCOMED IMAGING AS	A 61K 49/04
E87102496	ES2015546	16/11/2003	PASTA DENTIFRICA.	BLENDAX GMBH	A 61K 7/16
E88100144	ES2038698	16/11/2003	FORMULACIONES ESTABILIZADAS DE BISULFITO DE MENADIONA Y PROCEDIMIENTOPARA SU OBTENCION.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 31/12
E88890028	ES2036720	16/11/2003	PRODUCTO SANGUINEO ADMINISTRABLE POR VIA PARENTERAL DE PLASMA SANGUINEO Y SU PRODUCTO DE FABRICACION.	IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 35/16
E89100600	ES2010161	16/11/2003	UTILIZACION DE UNA MEZCLA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALOPECIA	DR. AUGUST WOLFF CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE FABRIK GMBH & CO. KG	A 61K 7/06
E89300865	ES2051996	16/11/2003	PRODUCTO FARMACEUTICO.	ICI AMERICAS INC.	A 61K 31/50

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91300461	ES2072536	16/11/2003	DERIVADOS DE TIAZOLIDINA QUE PRESENTAN ACTIVIDAD ANTI-HIPERTENSIVA Y SU USO EN TERAPEUTICA.	SANKYO COMPANY LIMITED	A 61K 31/425
E93903043	ES2105218	16/11/2003	COMPOSICIONES ESTABILIZADORAS PARA DENTADURAS POSTIZAS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	A 61K 6/00
E94102511	ES2093463	16/11/2003	IRRIGACION INTRAOCULAR Y COMPOSICION PARA LA CONSERVACION DE GLOBOS OCULARES ENUCLEADOS.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	A 61K 31/665
E95300530	ES2131762	16/11/2003	METODO PARA FABRICAR GELES ANTITRANSPIRANTES TRANSPARENTES.	DOW CORNING CORPORATION	A 61K 7/32
E95906301	ES2128039	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA DOSIS DE ADMINISTRACION PLANA, CON UN PREPARADO QUE CONTIENE SUSTANCIAS ACTIVAS FARMACEUTICAS.	LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH	A 61K 9/70
E87100015	ES2053454	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN PEPTIDOS DEL GRUPO DE LA COLECISTOQUININA-CERULEINA PARA LA TERAPIA DE ESTADOS DE SHOCK Y DE INSUFICIENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOCIRCULATORIAS.	BERTOLINI, ALFIO	A 61K 37/24
E87100016	ES2058065	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN FRAGMENTOS DE ACTH PARA LA TERAPIA DE CONDICIONES DE SHOCK Y DE INSUFICIENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOCIRCULATORIAS.	BERTOLINI, ALFIO	A 61K 37/40
E91905448	ES2092562	01/12/2003	AGENTE ANTIVIRAL DERIVADO DE LA CASCARA DE LA NUEZ KUKUI.	MANIKAS, JOHN	A 61K 35/78
E92905873	ES2102498	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AFECCIONES CUTANEAS.	PHYTOTECH LIMITED	A 61K 35/78
E93102607	ES2076799	01/12/2003	EMULSION MULTIPLE, ESTABLE EN ALMACENAMIENTO, LIQUIDA O PASTOSA, DEL TIPO O1/W/O2.	GOLDSCHMIDT AG	A 61K 7/00
E94101051	ES2145067	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS A BASE DE ANALOGOS DE ARGATROBAN.	MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION	A 61K 31/47
E95909729	ES2135703	01/12/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO DESTINADOS PARA PREVENIR Y TRATAR LAS INFLAMACIONES CON LA AYUDA DE INMUNOGLOBULINA.	IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT	A 61K 39/395

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E97400411	ES2132999	01/12/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS QUE COMPRENDEN NANOPIGMENTOS.	L'OREAL	A 61K 7/42
E97904356	ES2144844	01/12/2003	DERIVADOS UREIDO BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS ÚTILES EN EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS EN PLACAS.	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	A 61K 31/40
E89100403	ES2060675	16/12/2003	IMIDAZOBENZODIACEPINA EFICAZ COMO ANTIPSICOTICO.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	A 61K 31/55
E89103480	ES2042828	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE VACUNAS CONTRA TUMORES MODIFICADAS POR VIRUS PARA LA INMUNOTERAPIA DE METASTASIS DE TUMORES.	SCHIRRMACHER, VOLKER, PROF. DR.	A 61K 39/00
E90200313	ES2060923	16/12/2003	COMPRIMIDO DE ACCION DOBLE.	PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	A 61K 9/24
E90301617	ES2043270	16/12/2003	DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED	A 61K 9/22
E91905921	ES2090317	16/12/2003	USO DEL ACIDO 3-GUANIDINOPROPIONICO EN LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DEL EXCESO DE ADIPOSIDAD.	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY	A 61K 31/195
E92200228	ES2102446	16/12/2003	BARRAS COSMETICAS TRANSPARENTES.	UNILEVER N.V.	A 61K 7/48
E92300971	ES2076005	16/12/2003	COMPOSICION COSMETICA.	AVECIA LIMITED	A 61K 7/48
E92905462	ES2064166	16/12/2003	COMPOSICIONES CONTENIENDO PROPIONATO DE FLUTICASONA Y OXICONAZOL O SUS SALES PARA ADMINISTRACION TOPICA.	GLAXO GROUP LIMITED	A 61K 31/56
E92908902	ES2137947	16/12/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO PARA SUMINISTRAR FARMACOS.	ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE	A 61K 9/10
E93102968	ES2086802	16/12/2003	FORMULACIONES LIPOSOMICAS DE PRINCIPIOS ACTIVOS Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	BAYER AG	A 61K 9/127

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93301398	ES2121942	16/12/2003	CHAMPU PARA EL CABELLO.	UNILEVER PLC	A 61K 7/08
E94101105	ES2122050	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE MICROGRANULOS ADECUADOS PARA LA SUSPENSION DESPUES DEL RECUBRIMIENTO EN COMPOSICIONES FARMACEUTICAS LIQUIDAS.	RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY	A 61K 9/16
E94905094	ES2099592	16/12/2003	MEZCLAS TENSIOACTIVAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/50
E94905825	ES2131674	16/12/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA PARA LA TERAPIA DE LA TROMBOSIS CEREBRAL.	TEIJIN LIMITED	A 61K 31/557
E94907559	ES2102838	16/12/2003	EMPLEO DE 1,8-DIHIIDROXINAFTALINAS COMO PRECURSORES DE COLORANTES POR OXIDACION EN TINTES POR OXIDACION.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/13
E95300902	ES2140618	16/12/2003	USO DE 3,4-DIFENIL CROMANOS PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA REDUCIR LOS NIVELES DE COLESTEROL.	ELI LILLY AND COMPANY	A 61K 31/35
E95909755	ES2125007	16/12/2003	AGENTES PARA EL CUIDADO DE LA BOCA Y DE LOS DIENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/16
E95909757	ES2122550	16/12/2003	AGENTES PARA EL CUIDADO DE LA BOCA Y DE LOS DIENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/16
E96900913	ES2133928	16/12/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO EN 2 FASES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/00
E96900914	ES2131925	16/12/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO EN DOS FASES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/00
E96900922	ES2130787	16/12/2003	DICETO-COMPUESTOS PARA EL TEÑIDO DE FIBRAS QUE CONTIENEN QUERATINA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	A 61K 7/13

134

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88104533</a>	<a href="#">ES2023454</a>	01/03/2003	SISTEMA DE ELABORACION DE AGUA CON UNA INSTALACION PARA EL INTENSO TRATAMIENTO PREVIO DEL AGUA BRUTA CON OZONO.	BACHHOFER, BRUNO	C 02F 1/78
<a href="#">E89104267</a>	<a href="#">ES2025346</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE SALES DE HIDROXILAMONIO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 21/14
<a href="#">E89107819</a>	<a href="#">ES2053858</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE COBRE DE AGUA RESIDUAL.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	C 02F 1/52
<a href="#">E90104994</a>	<a href="#">ES2048350</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REUTILIZACION DE ACIDO SULFURICO RESIDUAL.	SULZER-ESCHER WYSS AG	C 01B 17/90
<a href="#">E90108544</a>	<a href="#">ES2054144</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE SULFATO DE HIDROXILAMONIO CON UN BAJO CONTENIDO EN SULFATO AMONICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 21/14
<a href="#">E90201332</a>	<a href="#">ES2092487</a>	01/03/2003	(METALO)SILICATOS CRISTALINOS RICOS EN DEFECTOS Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DICHOS (METALO)SILICATOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 01B 39/00
<a href="#">E91110612</a>	<a href="#">ES2067808</a>	01/03/2003	MANDRIL GIRATORIO DE SUJECION PARA TUBOS DE VIDRIO.	SCHOTT GLASWERKE	C 03B 23/045
<a href="#">E92109087</a>	<a href="#">ES2071377</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE UN CONTACTO ELECTRICO PARA CERAMICA SUPRACONDUCTORA.	GEC ALSTHOM SA	C 04B 41/88
<a href="#">E87103263</a>	<a href="#">ES2018792</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PAARA LA LIMPIEZA DE TUBERIAS DE DESAGUE PARA AGUAS RESIDUALES.	BTC BIOTECHNIK INTERNATIONAL GMBH	C 02F 3/34
<a href="#">E87103296</a>	<a href="#">ES2017655</a>	16/03/2003	TABLEROS AISLANTES LEGEROS Y PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR LOS MISMOS.	REDCO N.V.	C 04B 28/04
<a href="#">E87400600</a>	<a href="#">ES2051760</a>	16/03/2003	NUEVO COMPUESTO DE CERIO IV Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	RHONE-POULENC CHIMIE	C 01F 17/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89303536	ES2060761	16/03/2003	METODO DE PRODUCCION DE SILICE Y FLUORURO DE AMONIO MUY PUROS.	MALLINCKRODT GROUP INC.	C 01B 33/18
E89306279	ES2035563	16/03/2003	UN PROCESO PARA FORMAR UN SUBSTRATO SOBRE UNA SUPERFICIE DE VIDRIO.	PILKINGTON PLC	C 03C 17/245
E90109102	ES2048888	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ALUMINO-SILICATOS ZEOLITICOS CRISTALINOS.	ALSI-PENTA ZEOLITHE GMBH	C 01B 33/34
E90400841	ES2019253	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN HIDROXIDO DE NIQUEL SUBSTITUIDO POR COBALTO DE ESTRUCTURA ALFA, ESTABLE EN MEDIO ALCALINO Y SU UTILIZACION EN UN GENERADOR ELECTROQUIMICO.	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES	C 01G 53/00
E91108443	ES2082886	16/03/2003	CONTROL MEJORADO DE OPERACIONES DE ADSORCION POR CAMBIO DE PRESION.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	C 01B 21/04
E91909506	ES2084163	16/03/2003	SILICE PRECIPITADA REFORZADA.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 01B 33/193
E93400979	ES2100483	16/03/2003	SULFATO FERROSO HIDRATADO FLUIDO, Y PROCEDIMIENTO PARA FLUIDIZAR SULFATOS METALICOS POLIHIDRATADOS.	SOCADOUR	C 01G 49/14
E93910074	ES2088674	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PURIFICAR ACIDO FOSFORICO.	KEMIRA OY	C 01B 25/234
E94850056	ES2106490	16/03/2003	METODO PARA PURIFICAR EL AGUA USADA INDUSTRIAL.	BOLIDEN CONTECH AB	C 02F 1/52
E95201700	ES2128649	16/03/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE MATERIAL CERAMICO Y SU APLICACION COMO ACCESORIOS PARA EMPLEO EN HORNOS.	SPHINX TECHNICAL CERAMICS B.V.	C 04B 35/185
E96108372	ES2135820	16/03/2003	ACIDO SILICICO DE PRECIPITACION.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 33/193
E87104382	ES2046976	01/04/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA DEPURACION DE LIQUIDOS CON UN LECHO FILTRANTE PLANTADO CONTROLADO POR EL FLUJO.	KICKUTH, REINHOLD, PROF.DR.	C 02F 3/32



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88104451</a>	<a href="#">ES2020586</a>	01/04/2003	FRITAS DE ESMALTADO PARA CHAPAS DE ACERO CON ADHERENCIA MEJORADA.	BAYER AG	C 03C 8/02
<a href="#">E88109880</a>	<a href="#">ES2028189</a>	01/04/2003	REFINO BAJO VACIO DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR CON PRODUCCION DE ESPUMA MEJORADA.	PPG INDUSTRIES OHIO, INC.	C 03B 5/225
<a href="#">E90105403</a>	<a href="#">ES2082796</a>	01/04/2003	CUERPOS DENSOS SUPERCONDUCTORES CON TEXTURA.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 04B 35/00
<a href="#">E91109022</a>	<a href="#">ES2067801</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DESAGREGAR MINERAL DE BORONATROCALCITA EN UN MEDIOALCALINO PARA LA PRODUCCION DE BORATO DE SODIO Y DE BORATO DE CALCIO.	COLOROBIA ITALIA S.P.A.	C 01B 35/12
<a href="#">E91400665</a>	<a href="#">ES2064930</a>	01/04/2003	OXIDOS MIXTOS DE ESTRONCIO Y DE LANTANURO, Y LASER QUE UTILIZA MONOCRISTALES DE ESTOS OXIDOS.	CRISMATEC	C 30B 29/22
<a href="#">E92305267</a>	<a href="#">ES2078658</a>	01/04/2003	COMPOSICIONES DE VIDRIO.	COOKSON GROUP PLC	C 03C 8/02
<a href="#">E92910333</a>	<a href="#">ES2083744</a>	01/04/2003	UN METODO PARA REFORZAR EL VIDRIO.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED	C 03C 17/32
<a href="#">E93105935</a>	<a href="#">ES2093308</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS MOLDEADAS DE FORMA TUBULAR HECHAS DE UN MATERIAL QUE ES SUPERCONDUCTOR A ALTAS TEMPERATURAS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 04B 35/00
<a href="#">E93109657</a>	<a href="#">ES2082555</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UNA MEZCLA DE SILICATOS DE SODIO Y DE OTRA SAL ASI COMO LA UTILIZACION DE LA MEZCLA.	CLARIANT GMBH	C 01B 33/32
<a href="#">E94107876</a>	<a href="#">ES2121113</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE LODO ACUOSO.	WAX, EDMUND, DR.	C 02F 11/12
<a href="#">E94108960</a>	<a href="#">ES2109549</a>	01/04/2003	ANTIMONIATO DE ZINC ANHIDRO Y METODO PARA SU FABRICACION.	NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD.	C 01G 30/02
<a href="#">E94909196</a>	<a href="#">ES2132389</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE FLUORURO DE HIDROGENO.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 01B 7/19

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94909271	ES2108979	01/04/2003	PRODUCCION DE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN CARBON COMO COMPONENTES DE CELDAS PARA LA PRODUCCION DE ALUMINIO.	MOLTECH INVENT S.A.	C 04B 35/52
E94914747	ES2110235	01/04/2003	SISTEMA Y METODO DE PLACA DE PRODUCTO DE ENSILAJE-MICROBIANA.	MICROBIAL & AQUATIC TREATMENT SYSTEMS, INC.	C 02F 3/32
E95108679	ES2125516	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA VELOCIDAD DE SEDIMENTACION Y/O LA PUREZA DE MINERALES BRUTOS EN EL PROCESO DE BAYER.	CYTEC TECHNOLOGY CORP.	C 01F 7/06
E95910546	ES2109097	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER CIANAMIDA DE CALCIO A PARTIR DE UREA	SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT	C 01C 3/18
E96915015	ES2136994	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BAJO OBTENCION DE AGUA POTABLE EN ALTOS RENDIMIENTOS DE PRODUCTO.	HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG	C 02F 1/44
E87401076	ES2043676	16/04/2003	UTILIZACION DE LA EMULSION ACUOSA DE UN ADITIVO INSOLUBLE EN AGUA PARA LA IMPREGNACION DE FIBRAS MINERALES SINTETICAS PARA PRODUCTOS AISLANTES.	ISOVER SAINT-GOBAIN	C 04B 20/10
E94200907	ES2105492	16/04/2003	METODO PARA SEPARAR PRODUCTOS HIDROCARBURICOS DE SUPERFICIES ACUOSAS.	GREAT LAKES CHEMICAL ITALIA S.R.L.	C 02F 1/40
E95913009	ES2124538	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSPOSICION DE COMPOSTE.	FRIEDRICH BACKHUS KOMPOST-TECHNOLOGIE	C 05F 17/02
E92913754	ES2078748	01/05/2003	MASAS TERMOPLASTICAS PARA MOLDEAR, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y PROCEDIMIENTO PARA OBTENER PIEZAS MOLDEADAS DE CERAMICA O METAL POR SINTERIZACION.	GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG	C 04B 35/00
E92913895	ES2076772	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE SOLUCIONES ALCALINAS DE POLI(CLORURO DE ALUMINIO) QUE CONTIENEN SULFATOS.	METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT	C 01F 7/00
E93305055	ES2110570	01/05/2003	COMPOSICIONES Y ARTICULOS CERAMICOS VITREOS TRANSPARENTES Y EXENTOS DE PLOMO.	PROCERAM	C 03C 8/02
E94107047	ES2076842	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN CUERPO MICROPOROSO CON PROPIEDADES TERMOAMORTIGUADORAS.	WACKER-CHEMIE GMBH	C 04B 30/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87106005	ES2029807	16/05/2003	TAPA PLANA PARA UN HORNO DE FUSION DE VIDRIO O PARA UNA CUBETA DE TRABAJO.	BETEILIGUNGEN SORG GMBH & CO. KG	C 03B 5/04
E89110745	ES2051324	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE ACIDO SILICICO DE PRECIPITACION Y SU UTILIZACION PARA EL AISLAMIENTO TERMICO.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 04B 30/00
E89111084	ES2054931	16/05/2003	PRODUCTO MIXTO PARA UNA MEZCLA DE FERTILIZANTES O SIMILARES.	PRIEHS, FRIEDRICH	C 05G 3/00
E89111125	ES2035445	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS DE CLARIFICACION.	AICHER, MAX, DIPL.-ING.	C 02F 11/10
E89201491	ES2044058	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN CLATRATO HIDRATADO DE GAS Y PROCEDIMIENTO DE SUBLIMACION.	UNILEVER N.V.	C 01B 31/20
E89305777	ES2104563	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA CIRCULACION DE GAS EN LIQUIDOS.	CAMPBELL, ELISABETH MARY	C 02F 3/20
E89830223	ES2048864	16/05/2003	APARATO PARA PEGAR BASES METALICAS SOBRE SUSTRATOS DE VIDRIO.	SOCIETA' ITALIANA VETRO - SIV - S.P.A.	C 03C 27/04
E90107314	ES2020159	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MONOSULFURO DE SODIO.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 17/22
E90107315	ES2020158	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MONOSULFURO SODICO.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 01B 17/22
E90401204	ES2051481	16/05/2003	OXIDO DE ZIRCONIO MICROPOROSO Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS S.A.	C 01G 25/02
E91908687	ES2091327	16/05/2003	COMPOSICION REFRACTARIA SECA.	MINERALS TECHNOLOGIES INC.	C 04B 35/66
E92302480	ES2075613	16/05/2003	PALANCA DE ANILLO DE GARGANTA PARA MAQUINA DE FORMACION DE CRISTAL.	EMHART GLASS S.A.	C 03B 9/195

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92401142	ES2107510	16/05/2003	COMPOSICION A BASE DE OXIDO CERICO, SU PREPARACION Y SUS UTILIZACIONES.	RHODIA CHIMIE	C 01F 17/00
E93305034	ES2096864	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE REVESTIMIENTOS REFLECTANTES SOBRE VIDRIO Y ESPEJOS PREPARADOS A PARTIR DEL MISMO.	PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED	C 03C 17/00
E94104228	ES2108318	16/05/2003	CONJUNTO DE PUNZON PARA UNA MAQUINA DE FABRICACION DE OBJETOS DE VIDRIO.	BOTTERO S.P.A.	C 03B 9/193
E94810291	ES2104321	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA DESALINIZACION DEL AGUA DE MAR.	KAUFMANN, WILLY	C 02F 1/14
E94910490	ES2101520	16/05/2003	CONTROL DE BRAZOS MOVILES EN MAQUINAS DE FORMACION DE ARTICULOS DE VIDRIO.	EMHART GLASS S.A.	C 03B 9/41
E94910491	ES2101521	16/05/2003	SISTEMA DE CONTROL ADECUADO PARA MAQUINA DE FORMACION DE ARTICULOS DEVIDRIO.	EMHART GLASS S.A.	C 03B 9/41
E94921993	ES2147792	16/05/2003	PROCEDIMIENTO QUE PERMITE AUMENTAR LA CAPACIDAD DE UNA INSTALACION DETRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES.	LIQUID CARBONIC CORPORATION	C 02F 3/12
E96105634	ES2138770	16/05/2003	PROCEDIMIENTO INTEGRADO DE REFORMACION POR VAPOR DE METANO PARA LA PRODUCCION DE MONOXIDO DE CARBONO Y DE HIDROGENO.	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	C 01B 3/38
E87200228	ES2037069	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE OXIDOS METALICOS VITREOS.	SOLVAY	C 03C 1/00
E87400146	ES2017096	01/11/2003	NUEVAS COMPOSICIONES DE PARTICULAS DE OXIDO DE TIERRA RARA,SU PREPARACION Y SU APLICACION.	RHONE-POULENC CHIMIE	C 30B 7/00
E87400424	ES2030083	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION CONJUNTA DE PEROXIDO DE HIDROGENO E ISOBUTENO.	ATOCHEM	C 01B 15/022
E89102152	ES2028380	01/11/2003	ESTABILIZACION DE HIERRO EN SISTEMAS ACUOSOS.	NALCO CHEMICAL COMPANY	C 02F 5/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89890005	ES2026298	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAR FIBRAS DE CELULOSA, ASI COMO PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO Y MEZCLAS PARA SU FABRICACION.	ETERNIT-WERKE LUDWIG HATSCHEK AG	C 04B 18/28
E90890019	ES2048484	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPREGNAR PRODUCTOS DE CEMENTO Y PRODUCTOS FABRICADOS SEGUN ESTE PROCEDIMIENTO.	ETERNIT-WERKE LUDWIG HATSCHEK AG	C 04B 41/71
E92100091	ES2070527	01/11/2003	FRITAS DE VIDRIO NO TOXICAS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 03C 8/02
E92100501	ES2059162	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE ABLANDAMIENTO DE AGUA.	YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.	C 02F 5/02
E92904790	ES2072752	01/11/2003	OFRETITA SILICEA.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 01B 39/00
E93100236	ES2092139	01/11/2003	TRATAMIENTO DE LA FASE DE FLUORURO DE HIDROGENO A PARTIR DE MEZCLAS DE REACCION.	SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH	C 01B 7/19
E87100495	ES2014435	16/11/2003	MEZCLA ALCALINA DE YESO CON DERIVADOS DE GUAR.	AQUALON COMPANY	C 04B 24/38
E87100662	ES2012057	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA APLICACION DE DICIANDIAMIDA FINAMENTE DIVIDIDA SOBRE ABONOS QUE CONTIENEN GRUPOS AMONIO Y SULFATO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 05G 3/08
E88300203	ES2036260	16/11/2003	CRECIMIENTO EPITAXIAL EN FASE VAPOR DE SEMICONDUCTORES DE COMPUESTOS DEL GRUPO III-V, A BASE DE INDIIO, IMPURIFICADOS CON HIERRO.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	C 30B 25/02
E90103639	ES2032142	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIGMENTOS AMARILLOS DE OXIDO DE HIERRO.	BAYER AG	C 01G 49/06
E94101101	ES2116477	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE AGUA RESIDUAL DE UN CONDENSADO ALCALINO DE PROCESO.	KRUPP UHDE GMBH	C 02F 9/00
E91101370	ES2065556	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE REFORMACION POR INTERCAMBIO DE CALOR Y SISTEMA REACTOR.	HALDOR TOPSOE A/S	C 01B 3/38

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91101416	ES2041188	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DEPURACION BIOLOGICA DE AGUAS RESIDUALES.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND BERGKAMEN	C 02F 3/30
E94100734	ES2114622	01/12/2003	METODO Y APARATO PARA REDUCIR LA INCRUSTACION DE HIERRO EN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA SUBTERRANEA.	ENVIREX INC.	C 02F 3/12
E91400451	ES2063458	16/12/2003	CURVADO DE HOJAS DE VIDRIO POR HUNDIMIENTO SOBRE UN MARCO DE CURVADO.	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL	C 03B 23/025
E93400301	ES2095588	16/12/2003	INSTALACION PARA EL ABOMBADO DE CRISTALES.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	C 03B 23/03
E94301179	ES2115156	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PRODUCIR AGUA ELECTROLITICA.	NIPPON INTEK CO., LTD.	C 02F 1/46
E94905070	ES2150485	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DESCOMPOSICION MICROBIOLOGICA DE DESECHOS ORGANICOS.	VON LUDOWIG GMBH	C 05F 17/00
E94908258	ES2118389	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA UN TRATAMIENTO ELECTROQUIMICO DE LEJIA RESIDUAL DE CELULOSA.	CHEMISCHE WERKE ZELL-WILDSHAUSEN GMBH	C 02F 1/46
E95102553	ES2132448	16/12/2003	VIDRIOS FOTOCROMICOS MARRONES DE ALTO INDICE.	CORNING INCORPORATED	C 03C 4/06
E95907003	ES2116724	16/12/2003	COMPUESTOS BASICOS DE RETICULOS ESTRATIFICADOS.	CHEMSON POLYMER-ADDITIVE GESELLSCHAFT M.B.H.	C 01G 23/00
E95907323	ES2140657	16/12/2003	SINTESIS DE HIDROTALCITA Y COMPUESTOS TIPO HIDROTALCITA A PARTIR DE DOS POLVOS.	ALUMINUM COMPANY OF AMERICA	C 01F 7/00
E95907324	ES2143615	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE HIDROXIDOS DOBLES ESTRATIFICADOS.	ALUMINUM COMPANY OF AMERICA	C 01F 7/00
E95907684	ES2133731	16/12/2003	MATERIAL SUPERCONDUCTOR Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES.	NEXANS	C 04B 35/45

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E97901550	ES2143846	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRATAR EL AGUA RESIDUAL PROCEDENTE DE INSTALACIONES DE LAVADO DE AUTOMOVILES.	WOLFGANG SCHENK GMBH	C 02F 9/00
<b>96</b>					

**QUÍMICA ORGÁNICA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87106362	ES2031848	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ALDEHIDOS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 45/50
E88200382	ES2061624	01/03/2003	COMPUESTOS FENILICOS SUSTITUIDOS CON AMINO-ETILO EN POSICION BETA, Y COMPOSICIONES ANTI-INFLAMATORIAS O ANALGESICAS QUE LOS CONTIENEN.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 07C 233/00
E88200403	ES2031995	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA CONVERSION CATALITICA DE DOS ETAPAS DE UNA ALIMENTACION QUE CONTIENE OLEFINAS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07C 2/24
E88401140	ES2034300	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE IMIDAS HALOGENADAS.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07D 209/48
E89103577	ES2054902	01/03/2003	PARA-AMINOFENOLES 3-SUSTITUIDOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, SU EMPLEO EN LA TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS Y COMPUESTOS INTERMEDIOS UTILIZADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	L'OREAL	C 07C 217/84
E89105924	ES2053849	01/03/2003	AMIDAS DEL ACIDO ISOXAZOL(ISOTIAZOL)-5-CARBOXILICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 261/18
E89301459	ES2058495	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA ETERIFICACION DIRECTA DE UNA CORRIENTE EFLUENTE DEUNA ZONA DE DESHIDROGENACION.	UOP	C 07C 43/04
E89870054	ES2052969	01/03/2003	1-(1-H-IMIDAZOL-4-IL)ALQUIL-BENZAMIDAS SUSTITUIDAS.	U C B, S.A.	C 07D 233/64

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90104509	ES2052089	01/03/2003	BIFENILOS SUBSTITUIDOS.	BAYER AG	C 07C 69/738
E91106393	ES2081383	01/03/2003	N-TIOCIANATOMETOXI-AZAHETEROCICLOS BIOCIDAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 231/10
E91303275	ES2055535	01/03/2003	DERIVADOS DE AMINA.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 07D 213/74
E92304654	ES2077354	01/03/2003	DERIVADOS DE 2-HIDROXI-2-FENILETILAMINA UTILES COMO AGONISTAS DE BETA-3-ADRENOCEPTORES.	ZENECA LIMITED	C 07C 217/18
E93105656	ES2081651	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3-(HIDROXIFENIL)-PROPIIONALDEHIDOS Y EN CASO DADO PARA LA OBTENCION DE 3-(HIDROXIFENIL)-PROPANOLES.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 45/71
E94917695	ES2107229	01/03/2003	UTILIZACION DE COMPUESTOS HIDRO- Y FLUORO-CARBONADOS EN COMPOSICIONES COSMETICAS, COMPUESTOS HIDRO- Y FLUORO-CARBONADOS Y COMPOSICIONES COSMETICAS QUE LOS CONTIENEN.	L'OREAL	C 07C 43/13
E94917696	ES2098954	01/03/2003	COMPUESTOS HIDRO-FLUORO-CARBONADOS Y SU EMPLEO EN COMPOSICIONES COSMETICAS.	L'OREAL	C 07C 323/14
E95107513	ES2117325	01/03/2003	COMBINACIONES DE AMONIO BIS-CUARTARIAS DEL 2,2'-DIMETIL-1,1-BINAFTILO Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LAS MISMAS.	CELANESE GMBH	C 07C 211/63
E87100607	ES2054624	16/03/2003	IMIDAZOLIN-2-IL PIRIDINA Y ACIDOS QUINOLINCARBOXILICOS, ESTERES Y SALES HERBICIDAS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 487/14
E87104273	ES2032399	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR 2,3,5,6-TETRACLORPIRIDINA EN FASE GASEOSA.	MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LIMITED	C 07D 213/61
E87106027	ES2033256	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS FLUORADOS DE LA VITAMINA D3.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	C 07C 401/00
E87106440	ES2065881	16/03/2003	NUEVOS INHIBIDORES DE DOPAMINA BETA-HIDROXILASA.	MERRELL DOW PHARMACEUTICALS INC.	C 07D 409/04



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87108162	ES2026482	16/03/2003	TENSIOACTIVOS CATIONICOS NUEVOS A BASE DE COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIOS Y SU EMPLEO EN DETERGENTES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 215/08
E87108854	ES2002254	16/03/2003	NUEVOS 5-ALCOXI-2,4-DIAMINO-ALQUILBENZENOS ASI COMO TINTES PARA EL CABELLO CON 5-ALCOXI-2,4-DIAMINO-ALQUIL-BENZENOS.	WELLA AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 217/84
E87109199	ES2051712	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LAS COMPOSICIONES DENOMINADAS LL-E19020 ALFA Y LL-E109020 BETA.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.	C 07G 11/00
E87200772	ES2029826	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SINTESIS DE DERIVADOS ALILADOS DE 2,2,6,6-TETRAALQUILPIPERIDINOLES.	ENICHEM SYNTHESIS S.P.A.	C 07D 211/46
E87303102	ES2054665	16/03/2003	DERIVADOS DE NAFTIRIDINA Y PIRIDOPIRAZINA SUSTITUIDOS CON ARILO.	SCHERING CORPORATION	C 07D 471/04
E87304442	ES2046202	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN ANALOGO DE DISTAMICINA A.	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	C 07D 207/34
E87305715	ES2004472	16/03/2003	METODO DE SINTESIS DE UN PEPTIDO QUE CONTIENE UN ENLACE NO PEPTIDO.	THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND	C 07K 1/10
E87400970	ES2036215	16/03/2003	NUEVOS DERIVADOS DE NA N-(2,4,6-TRIMETOXIBENZOIL)-3-PROPILO) PEPERIDINA, SUS PROCEDIMIENTOS PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	LABORATOIRE L. LAFON	C 07D 211/22
E88104542	ES2021108	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MALEINATO DE DIMETILO.	BAYER AG	C 07C 69/60
E88109936	ES2065898	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR DODECAHIDRO-3A,6,6,9A-TETRAMETILNAFTO(2,1-B)FURANO Y NUEVOS HALOETIL DECALIN DERIVADOS.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 07D 307/92
E88200689	ES2045082	16/03/2003	UN METODO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS DERIVADOS 11-ARILESTRANO Y 11-ARILPREGNANO.	AKZO N.V.	C 07J 41/00
E88303431	ES2039619	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UN ESTER METACRILICO.	NIPPON SHOKUBAI KAGAKU KOGYO CO., LTD	C 07C 69/54

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88303525</a>	<a href="#">ES2056920</a>	16/03/2003	DECOLORACION DE GLICOSIDOS.	HENKEL CORPORATION (A DELAWARE CORP.)	C 07H 15/04
<a href="#">E88810175</a>	<a href="#">ES2054862</a>	16/03/2003	PRODUCTOS PARA EL CONTROL ANTIPARASITARIO EN ANIMALES DE INTERES GANADERO.	NOVARTIS AG	C 07D 493/22
<a href="#">E89302269</a>	<a href="#">ES2072296</a>	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR 2-FENILBENZOTRIAZOLES.	CHEMIPRO KASEI KAISHA, LTD.	C 07D 249/20
<a href="#">E89810161</a>	<a href="#">ES2062087</a>	16/03/2003	INSECTICIDAS Y PARASITICIDAS QUE PUEDEN DERIVARSE DE LA MILBEMICINA.	NOVARTIS AG	C 07D 493/22
<a href="#">E90200684</a>	<a href="#">ES2102358</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS CEFAMICOS Y SUS INTERMEDIARIOS.	DSM N.V.	C 07D 501/10
<a href="#">E90200937</a>	<a href="#">ES2070994</a>	16/03/2003	PROFARMACO DE DOPAMINA.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07F 9/12
<a href="#">E90200938</a>	<a href="#">ES2060926</a>	16/03/2003	ESTERES DE CATECOLAMINAS.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07C 219/28
<a href="#">E90302807</a>	<a href="#">ES2103724</a>	16/03/2003	LIGANDOS A LOS RECEPTORES DE DOPAMINA Y AGENTES FORMADORES DE IMAGENES.	THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	C 07D 405/12
<a href="#">E90304015</a>	<a href="#">ES2064622</a>	16/03/2003	DISOLUCION ACUOSA CONCENTRADA DE GLUTARALDEHIDO Y 1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONA.	ZENECA LIMITED	A 01N 43/80
<a href="#">E90307045</a>	<a href="#">ES2088970</a>	16/03/2003	ANALOGOS DE LIPIDO A Y SU ACTIVIDAD INMUNOESTIMULANTE Y ANTITUMORAL.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07H 13/06
<a href="#">E90401833</a>	<a href="#">ES2084014</a>	16/03/2003	COMPOSICIONES PLAGUICIDAS A BASE DE MICROORGANISMOS, SU PROCEDIMIENTODE PREPARACION Y SU APLICACION EN AGRONOMIA.	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)	A 01N 63/04
<a href="#">E90890184</a>	<a href="#">ES2061007</a>	16/03/2003	PREPARACION FARMACEUTICA QUE CONTIENE PROTEINA-S.	IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT	C 07K 3/20

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90908761	ES2062534	16/03/2003	PREPARACION DE ACETATO DE METILO DE ULTRA ALTA PUREZA.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 07C 69/14
E91105510	ES2133273	16/03/2003	5-(2-((2-ARIL-2-HIDROXIETIL)AMINO)PROPI)-1,3-BENZODIOXOLES SUBSTITUIDOS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 317/46
E91110406	ES2081391	16/03/2003	2-(2-IMIDAZOLIN-2-IL)-BENZAZOLES HERBICIDAS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 487/14
E91201204	ES2086474	16/03/2003	ADUCTOS DE COMPUESTOS FENOLICOS Y TERPENOS CICLICOS Y DERIVADOS DE DICHS ADUCTOS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07C 39/17
E91201639	ES2091285	16/03/2003	2-HIDROXI-1,2,3-PROPANOTRICARBOXILATO DE 3-((5-METIL-2-FURANIL)-METIL)-N-(4-PIPERIDINIL)-3H-IMIDAZO-(4,5-B)-PIRIDIN-2-AMINA.	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	C 07D 471/04
E91301939	ES2057757	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE 1,5-BENZOTIAZEPINA.	TANABE SEIYAKU CO., LTD.	C 07D 281/10
E91908258	ES2104702	16/03/2003	METODO Y COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE LA TROMBOSIS.	LA JOLLA CANCER RESEARCH FOUNDATION	C 07K 2/00
E92110570	ES2113388	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION SELECTIVA DE 4,4-METILEN-BIS-(N-FENILALQUILCARBAMATO).	LUCKY LTD.	C 07C 269/06
E92830293	ES2078723	16/03/2003	3-ACILAMINO-2-PIRROLIDINONAS COMO POTENCIADORES DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE Y DE LA MEMORIA Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07D 207/273
E93106574	ES2140424	16/03/2003	DERIVADOS DEL ACIDO PICOLINICO Y COMPOSICIONES HERBICIDAS.	KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	C 07D 401/12
E93106772	ES2118160	16/03/2003	COMPUESTOS DE AZOL, SU PRODUCCION Y SU USO.	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	C 07D 249/12
E93107417	ES2128367	16/03/2003	COMPOSICIONES DE AMIDAS DEL ACIDO LACTOBIONICO Y SU UTILIZACION.	SOLVAY DEUTSCHLAND GMBH	C 07H 15/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93109090	ES2076818	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ACIDOS DE 2,3-PIRIDINDICARBOXILICOS A PARTIR DE ACIDOS 3-(2-IMIDAZOLIN-2-IL) PICOLINICOS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 213/80
E93200877	ES2090840	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE UN HIDROFLUOROALCANO.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 07C 17/38
E93201579	ES2101938	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DEL 1,1,1,2-TETRAFLUORETANO.	SOLVAY SA	C 07C 17/00
E93400840	ES2084458	16/03/2003	DERIVADOS DEL INDANO-1,3-DIONA Y DEL INDANO-1,2,3-TRIONA, SUS PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	INNOTHERA	C 07C 281/12
E93400841	ES2084459	16/03/2003	DERIVADOS DEL INDANO-1,3-DIONA Y DEL INDANO-1,2,3-TRIONA, SUS PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	INNOTHERA	C 07C 281/12
E93400881	ES2096877	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UN MERCAPTOACIDO POR EXTRACCION DECOMPUESTOS MALOLIENTES Y PRODUCTO DESODORIZADO ASI OBTENIDO.	L'OREAL	C 07C 319/28
E93908054	ES2121080	16/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA PREPARAR DERIVADOS DEL ESTER METILICO DE N-FENIL-N-METOXIACETIL-DL-ALANINA.	NITROKEMIA IPARTELEPEK	C 07C 235/68
E93913126	ES2122018	16/03/2003	2-NITRO-P-FENILENDIAMINAS HIDROXIPROPILADAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU UTILIZACION EN LA TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS.	L'OREAL	C 07C 215/16
E93915172	ES2111753	16/03/2003	SEPARACION SECUENCIAL DE MONOSACARIDOS A PARTIR DEL EXTREMO REDUCTOR DE OLIGOSACARIDOS Y SUS USOS.	THE BIOMEMBRANE INSTITUTE	C 07H 1/08
E94201095	ES2135535	16/03/2003	DERIVADOS TIAZOLOTRIAZOL Y TIAZOLODIAZOL CON ACTIVIDAD FUNGICIDA.	ISAGRO S.P.A.	C 07D 513/04
E94201177	ES2137307	16/03/2003	CATALIZADOR Y PROCEDIMIENTO PARA LA OXIDACION SELECTIVA DE HIDROCARBUROS.	ENGELHARD DE MEERN B.V.	C 07C 51/215
E94201235	ES2137309	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ESTERIFICACION.	ENGELHARD DE MEERN B.V.	C 07C 67/03

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94911952	ES2070109	16/03/2003	SALES DIAMINICAS DE ACIDO CLAVULANICO.	DSM N.V.	C 07D 503/00
E94916294	ES2098947	16/03/2003	DERIVADOS DE BETA,BETA-DIMETIL-4-PIPERIDINOETANAMINA COMO INHIBIDORESDE LA BIOSINTESIS DEL COLESTEROL.	FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE	C 07D 211/26
E94917088	ES2138662	16/03/2003	PRODUCCION DE FRAGMENTOS DE ANTICUERPOS.	THERAPEUTIC ANTIBODIES INC.	C 07K 1/12
E95109929	ES2117815	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR FLUORURO DE TRIFLUOROACETILO.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 07C 53/48
E95400496	ES2130548	16/03/2003	NUEVOS DERIVADOS ALQUIL-AMINO-INDANOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	ADIR ET COMPAGNIE	C 07D 335/06
E95923774	ES2143635	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE MEJORA DE LA RESISTENCIA A LA RADIACION ULTRAVIOLETAY EL CALOR DE PESTICIDAS BIOLOGICOS.	LIGNOTECH USA, INC.	A 01N 25/26
E87105064	ES2053462	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE DERIVADOS DE NITROETANO.	HEUMANN PHARMA GMBH & CO	C 07D 307/52
E87870064	ES2001007	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE SALES ALQUILTIOALCANOATO	NOVUS INTERNATIONAL, INC.	C 07C 323/22
E88107118	ES2053615	01/04/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE DI-METIL-ETER PURO.	RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FUR MINERALOEL UND CHEMIE	C 07C 43/04
E88108493	ES2022950	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE NUEVOS CLOROMETAFENILENDIAMINAS.	L'OREAL	C 07C 215/20
E88108494	ES2022951	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE NUEVAS METAFENILENDIAMINAS.	L'OREAL	C 07C 217/84
E88302599	ES2016408	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE AGENTES ANTIARRITMICOS.	PFIZER LIMITED	C 07D 307/81

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88302994	ES2047544	01/04/2003	PRODUCCION EN ALTA CONCENTRACION DE SOMATOMEDINA C HUMANA.	IMCERA GROUP INC.	C 07K 15/00
E88303940	ES2031595	01/04/2003	DIHIDROPIRIDINAS.	PFIZER LIMITED	C 07D 211/90
E88303941	ES2038754	01/04/2003	AGENTES ANTIARRITMICOS.	PFIZER LIMITED	C 07D 401/04
E88304583	ES2042741	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS DERIVADOS DE TIAZOLIDIN-4-ONA Y SUS SALES POR ADICION DE ACIDO.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	C 07D 417/04
E89105230	ES2094723	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION Y UTILIZACION DEL EDULCORANTE NATURAL CON ESTEVIA REBAUDIANA.	KIENLE, UDO	C 07H 15/256
E89106989	ES2059604	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE TIUREAS CON FUNCIONALIDAD ORGANILOXISILILO SUSTITUIDAS UNA O VARIAS VECES Y ESTOS COMPUESTOS.	DEGUSSA GMBH	C 07F 7/18
E89110116	ES2070867	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE DIORGANODIALCOXISILANOS.	WITCO GMBH	C 07F 7/18
E89304966	ES2055049	01/04/2003	COMPOSICION ANTIMICROBIAL Y USO DE LA MISMA.	ZENECA LIMITED	A 01N 47/36
E90250136	ES2065475	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS DE LEUCOTRIENO-B4, PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION Y SU EMPLEO COMO MEDICAMENTOS.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 69/18
E90401507	ES2084013	01/04/2003	COMPUESTOS FOTOCROMICOS DEL TIPO DE INDOLINO-ESPIRO-OXAZINA CON CICLOS DE 5 CADENAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, COMPOSICIONES Y ARTICULOS FOTOCROMICOS CONTENIENDO TALES COMPUESTOS.	ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)	C 07D 498/20
E90905248	ES2065525	01/04/2003	MEJORAS RELACIONADAS CON EL RADIOMARCADO DE LAS PROTEINAS.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED	C 07H 19/10
E90915942	ES2071832	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DE 21-BROMO-4-PREGNENO-3,20-DIONA.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07J 7/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91105235	ES2106038	01/04/2003	GRANULADOS ESTABLES DE ACIDOS PEROXICARBOXILICOS.	CLARIANT GMBH	C 07D 209/48
E91107424	ES2057655	01/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE OXALIL-AMINOACIDOS COMO MEDICAMENTOS PARALA INHIBICION DE LA PROLIL-HIDROXILASA.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 233/47
E91109869	ES2080192	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MERCAPTOSILANOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 7/18
E91304449	ES2129401	01/04/2003	USO DE UN COMPUESTO TERAPEUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE BRONQUITIS.	ZENECA LIMITED	C 07K 5/08
E91401431	ES2054460	01/04/2003	UNOS DERIVADOS DE LA ((1-ARILPIRROLIDIN-2-IL)-METIL)-PIPERAZINA, SU PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	SANOFI - SYNTHELABO, SOCIETE ANONYME	C 07D 207/09
E91906010	ES2066430	01/04/2003	ISOMERIZACION DE EPOXIALQUENOS A 2,5-DIHDROFURANOS Y COMPOSICIONES CATALITICAS UTILES PARA ELLO.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 07D 307/28
E91907101	ES2085991	01/04/2003	ESTERES Y FLUIDOS QUE LOS CONTIENEN.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	C 07C 69/30
E91909102	ES2090330	01/04/2003	PROCEDIMIENTO CON FLUJO TURBULENTO Y PRODUCCION DE COMPUESTOS MONOALQUIL-AROMATICOS.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 07C 15/073
E91910352	ES2148151	01/04/2003	COMPOSICION BIOCIDA DE LIBERACION CONTROLADA EN FORMA DE UNA DISPERSION ACUOSA DE ACEITE VISCOSO.	AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD	A 01N 25/04
E91910825	ES2093103	01/04/2003	INTERLEUQUINA-4 CRISTALINA.	SCHERING CORPORATION	C 07K 14/00
E92106838	ES2083019	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE 3-CLOROPROPILSILANOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 7/14
E92107140	ES2097829	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE FLUORO-CLORO-HIDROCARBUROS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 07C 17/389

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E92107396</a>	<a href="#">ES2097238</a>	01/04/2003	NUEVAS DIFOSFINAS HOMOQUIRALES.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 9/572
<a href="#">E92108916</a>	<a href="#">ES2086579</a>	01/04/2003	ANTAGONISTA DE LEUCOTRIENO B4.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	C 07D 213/81
<a href="#">E92109970</a>	<a href="#">ES2111013</a>	01/04/2003	UNA COMPOSICION PROFILACTICA/TERAPEUTICA QUE CONTIENE WS7622A PARA EVITAR O TRATAR LA COAGULACION INTRAVASCULAR DISEMINADA, LA ENFERMEDAD INFECCIOSA CRONICA DEL TRACTO RESPIRATORIO O LA BRONQUITIS CRONICA.	FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	C 07K 2/00
<a href="#">E92110246</a>	<a href="#">ES2072053</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR ACETATO DE VINILO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 67/055
<a href="#">E92302293</a>	<a href="#">ES2074823</a>	01/04/2003	METODO ESTABILIZANTE DE COMPUESTOS DE ISOCIANATO Y PREPARADOS DE ISOCIANATO ESTABILIZADOS POR EL MISMO.	MITSUI TOATSU CHEMICALS, INC.	C 07C 263/18
<a href="#">E92302785</a>	<a href="#">ES2071432</a>	01/04/2003	PRODUCCION DE DIFLUORMETANO.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 07C 17/354
<a href="#">E92401312</a>	<a href="#">ES2089439</a>	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS AMIDICOS DE 1-AMINO-OCTAHIDRO-PIRIDO-(2,1-C)-(1,4)-OXAZINA, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	ADIR ET COMPAGNIE	C 07D 498/04
<a href="#">E92908327</a>	<a href="#">ES2104908</a>	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS DEL ACIDO TIOFENO-2-CARBOXILICO Y PROCEDIMIENTO PARASU PREPARACION.	LAEVOSAN-GESELLSCHAFT M.B.H.	C 07D 409/12
<a href="#">E92910508</a>	<a href="#">ES2098510</a>	01/04/2003	ANTAGONISTA DE GALANINA.	ASTRA AKTIEBOLAG	C 07K 14/575
<a href="#">E92913362</a>	<a href="#">ES2092120</a>	01/04/2003	RESOLUCION DE IBUPROFENO.	ALBEMARLE CORPORATION	C 07C 51/487
<a href="#">E93108352</a>	<a href="#">ES2099315</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FLUORO-HIDROCARBUROS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	C 07C 17/00
<a href="#">E93201015</a>	<a href="#">ES2106262</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE UN MATERIAL DE ALIMENTACION PARAFINICO.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07C 2/58



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93201519	ES2132172	01/04/2003	PIRIDINAS 2,6-SUSTITUIDAS HERBICIDAS.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07D 213/69
E93301803	ES2113486	01/04/2003	PRODUCCION DE ORGANOSILANOS A PARTIR DE POLISILANOS.	DOW CORNING CORPORATION	C 07F 7/12
E93400882	ES2089748	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UN MERCAPTOACIDO Y PRODUCTO DESODORIZADO ASI OBTENIDO.	L'OREAL	C 07C 319/28
E93401239	ES2126636	01/04/2003	DERIVADOS DEL BENCIMIDAZOL CON ACTIVIDAD ANTIDIABETICA Y ANTIAGREGANTE PLAQUETARIA.	ADIR ET COMPAGNIE	C 07D 487/04
E93420184	ES2092793	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESHIDROCIANACION DE DINITRILOS ALIFATICOS.	RHONE-POULENC FIBER & RESIN INTERMEDIATES	C 07C 255/07
E93914150	ES2123057	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONOSULFONATO PARA TRATAR UN METABOLISMO ANORMAL DELCALCIO Y LOS FOSFATOS.	PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	C 07F 9/38
E93914197	ES2118967	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONATO QUE CONTIENEN NITROGENO CUATERNARIO PARA TRATAR UN METABOLISMO ANORMAL DEL CALCIO Y FOSFATO ASI COMO EL CALCULO Y LA PLACA DENTALES.	PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	C 07F 9/38
E93914198	ES2139013	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONATO QUE CONTIENEN NITROGENO CUATERNARIO PARA TRATAR EL METABOLISMO ANORMAL DEL CALCIO Y FOSFATO.	THE PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	C 07F 9/576
E94105140	ES2108322	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION COLORIMETRICA DE UN ANALITO MEDIANTE (ALCOHOL BENCILICO)-DESHIDROGENASA Y UN INDICADOR DE REDOX CROMOGENO.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	C 07C 255/24
E94108437	ES2123683	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE ALCANOLES DE OTROS COMPUESTOS ORGANICOS CON UN NUMERO DE ATOMOS DE CARBONO ELEVADO.	BAYER AG	C 07C 29/76
E94303455	ES2122169	01/04/2003	CETONAS, ALCOHOLES, ALDEHIDOS, NITRILOS Y ESTERES ACICLICOS Y CARBOCICLICOS Y UTILIZACION DE LOS MISMOS POR SUS PROPIEDADES DE REPULSION Y ATRACCION DE INSECTOS.	INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.	A 01N 31/04
E94400881	ES2123728	01/04/2003	DERIVADOS DE PIRROLO-PIRAZINA DE ACTIVIDAD 5-HT3.	ADIR ET COMPAGNIE	C 07D 487/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94909909	ES2127919	01/04/2003	4-AMINO-PIRIDINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, ASI COMO MEDICAMENTOS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	BOEHRINGER MANNHEIM GMBH	C 07D 213/74
E94912531	ES2118399	01/04/2003	NUEVOS GLUCOCORTICOIDES.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07J 43/00
E94914314	ES2122274	01/04/2003	DERIVADOS DE PIRIDO(1,2,3-DE)QUINOXALINA, PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION Y SU USO EN MEDICAMENTOS.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 9/6561
E94914315	ES2101531	01/04/2003	DERIVADOS DE BENZO(F)QUINOXALINADIONA, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION EN MEDICAMENTOS.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 9/6509
E94915208	ES2126757	01/04/2003	COMPOSICIONES ACUOSAS QUE COMPRENDEN UN PEROXIACIDO ORGANICO.	CHEMOXAL SA	A 01N 37/16
E95103373	ES2124449	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESHIDROGENACION DE ETILBENCENOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 15/46
E95106336	ES2127962	01/04/2003	SALES DE SEMIAMIDAS DE ACIDOS ALQUIL-ALQUENIL-SUCCINICOS.	CLARIANT GMBH	C 07C 233/17
E95106876	ES2126176	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE COMPUESTOS ETILENICAMENTE INSATURADOS, ACTIVADOS.	RUTGERS ORGANICS GMBH	C 07D 409/06
E95107322	ES2142424	01/04/2003	PREPARACIONES ACUOSAS AUTORRETICULANTES DE RESINAS QUE CONTIENEN GRUPOS PERFLUORALQUILO.	BAYER AG	C 07F 7/18
E95107323	ES2115289	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL ACIDO 4,4'-DINITROESTILBEN-2,2'-DISULFONICO Y SUS SALES.	BAYER AG	C 07C 303/22
E95109311	ES2127969	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE OXIMAS ALIFATICAS Y CICLOALIFATICAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 249/04
E95203075	ES2137446	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ETILBENCENO.	THE DOW CHEMICAL COMPANY	C 07C 15/073

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95914403	ES2134459	01/04/2003	INDENO(1,2-E)PIRAZINA-4-ONAS, SU PREPARACION Y LOS MEDICAMENTOS QUE LES CONTIENEN.	AVENTIS PHARMA S.A.	C 07D 487/04
E95920949	ES2132671	01/04/2003	PEPTIDOS ANTAGONISTAS DE LA NEUROTENSINA.	RHONE-POULENC RORER S.A.	C 07K 7/08
E96103128	ES2116795	01/04/2003	REUTILIZACION DEL GAS DE DILUCION DE LA OXIDACION PARCIAL EN FASE GASEOSA DE UN COMPUESTO ORGANICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 51/25
E96911999	ES2142057	01/04/2003	DERIVADOS AMIDINOTETRAHIDROPIRIDILALANINA ANTITROMBOTICOS.	PFIZER RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, N.V./S.A.	C 07D 401/14
E97103520	ES2142114	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PIRUVATO DE CALCIO Y SUS HIDRATOS.	DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA GMBH	C 07C 51/41
E97103931	ES2140159	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE LA DI-N-BUTIL-AMIDA DE ACIDO N-LAUROIL-L-GLUTAMICO.	CLARIANT GMBH	C 07C 231/02
E89107141	ES2052801	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DIASTEREOSELECTIVO PARA LA PREPARACION DE INTERMEDIARIOS UTILES PARA LA SINTESIS DE DERIVADOS PEPTIDICOS.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07C 227/00
E89108788	ES2043943	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANALGESICA CENTRAL.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07D 207/26
E89401548	ES2063153	16/04/2003	AMINO-4 QUINOLEINAS Y NAFTIRIDINAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION YSU APLICACION COMO MEDICAMENTOS.	SANOFI-SYNTHELABO	C 07D 215/54
E90401490	ES2054292	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION DE DOS ISOMEROS, SU APLICACION A LA PURIFICACION DEL FENIL-1 BROMO-2 ETANO.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07C 22/04
E91105215	ES2079504	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FUNCIONALIZACION DIRECTA Y REGIOSELECTIVA EN POSICION 2 DE FENOTIACINA.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07D 279/20
E91908172	ES2078517	16/04/2003	BASES DE SCHIFF.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 07C 251/24

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92110558	ES2083624	16/04/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE DODECAHIDRO-3A,6,6,9A-TETRAMETILNAFTO(2,1-B)FURANO.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 07D 307/92
E92110626	ES2112875	16/04/2003	ANTIBIOTICO LL-E19020 ALFA 1.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07H 15/26
E92110954	ES2111018	16/04/2003	ANTIBIOTICO LL-E19020 GAMMA.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07H 7/02
E92110974	ES2097834	16/04/2003	ANTIBIOTICOS LL-E19020 EPSILON Y LL-E19020 EPSILON 1.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07H 7/02
E92110975	ES2103327	16/04/2003	ANTIBIOTICOS LL-E19020 ZETA Y LL-E19029 ETA.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07H 7/02
E92401719	ES2085587	16/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE ACIDO PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PEDICULICIDA.	ELF ATOCHEM S.A.	A 01N 37/06
E92906255	ES2090612	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL ACIDO 3-HIDROXIPROPIONICO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 51/235
E93105619	ES2085066	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION CATALITICA DE PRODUCTOS DE CONDENSACION DE FORMALDEHIDO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 45/75
E93106680	ES2088609	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESTERES DEL ACIDO HIDROXIPIVALICO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 67/08
E93107402	ES2091515	16/04/2003	ANALOGOS FLUORADOS DE LA VITAMINA D3.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07C 401/00
E93109610	ES2106922	16/04/2003	3-BETA-DERIVADOS DE DIGITOXIGENINA Y DIHIDRODIGITOXIGENINA Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07J 43/00
E93110193	ES2100397	16/04/2003	ESPIRO(5.5)UNDECANOS 3,9-DISUBSTITUIDOS ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR, PROCESO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICION FARMACEUTICA QUECONTIENE LOS MISMOS.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07D 307/42

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93401603	ES2110070	16/04/2003	DERIVADOS ALQUILAMINO RAMIFICADOS DEL TIAZOL, PROCEDIMIENTOS PARA SU OBTENCION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SANOFI	C 07D 277/42
E93906587	ES2092817	16/04/2003	SALES DE FOSFONIO Y SU EMPLEO COMO AGENTE DE ABRILLANTAMIENTO PARA BAÑOS DE NIQUEL GALVANICOS ACUOSO-ACIDOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 9/54
E93911459	ES2105265	16/04/2003	COMPUESTOS TRICICLICOS ANTAGONISTAS DE LA TAQUIQUININA, SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.	C 07K 7/56
E94103358	ES2102706	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LUCHA CONTRA LAS PESTES Y 2-ANILINOPIRIDINAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	A 01N 43/40
E94304768	ES2143526	16/04/2003	DERIVADOS DE AMIDA QUE TIENEN ACTIVIDAD ANTIHIPERCOLESTEROLEMICA, SU PREPARACION Y SUS USOS TERAPEUTICOS.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 405/12
E94400331	ES2132351	16/04/2003	COMPUESTOS CON UN GRUPO SULFAMOILO Y AMIDINO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SANOFI	C 07K 5/06
E94911996	ES2110228	16/04/2003	COPOLIMERO NUCLEOTIDO(S)/POLIMERO CONDUCTOR ELECTRONICO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU USO.	CIS BIO INTERNATIONAL	C 07H 21/00
E94915874	ES2128561	16/04/2003	INTERMEDIARIOS Y METODOS PARA LA SINTESIS DE AGENTES ANTICANCER DE ANTRAPIRAZOLONA.	THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY	C 07D 231/54
E94918387	ES2139745	16/04/2003	INHIBIDOR DE GERMINACION PARA PATATAS.	BESTFOODS	A 01N 37/02
E95104030	ES2129146	16/04/2003	COMPUESTOS CITRATOS ALCALINO-CALCICOS Y SU UTILIZACION COMO MEDICAMENTOS.	MADAUS AG	C 07C 59/265
E95105591	ES2119258	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GUANIDINAS.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07C 277/00
E95107044	ES2135624	16/04/2003	PRODUCCION DE ACIDO TEREFTALICO EMPLEANDO ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	C 07C 63/26

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95921604	ES2121391	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE EPOXIALQUENOS EN EPOXIALCANOS.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 07D 301/00
E96830206	ES2133918	16/04/2003	NUEVOS ESTEROIDES SECO-D ACTIVOS EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07D 307/42
E87102995	ES2040215	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS TIAZOLES Y OXAZOLES SUSTITUIDOS.	DR. KARL THOMAE GMBH	C 07D 277/24
E87304196	ES2039241	01/05/2003	METODO PARA PRODUCIR DERIVADOS DE BENZOILUREA.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	C 07C 275/54
E91908230	ES2147721	01/05/2003	QUINOLONIL LACTAMAS ANTIMICROBIANAS.	PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.	C 07D 501/28
E92303717	ES2129430	01/05/2003	ANALOGOS SUPERACTIVOS DEL FACTOR LIBERADOR DE LA HORMONA DEL CRECIMIENTO.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07K 14/60
E92304113	ES2137175	01/05/2003	ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR FIBRINOGENO.	MERCK & CO., INC.	C 07D 401/06
E92909059	ES2082468	01/05/2003	ARILALQUIL ESTERES DEL ACIDO 4,5-DIHIIDROXI-9,10-DIHIIDRO-9,10-DIOXO-2-ANTRACENOCARBOXILICO CON ACTIVIDAD TERAPEUTICA.	ABIOTEN PHARMA, S.R.L.	C 07C 69/95
E92909439	ES2124727	01/05/2003	SILICIO DE GRANO FINO CON HALOGENO UNIDO SUPERFICIALMENTE, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU USO.	GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG	C 07F 7/16
E92909752	ES2109355	01/05/2003	RECUPERACION DE ACIDO FITICO Y/O LACTICO Y RECUPERACION DIRECTA DE INOSITOL.	REILLY INDUSTRIES, INC.	C 07F 9/117
E92912950	ES2096760	01/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO TERMOESTABLES.	EASTMAN CHEMICAL COMPANY	C 07C 69/738
E93102375	ES2072779	01/05/2003	DERIVADOS AMINOACIDOS ANFOTEROS.	KAO CORPORATION	C 07C 229/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93105035	ES2119826	01/05/2003	DERIVADOS 2-OXOETILICOS COMO INMUNOSUPRESORES.	BAYER CORPORATION	C 07K 5/06
E93107140	ES2107578	01/05/2003	INHIBIDORES DE LA PROTEASA DEL VIH DEL TIPO ISOSTERO HIDROXIETILENICOQUE CONTIENE DITIOLANIGLICINA.	BAYER AG	C 07K 5/03
E93906634	ES2096279	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA PREPARACION DE ETHERES ALQUILICOS TERCARIOS.	NESTE OY	C 07C 41/06
E93909629	ES2129518	01/05/2003	NUEVOS PROCEDIMIENTOS Y COMPOSICIONES PARA EL ACLAREO DE FRUTALES.	MYCOGEN CORPORATION	A 01N 37/02
E93911333	ES2149208	01/05/2003	INHIBIDORES 4-AZAESTEROIDES DE 5-ALFA-REDUCTASA.	MERCK & CO., INC.	C 07J 73/00
E93913127	ES2106347	01/05/2003	NUEVAS 2-NITRO-P-FENILENDIAMINAS HIDROXIETILADAS Y SU UTILIZACION EN TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS.	L'OREAL	C 07C 215/16
E93915754	ES2095062	01/05/2003	USO DE ADUCTOS DE ACIDOS O,O-DIALQUILDITIOFOSFORICOS.	CARL BECKER CHEMIE GMBH & CO.	C 07F 9/165
E94105471	ES2107072	01/05/2003	2,3-DIHI-DRO-4(1H)-QUINAZOLINONAS ACTIVAS EN PATOLOGIAS GASTROINTESTINALES.	ALFA WASSERMANN S.P.A.	C 07D 239/90
E94106963	ES2096372	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE FORMALDEHIDO MEDIANTE DESHIDRATAACION OXIDATIVA DE METANOL EN PRESENCIA DE OXIDO DE DINITROGENO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 45/38
E94913709	ES2134939	01/05/2003	DERIVADOS DE PEPTIDILO COMO INHIBIDORES DE METALOPROTEINAS.	CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED	C 07C 323/60
E94914582	ES2113101	01/05/2003	METODO PARA PURIFICAR POLIPEPTIDOS HIDROFOBOS.	MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC.	C 07K 1/14
E94918447	ES2113664	01/05/2003	DERIVADOS DE AMINOACIDOS COMO INHIBIDORES DE LA NO SINTASA.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07D 333/36

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94918893	ES2111935	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE COMPUESTOS DIFUNCIONALES DE ALTA PUREZA ENANTIOMERA.	RHODIA CHIMIE	C 07C 29/147
E95925797	ES2145284	01/05/2003	DERIVADOS DEL ACIDO DIOXO-TIOPIRANO-PIRIDIN-CARBOXILICO Y SU USO COMOFARMACOS.	BAYER AG	C 07D 495/04
E87109116	ES2037029	16/05/2003	2-(AMINOALQUILTIO)METIL-1,4-DIHIROPYRIDINAS, UN METODO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN.	BOEHRINGER MANNHEIM ITALIA S.P.A.	C 07D 211/90
E88107611	ES2053617	16/05/2003	NUEVOS ESTERES DE ACIDOS CARBOXILICOS, METODO PARA SU PRODUCCION, E INSECTICIDAS QUE LOS CONTIENEN COMO INGREDIENTE ACTIVO.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	C 07C 69/743
E88303573	ES2068826	16/05/2003	PROINSULINA HUMANA CRISTALINA Y PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07K 7/00
E88305180	ES2040853	16/05/2003	PREPARACION DE ACIDOS OXOFTALAZINILACETICOS CON CADENAS LATERALES DE BENZOTIAZOL U OTROS HETEROCICLOS.	PFIZER INC.	C 07D 417/12
E88305408	ES2054806	16/05/2003	CICLOALQUILAMIDAS DE (8BETA)-1-ALQUIL-6-(SUSTITUIDO)-ERGOLINAS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 457/06
E89106990	ES2061765	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE TIUREAS CICLICAS SUSTITUIDAS ORGANILOXISILILFUNCIONALES, Y ESTOS COMPUESTOS.	DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT	C 07F 7/18
E89110747	ES2039757	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ACELERACION DE LA MADURACION DE PLANTAS UTILES AGRICOLAS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	A 01N 59/00
E89111358	ES2032343	16/05/2003	PEPTIDOS ANOREXIGENOS E HIPOTENSORES.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07K 7/08
E89200970	ES2038819	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE CICLOHEXANOL Y/O CICLOHEXANONA.	DSM N.V.	C 07C 45/34
E89303065	ES2061977	16/05/2003	COMPUESTOS ANALOGOS A BRADIQUININA, SU SINTESIS Y SU USO EN TERAPIA.	THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND	C 07K 7/00



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89303401	ES2033525	16/05/2003	MEJORAS EN O RELATIVAS A DERIVADOS DE PROPANAMINA.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07C 323/00
E89304935	ES2058518	16/05/2003	2-AMINO-1,2,3,4-TETRAHIDRONAFTALENOS SUSTITUIDOS EN EL ANILLO.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 295/02
E89306408	ES2092473	16/05/2003	PRODUCCION DE POLIOL-POLIESTERES QUE TIENEN UN CONTENIDO REDUCIDO DE COLOR.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 07H 13/06
E89870047	ES2058599	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA EFICACIA DE LAS TOXINAS DE INSECTOS.	MONSANTO COMPANY	A 01N 63/00
E89870062	ES2013216	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE N-FOSFONOMETILGLICINA.	MONSANTO COMPANY	C 07F 9/38
E90109962	ES2062175	16/05/2003	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS DIETETICOS CON CONTENIDO DE NUEVOS DERIVADOS DE ACILAMINOACIDOS.	PHARMACIA GMBH (TITULAR DEL 50%)	C 07C 235/74
E90110572	ES2055223	16/05/2003	COMPUESTOS CICLICOS Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) SA	C 07C 35/36
E90112507	ES2085874	16/05/2003	PARTICULADOS MICACEOS DE SUPERFICIE MODIFICADA QUE TIENEN DISPERSIBILIDAD MEJORADA EN MEDIOS ACUOSOS.	BASF CORPORATION	C 07F 7/18
E90302826	ES2052172	16/05/2003	AGENTES ANTIALERGICOS BASADOS EN DIAZEPINA.	PFIZER INC.	C 07D 471/04
E90303798	ES2053105	16/05/2003	EMULSION FORMADORA DE PELICULAS QUE CONTIENE YODO Y METODOS DE USO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 01N 59/12
E90304441	ES2063265	16/05/2003	PROCEDIMIENTO E INTERMEDIOS PARA LA PREPARACION DE ACIDOS OXOFTALAZINIL-ACETICOS Y SUS ANALOGOS.	PFIZER INC.	C 07D 417/06
E90304721	ES2066972	16/05/2003	DIAMINA ALIFATICA PARA LA ESTABILIZACION DE COMBUSTIBLES DESTILADOS.	OCTEL AMERICA, INC.	C 07C 211/09



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90305718	ES2055867	16/05/2003	DERIVADOS DE DIBENZOTIAZEPINA UTILES COMO AGENTES ANTIESPASMÓDICOS.	PFIZER INC.	C 07D 417/06
E90909151	ES2136061	16/05/2003	NUCLEOSIDOS TERAPEUTICOS.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07D 473/00
E91103837	ES2078370	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPUESTOS DE ESTERES DE ACIDOS 2-HALOGENO-3-HIDROXI-3-FENILPROPIONICOS.	TANABE SEIYAKU CO., LTD.	C 07C 67/31
E91303088	ES2082923	16/05/2003	ERGOLIN-8-CARBOXAMIDAS PARA BLOQUEAR LOS RECEPTORES DE 5HT.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 457/06
E91305582	ES2122968	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE CELULAS DE CANCER DE VEJIGA.	MERCK & CO., INC.	C 07K 2/00
E91905332	ES2098348	16/05/2003	DERIVADOS DE SULFAMIDOSULFONAMIDA Y HERBICIDAS.	NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED	C 07D 417/12
E91909599	ES2095319	16/05/2003	PROTEINA GAMMA DE INTERLEUQUINA-4.	IMMUNEX CORPORATION	C 07K 14/715
E92914181	ES2107545	16/05/2003	ANTICUERPOS POLICLONALES DIRIGIDOS CONTRA LA HIRUDINA Y SU UTILIZACION PARA LA IDENTIFICACION, LA PURIFICACION INMUNOLOGICA Y LA DETERMINACION CUANTITATIVA DE LA HIRUDINA.	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	C 07K 14/00
E93103957	ES2108149	16/05/2003	DERIVADO DE CEFALOSPORINA.	MEIJI SEIKA KAISHA LTD.	C 07D 501/59
E93201016	ES2107610	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA VALORACION DE UNA CARGA PARAFINICA.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	C 07C 2/58
E93830191	ES2135455	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE PROTEINAS A PARTIR DE SISTEMAS CELULARES.	WABCO B.V.	C 07K 1/20
E93903678	ES2135463	16/05/2003	INVERSION DE LA RESISTENCIA MULTI-MEDICAMENTO POR MEDIO DE DERIVADOS DE TRIFENIL-PIPERIDINA.	MERRELL PHARMACEUTICALS INC.	C 07D 207/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94104098	ES2119919	16/05/2003	DERIVADOS DE DIHIDROBENZOFURANO, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	C 07D 405/04
E94106146	ES2111197	16/05/2003	3,4-DIOXI-1,2,5-TIADIAZOLES EN PARTE UTILES COMO FUNGICIDAS.	TOSOH CORPORATION	C 07D 285/10
E94111674	ES2129549	16/05/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE DIORGANODIALCOXISILANOS.	WITCO GMBH	C 07F 7/18
E94304656	ES2140507	16/05/2003	OLIGOSACARIDOS NO REDUCTORES, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO	C 07H 3/06
E94914681	ES2120039	16/05/2003	NUEVOS ACILDIPEPTIDOS HETEROCICLICOS, PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE IN TEHNOLOGIJO, ODDELEK ZA FARMACIJO	C 07K 5/06
E95101155	ES2112569	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE RECUPERACION DE ETILENO CON CIRCUITO ABIERTO DE AGENTE DE REFRIGERACION MIXTO.	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	C 07C 11/04
E95107835	ES2120662	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE UN CATALIZADOR ACIDO UTILIZADO.	HALDOR TOPSOE A/S	C 07C 2/54
E95116041	ES2121273	16/05/2003	COMPUESTOS DE QUINOLINA.	THE GREEN CROSS CORPORATION	C 07D 215/52
E95400577	ES2104464	16/05/2003	COMPUESTOS BENZOHETEROCICLICOS; COMO ANTIOXIDANTES.	L'OREAL	C 07D 307/79
E95915677	ES2125611	16/05/2003	NUEVOS DERIVADOS DE DIOXADIAZOL COMO AGENTES ANTIHIPERGLICEMICOS.	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION	C 07D 271/07
E95916989	ES2124545	16/05/2003	AZOLIDINDIONAS COMO AGENTES ANTIHIPERGLUCEMICOS.	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION	C 07D 413/12
E95917803	ES2121380	16/05/2003	DERIVADOS DE (3,4-DIOXOCICLOBUTEN-1-IL)CROMENO, -INDENO Y DE DIHIDRONAFTALENONA COMO RELAJANTES DE LA MUSCULATURA LISA.	AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION	C 07D 311/58

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95922576	ES2141359	16/05/2003	ESTERES DE LA D-MANOSA O DEL XILITOL Y SU UTILIZACION COMO MEDICAMENTOS.	L'ASSOCIAZIONE DI VOLONTARIATO "PRO LA FONDAZIONE FUTURO SENZA THALASSEMIA"	C 07H 13/04
E97400220	ES2138434	16/05/2003	COMPUESTO FLUOROPROPENO, UN INSECTICIDA QUE LO CONTIENE, Y UN COMPUESTO INTERMEDIARIO PARA SU PREPARACION.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	C 07C 43/205
E93914933	ES2100544	01/06/2003	(-)-RITODRINA.	MEIJI SEIKA KABUSHIKI KAISHA	C 07C 215/60
E95830069	ES2118523	01/06/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE 3BETA, 14BETA-DIHIIDROXIETIANALDEHIDO.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07J 3/00
E96830274	ES2136965	01/06/2003	DERIVADOS DE 17-HIDROXIIMINOALQUIL Y 17-HIDROXIIMINOMETILALQUENIL CICLOPENTANPERHIDROFENANTRENO ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR UN PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.	C 07J 41/00
E88101792	ES2067448	01/11/2003	AMIDAS DE ACIDOS PIRIDINA-2,4- Y -2,5-DICARBOXILICOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, UTILIZACION DE LAS MISMAS, ASI COMO MEDICAMENTOS ABASE DE ESTOS COMPUESTOS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 213/81
E88400035	ES2032573	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DERIVADOS DE 4,4-DIMETIL-TETRAHIDROPIR-2-ONA.	ROUSSEL-UCLAF	C 07D 493/04
E89301336	ES2080068	01/11/2003	DERIVADOS DE 2-PIRANONA Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	SUNTORY LIMITED	C 07F 9/117
E90301963	ES2084654	01/11/2003	DERIVADOS SUBSTITUIDOS DE TETRAINDANO Y SU UTILIZACION COMO INTERMEDIARIOS.	INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.	C 07C 23/34
E90301992	ES2102361	01/11/2003	DISPOSITIVOS INSECTICIDAS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 01N 25/34
E90901583	ES2060138	01/11/2003	ESTERES YODADOS.	NYCOMED IMAGING AS	C 07C 233/88

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91100189	ES2102371	01/11/2003	3H,6H-1,4,5A,8A-TETRAAZACENAFTILEN-3,5(4H)-DIONAS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 487/16
E91904331	ES2093091	01/11/2003	DERIVADO DE GLUTATION.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	C 07K 5/02
E92100640	ES2117014	01/11/2003	QUINAZOLINONAS SUBSTITUIDAS EN LAS POSICIONES 2,3,6 BLOQUEADORAS DEL RECEPTOR DE LA ANGIOTENSINA II.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 403/10
E92101905	ES2106792	01/11/2003	COMPUESTO DE N-FENILCARBAMATO, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICION BIOCIDA PARA EL CONTROL DE ORGANISMOS DAÑINOS.	ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.	C 07D 213/70
E92102062	ES2091957	01/11/2003	COMPUESTOS DE FENONA, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y PREPARACIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	PLANTAMED ARZNEIMITTEL GMBH	C 07H 15/203
E92200375	ES2096014	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDES ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07J 21/00
E92301621	ES2104822	01/11/2003	COMPOSICIONES ESTABILIZANTES LIQUIDAS QUE COMPREDEN ORGANOESTAÑOTIOALCANOL, SU PREPARACION Y UTILIZACION Y COMPOSICIONES DE RESINAS DE HALURO DE VINILO QUE LAS CONTIENEN.	ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC.	C 07F 7/22
E92909974	ES2103945	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS DE 2-ALQUIL-4-ACIL-6-(TERC)-BUTILFENOL.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	C 07C 45/46
E93200086	ES2095554	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDES 17-FENIL-SUSTITUIDOS CON ACTIVIDAD SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07J 17/00
E93200087	ES2088627	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDALES 17-(PIRIDACINA-N-OXIDO)-SUBSTITUIDOS ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	ZAMBON GROUP S.P.A.	C 07J 43/00
E94908997	ES2119177	01/11/2003	IMINOACETONITRILOS SUBSTITUIDOS CON EFECTO PROTECTOR DEL MIOCARDIO.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 295/22
E87100424	ES2059313	16/11/2003	PEPTIDILAMINODIOLES.	ABBOTT LABORATORIES	C 07K 5/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87101222	ES2017647	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS TIOTERES FENOLICOS INHIBIDORES DE 5-LIPOXIGENASA.	G.D. SEARLE & CO.	C 07C 323/20
E87101504	ES2056791	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE PIRROLIDINAMIDA DE ACIL AMINOACIDO.	SUNTORY LIMITED	C 07D 295/18
E87102563	ES2052501	16/11/2003	METODO PARA LA PRODUCCION DE COMPUESTOS DE CEFALOSPORINA.	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	C 07D 501/18
E87300108	ES2033819	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPUESTOS PARA USO EN TERAPIA.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 493/22
E87300741	ES2054660	16/11/2003	DERIVADOS DE INDOL.	GLAXO GROUP LIMITED	C 07D 209/14
E87300759	ES2038654	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE TIANAFTENO.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 409/06
E87400293	ES2059400	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE IMIDAS HALOGENADAS, COMPOSICIONES QUE LAS CONTIENEN Y SU APLICACION COMO AGENTES DE IGNIFUGADO.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07D 209/58
E87810108	ES2022443	16/11/2003	UTILIZACION COMO FUNGICIDA DE UN DERIVADO DEL CIANOPIRROL.	NOVARTIS AG	A 01N 43/36
E88100089	ES2025704	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR ESTERES DE ACIDO BICICLO (3.3.0) OCTANO-3,7-DIONA-2-CARBOXILICO.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND BERGKAMEN	C 07C 69/757
E88100478	ES2068812	16/11/2003	CEFADROXIL CRISTALINO Y METODO PARA PRODUCIRLO.	RIFAR S.R.L.	C 07D 501/22
E88101148	ES2044981	16/11/2003	UN PROCESO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS DERIVADOS DE 4 (3H)-QUINAZOLINONA.	NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.	C 07D 239/95
E88101149	ES2038218	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS DERIVADOS DE 2-ALQUILSULFINIL-4(3H)-QUINAZOLINONA.	NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.	C 07D 401/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88101945	ES2056841	16/11/2003	FLUOROFOSFITOS AROMATICOS ANTIOXIDANTES.	ALBEMARLE CORPORATION	C 07F 9/146
E88102330	ES2019415	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3-TERC.-BUTIL-4-METOXICI-CLOEXILMETANOL, COMPOSICIONES PERFUMANTES QUE LE CONTIENEN Y SU APLICACION	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 43/196
E88300222	ES2036668	16/11/2003	(2-CIANO-2-(FENIL O NAFTIL)-2-ETIL SUSTITUIDO)PIRAZINAS, PIRIMIDINAS Y PIRIDAZINAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 07D 237/08
E88300957	ES2058248	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE TIAZOLIDINONA.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 417/12
E88400076	ES2026659	16/11/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA OBTENCION DE ALCANOS SULFONAMIDAS.	SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE (PRODUCTION)	C 07C 309/24
E89100657	ES2061739	16/11/2003	5-(AMINO-SUSTITUIDA)-8-(FENIL O FENIL-SUSTITUIDAS)-3H,6H-1,4,5A, 8A-TETRAAZAACENAFTILEN-3-ONAS, QUE SON UTILES COMO AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO COGNITIVO Y NEURAL ASOCIADO CON EL MISMO EN ANIMALES MAMIFEROS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 487/16
E89300400	ES2061964	16/11/2003	COMPUESTOS DE DIAMINA.	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC	C 07C 233/01
E90300457	ES2062320	16/11/2003	FUNGICIDAS.	ZENECA LIMITED	C 07C 237/42
E90400120	ES2058828	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN ACIDO 2-FENIL PROPIONICO.	BOUCHARA S.A.	C 07C 227/00
E90904005	ES2076360	16/11/2003	ISOMERIZACION DE ACEITES LUBRICANTES CEREOS Y CERAS DE PETROLEO UTILIZANDO UN CATALIZADOR DE TAMIZ MOLECULAR DE SILICOALUMINOFOSFATO.	CHEVRON U.S.A. INC.	C 07C 5/22
E90904050	ES2071093	16/11/2003	PROCESO PARA PRODUCIR ACEITE LUBRICANTE A PARTIR DE OLEFINAS POR ISOMERIZACION SOBRE UN CATALIZADOR DE SILICOALUMINOFOSFATO.	CHEVRON U.S.A. INC.	C 07C 5/22
E91102229	ES2077697	16/11/2003	DERIVADOS DE 1-FENOXCARBONIL-2-PIRROLIDINONA Y AGENTES NOOTROPICOS.	NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.	C 07D 207/27

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91102593	ES2071140	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MEZCLAS, CONSTITUIDAS POR DIFENILMETANO-DIISOCIANATOS Y POLIFENIL-POLIMETILENO-POLIISOCIANATOS, CON UN INDICE DE COLOR DE YODO REDUCIDO.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 263/20
E91102908	ES2071850	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3,3-DIALQUIL-1-METIL-2-METILENINDOLINAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 209/08
E91300790	ES2108704	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE UNA FRACCION DE INMUNOGLOBULINAS SERICAS.	BAXTER INTERNATIONAL INC.	C 07K 1/36
E91300959	ES2088459	16/11/2003	DERIVADOS DE TIAZOLIDINA CON ACTIVIDAD ANTI-DIABETICA, SU PREPARACION Y SU USO.	SANKYO COMPANY LIMITED	C 07D 277/34
E92102926	ES2120420	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER ACIDOS DICARBOXILICOS DE PIRIDINA Y QUINOLINA DE MEDIOS ACUOSOS.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	C 07D 213/807
E94100078	ES2118981	16/11/2003	HIDROGENACION CATALITICA SELECTIVA DE ALDEHIDOS AROMATICOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 1/207
E94301341	ES2108375	16/11/2003	DERIVADOS DE OXAZOLIDINADIONA, SU PRODUCCION Y UTILIZACION PARA REDUCIR LOS NIVELES DE AZUCARES Y LIPIDOS EN SANGRE.	TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	C 07D 413/12
E94400158	ES2108948	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ISOMERIZACION DE LAS OLEFINAS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 07C 5/27
E94400203	ES2091098	16/11/2003	PROCEDIMIENTO CONTINUO PARA LA ISOMERIZACION DE OLEFINAS CON REGENERACION DEL CATALIZADOR.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 07C 5/27
E95400216	ES2114277	16/11/2003	UN COMPUESTO EVENTUALMENTE BAJO LA FORMA DE ISOMERO OPTICO PURO O MEZCLA DE TALES ISOMEROS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, MEDICAMENTO Y COMPOSICION FARMACEUTICA A BASE DEL MISMO.	SYNTHELABO	C 07C 233/78
E95910576	ES2133747	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ISOMERIZACION DE OLEFINAS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 07C 11/02
E96100263	ES2095200	16/11/2003	PRODUCTO PARA EL MOLDEADO DURADERO DEL CABELLO ASI COMO NUEVOS ESTERES DE CISTEINA REDUCTORES DE LA QUERATINA DEL CABELLO.	Wella GmbH	C 07C 323/58



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96905819	ES2140826	16/11/2003	SULFONATOS DE MAGNESIO DE INDICE DE BASICIDAD BAJO.	INFINEUM USA L.P.	C 07C 303/32
E90400405	ES2060079	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN CARBOXIALQUIL-ETER DE LA 2-AMINO-7-HIDROXITETRALINA.	SANOFI-SYNTHELABO	C 07C 235/36
E91102101	ES2093037	01/12/2003	DERIVADOS DE BETA-LACTAMA Y SU PREPARACION.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	C 07D 477/00
E91103016	ES2090155	01/12/2003	DERIVADOS DE CICLOPROPACROMEN.	SUNTORY LIMITED	C 07D 311/94
E91250008	ES2091865	01/12/2003	TETRAAZA-COMPUESTOS MACROCICLICOS QUE CONTIENEN 6 ANILLOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y AGENTES FARMACEUTICOS QUE LOS CONTIENEN.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 471/08
E91902179	ES2076517	01/12/2003	ERGOLINAS DISUSTITUIDAS EN POSICIONES 2,13, SU PREPARACION Y UTILIZACION EN MEDICAMENTOS.	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 457/12
E91903584	ES2078507	01/12/2003	MEDICINAS Y DERIVADOS DE SULFONANILIDA.	NIPPON SHINYAKU COMPANY, LIMITED	C 07C 311/08
E92101200	ES2067257	01/12/2003	DERIVADOS DE DIFENILMETANO, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION ASI COMO SU USO PARA LA EXPULSION DE YODOTIRONINAS DE LAS PROTEINAS QUE LAS LIGAN.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	C 07C 309/42
E92101625	ES2118759	01/12/2003	DERIVADOS DE PIRIMIDINILOXI(TIO)QUINOLINA, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DEL DERIVADO, Y FUNGICIDA AGRI-HORTICULTURAL QUE COMPRENDE EL DERIVADO COMO INGREDIENTE ACTIVO.	MITSUI CHEMICALS, INC.	C 07D 401/12
E92400416	ES2074343	01/12/2003	NUEVAS FENILETANOLAMINO- Y FENILETANOLAMINOMETIL-TETRALINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, INTERMEDIARIOS EN ESTE PROCEDIMIENTO Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	SANOFI	C 07C 229/50
E92902746	ES2106855	01/12/2003	ANALOGOS DE 3-BENCILIDEN-1-CARBAMOIL-2-PIRROLIDONA.	SHIONOGI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA	C 07D 207/36
E92904671	ES2088129	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR 3'-AMINOPROPIL-2-SULFATOETILSULFONA.	CLARIANT GMBH	C 07C 317/28

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93101373	ES2147733	01/12/2003	DERIVADOS DIAZABICICLICOS COMO ANTAGONISTAS 5-HT3.	NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.	C 07D 471/08
E94610004	ES2098892	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ISOCIANATOS ORGANICOS.	HALDOR TOPSOE A/S	C 07C 263/04
E95100587	ES2150996	01/12/2003	CORTICOIDES Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS Y COSMETICAS.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	C 07J 5/00
E95100955	ES2124439	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS AROMATICOS DE FLUOR.	CLARIANT GMBH	C 07C 25/13
E95101052	ES2114237	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FLUOROANILINAS.	CLARIANT GMBH	C 07C 211/52
E95909683	ES2145268	01/12/2003	DERIVADOS UREIDO DE LOS ACIDOS NAFTALENO-FOSFONICOS Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.	C 07F 9/572
E95910029	ES2148493	01/12/2003	NUEVOS COMPUESTOS CON EFECTO ANALGESICO Y ANESTESICO LOCAL.	ASTRAZENECA AB	C 07D 211/64
E96400303	ES2126983	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE VALORIZACION, EN FORMA DE UN ESTER, DEL ACIDO ACETICO CONTENIDO EN LAS FRACCIONES LIGERAS DE PURIFICACION DEL ACIDO ACRILICO.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07C 67/08
E96890019	ES2137655	01/12/2003	PURIFICACION DEL FACTOR TEJIDO.	BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT	C 07K 14/745
E96904021	ES2137665	01/12/2003	NUEVOS DERIVADOS DE PIRIDINA O PIRIDAZINA, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACION, Y MEDICAMENTOS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	C 07D 213/74
E97400253	ES2152636	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DISMUTACION Y/O TRANSALQUILACION DE HIDROCARBUROS ALQUILAROMATICOS QUE UTILIZA UN CATALIZADOR A BASE DE ZEOLITA MAZITA QUE INCLUYEN AL MENOS UN METAL DE LOS GRUPOS IIA, IVB, IIB O IVA.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	C 07C 6/12
E87100427	ES2023124	16/12/2003	AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE TEXTILES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 233/34

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88300847	ES2032543	16/12/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO DE PREPARACION DE UN ANTIBIOTICO.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 501/46
E89103182	ES2065929	16/12/2003	NUEVOS DERIVADOS DE ESTILBENO, FABRICACION Y USO DE LOS MISMOS COMO MEDICAMENTOS.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07D 295/08
E89301163	ES2071653	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR BETA-2',2'-DIFLUORNUCLEOSIDOS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07H 19/16
E89301309	ES2075040	16/12/2003	2',3'-DIDEOXI-2',2'-DIFLUORONUCLEOSIDOS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07H 19/067
E89400293	ES2031367	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE CUATERNIZACION.	ATOCHEM	C 07C 219/08
E89870015	ES2011219	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GLICOLATOS DE ALQUILO.	SOLUTIA INC.	C 07C 51/12
E90103167	ES2141079	16/12/2003	DERIVADOS DE GLICINA.	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	C 07K 5/10
E90301428	ES2076303	16/12/2003	DERIVADOS DE DECAHIDRO ISOQUINOLEINA, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU USO COMO MEDICINAS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 217/16
E90301694	ES2058783	16/12/2003	COMPOSICIONES CONTRA ALGAS QUE CONTIENEN DIFENILETERES E ISOTIAZOLONAS, PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE ALGAS, Y COMPOSICIONES DE RECUBRIMIENTO QUE CONTIENEN LAS COMPOSICIONES CONTRA ALGAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	A 01N 33/22
E90810015	ES2045878	16/12/2003	SALES DE SULFONIO ARALIFATICAS Y SU UTILIZACION.	VANTICO AG.	C 07C 381/12
E90903673	ES2085904	16/12/2003	COMPUESTOS DE ALMIZCLE BENZODIAZINICO POLI-ALQUILADOS.	GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.	C 07D 319/08
E91300154	ES2064896	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS DE 3-ISOTIAZOLONA EXENTOS DE SALES Y AGUA.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 07D 275/03

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91301324	ES2053278	16/12/2003	ESTABILIZADORES BASADOS EN AZUFRE PARA 3-ISOTIAZOLONAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	C 07D 275/03
E91810041	ES2060338	16/12/2003	N,N-DIALQUILHIDROXILAMINAS SUSTITUIDAS CON ACIDO TIOALCANOICO Y COMPOSICIONES LUBRICANTES ESTABILIZADAS.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 07C 323/52
E91870017	ES2026836	16/12/2003	OXIDACION DE COMPUESTOS AROMATICOS SUSTITUIDOS CON ALQUILO TERCIARIO Y CATALIZADOR EMPLEADO PARA LA MISMA.	SOLUTIA INC.	C 07C 51/265
E91904932	ES2067925	16/12/2003	DERIVADO DEL ACIDO S-(2-TENOIL)-TIOLACTICO CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA.	YASON S.R.L	C 07D 417/12
E92100957	ES2084196	16/12/2003	PROCEDIMIENTO CICLICO PARA LA OBTENCION DE OXIDO DE CICLOHEXENO, ASI COMO CICLOHEXANOL Y CICLOHEXANONA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 303/04
E92101709	ES2146581	16/12/2003	2,4- Y 2,5-BIS-TETRAZOLILPIRIDINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, ASI COMO SU EMPLEO COMO MEDICAMENTOS.	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 401/14
E92301393	ES2104821	16/12/2003	CETOACIDOS QUE CONTIENEN QUINOLEINA COMO ANTAGONISTAS DE LEUCOTRIENOS.	MERCK FROSST CANADA INC.	C 07D 215/18
E92301614	ES2130154	16/12/2003	GLICERALDEHIDO-3-PENTANIDO Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 317/26
E92400473	ES2089434	16/12/2003	SALES DE AMINAS DE GRASAS Y DE ACIDOS POLIFLUORCARBOXILICOS, Y SU UTILIZACION COMO ADITIVOS PARA LUBRIFICANTES.	ELF ATOCHEM S.A.	C 07C 53/21
E92906766	ES2121010	16/12/2003	PROCEDIMIENTO CATALITICO DE CONVERSION DE CARGAS DE HIDROCARBUROS, ESPECIALMENTE DE ALCANOS INFERIORES EN ESTERES, ALCOHOLES Y OPCIONALMENTE EN HIDROCARBUROS.	CATALYTICA, INC.	C 07C 2/00
E92907704	ES2148174	16/12/2003	ANTAGONISTA DE RECEPTORES OPIACEOS QUE MODULA TRASTORNOS DE MOVIMIENTOS HIPERCINETICOS.	TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY	A 01N 43/42
E92907725	ES2146211	16/12/2003	ABSORBEDORES DE UV DE BENZOTRIAZOL 5-SULFONIL-SUSTITUIDOS Y COMPOSICIONES ESTABILIZADAS.	CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.	C 07D 249/20



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93101625	ES2088172	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESTERES DE ACIDOS ALQUILCARBOXILICOS OMEGA-(URETANO O-SUBSTITUIDOS).	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 269/00
E93103130	ES2090734	16/12/2003	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE 2-METIL-1-NAFTOL.	KURARAY CO., LTD.	C 07C 39/14
E93301079	ES2137223	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPUESTOS PARA LA PREPARACION DE CARBOCEFEMS.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 413/14
E93900334	ES2130246	16/12/2003	NUCLEOSIDOS TERAPEUTICOS DE LA SERIE 2',3'-DIDESOXI-3'-FLUORO-PURINA.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07H 19/173
E93902162	ES2128416	16/12/2003	AGENTES ANTIPARASITARIOS.	PFIZER LIMITED	C 07H 17/08
E93902893	ES2105217	16/12/2003	PREPARACION DE INTERMEDIOS EN LA SINTESIS DE ANTIBIOTICOS DE QUINOLINA.	PFIZER INC.	C 07D 209/52
E93903261	ES2142861	16/12/2003	DERIVADOS DE 4-(1H-2-METILIMIDAZO(4,5-C)PIRIDINILMETIL) FENILSULFONAMIDA COMO ANTAGONISTAS DEL PAF.	BRITISH BIO-TECHNOLOGY LIMITED	C 07D 471/04
E93903974	ES2134837	16/12/2003	N-((PIRIMIDIN-2-IL)AMINOCARBONIL)BENZOSULFONAMIDAS HERBICIDAS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 239/47
E93905268	ES2101304	16/12/2003	COLORANTES DE ABSORCION DIRECTA PARA FIBRAS DE ORIGEN NATURAL Y FIBRAS SINTETICAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 309/14
E93917386	ES2099963	16/12/2003	SINTESIS DE INDOLES MEDIANTE DESHIDROGENACION DE INDOLINAS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07D 209/04
E94203537	ES2137320	16/12/2003	DERIVADOS DE DECAHIDRO-ISOQUINOLEINA.	ELI LILLY AND COMPANY	C 07D 217/26
E94300102	ES2118318	16/12/2003	ESTABILIZANTES DE HIERRO PARA 3-ISOTIAZOLONAS.	ROHM AND HAAS COMPANY	A 01N 43/80



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94906323	ES2109672	16/12/2003	1,4-TIAZEPINAS CONDENSADAS HIPOLIPIDEMICAS.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07D 281/10
E94906331	ES2102829	16/12/2003	PROCESO QUIMICO.	ZENECA LIMITED	C 07D 301/02
E94907565	ES2116583	16/12/2003	COMPUESTOS AZACICLICOS, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN Y SU USO COMO ANTAGONISTAS DE TAQUICININAS.	MERCK SHARP & DOHME LTD.	C 07D 211/42
E94907866	ES2119174	16/12/2003	AZACICLOS ESPIRO-SUSTITUIDOS COMO ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE LAS TAQUIQUININAS.	MERCK & CO., INC.	C 07D 221/20
E94915332	ES2134351	16/12/2003	ANTAGONISTA DE LA OXITOCINA.	NORTHWESTERN UNIVERSITY	C 07K 7/16
E95100032	ES2104432	16/12/2003	DERIVADOS DE NAFTALENO SUSTITUIDOS CON FENILO O FENILALQUILO QUE POSEEN ACTIVIDAD DE TIPO RETINOIDE ASI COMO ACTIVIDADES ANTITUMORALES.	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	C 07C 235/84
E95100033	ES2107866	16/12/2003	COMPUESTOS DE (5,6)-DIHIDRONAFTALENILO SUSTITUIDOS CON ACTIVIDAD RETINOIDE.	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	C 07C 233/81
E95101040	ES2132439	16/12/2003	COMPOSICION PARA LA CONSERVACION DE UN INJERTO DE PULMON Y METODO PARA LA CONSERVACION VIABLE DE INJERTOS DE PULMON.	SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	A 01N 1/02
E95300458	ES2131269	16/12/2003	PURIFICACION DE ACETONITRILO POR MEDIO DE UN PROCESO BASADO EN LA ADSORCION.	THE STANDARD OIL COMPANY	C 07C 253/34
E95905204	ES2120170	16/12/2003	ANTAGONISTAS AZACICLICOS GEM-DISUSTITUIDOS DE TAQUIQUININAS.	MERCK SHARP & DOHME LTD.	C 07D 211/22
E95907110	ES2147603	16/12/2003	COMPUESTOS AZACICLICOS SUSTITUIDOS POR ARALCOXI Y ARALQUILTIO.	MERCK SHARP & DOHME LTD.	C 07D 211/42
E95909036	ES2134441	16/12/2003	BENZONITRILOS TERAPEUTICOS.	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	C 07C 323/37

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96100031	ES2110323	16/12/2003	DERIVADOS DE ACIDOS QUINOLON- Y NAFTIRIDON-CARBOXILICOS COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS.	BAYER AG	C 07D 401/04
E96101886	ES2147316	16/12/2003	1-CICLOALQUENILTETRAZOLINONAS.	NIHON BAYER AGROCHEM K.K.	C 07D 257/04
E96902153	ES2140062	16/12/2003	SINTESIS MEJORADA DE CICLOPROPILACETILENO.	MERCK & CO., INC.	C 07C 13/04
E96902248	ES2129954	16/12/2003	SULFATOS Y ETER-SULFATOS DE ALCOHOLES DIMEROS BIS Y DE ALCOHOLES TRIMEROS TRIS.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	C 07C 305/06
E96904060	ES2121477	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE EPOXIDOS POR MEDIO DE ACIDOS PEROXICARBOXILICOS AROMATICOS	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07D 301/14
E96905802	ES2128164	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ALFA,BETA-DIAMINOACRILONITRILOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	C 07C 255/30
E98300249	ES2144888	16/12/2003	4-(6-FLUORO-(1H)-INDOL-3-IL)-1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDINA SUSTITUIDA PARA EL TRATAMIENTO DE DESORDENES DEL SNC.	ELI LILLY AND COMPANY LIMITED	C 07D 513/06
E98300891	ES2152736	16/12/2003	ESTER DEL ACIDO CICLOPROPIL CARBOXILICO Y UTILIZACIONES DEL MISMO PARA AUMENTAR E INTENSIFICAR AROMAS.	INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.	C 07C 69/74
E98953731	ES2195411	16/12/2003	COMPUESTOS ANTIBACTERIANOS DE CARBAPENEM, COMPOSICIONES QUE CONTIENENTALES COMPUESTOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRATAMIENTO.	MERCK & CO., INC.	C 07D 487/04
<b>388</b>					

**SALUD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
--------------	----------------	----------------------	--------	---------	-----

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E89108105</a>	<a href="#">ES2048782</a>	01/03/2003	UN CUERNO USADO EN UN INSTRUMENTO ULTRASONICO DE INTERVENCION QUIRURGICA.	SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED	A 61B 17/22
<a href="#">E89110591</a>	<a href="#">ES2048234</a>	01/03/2003	PAÑAL DESECHABLE.	PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT	A 61F 13/15
<a href="#">E90104909</a>	<a href="#">ES2067581</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CIRCUITO PARA LA REALIZACION DE MIMICAS DEL TIPO DE FIGURAS Y DE COREOGRAFIAS DEL TIPO DE FIGURAS ARTIFICIALES EQUIVALENTES A MIMICAS DEL TIPO DE FIGURAS Y COREOGRAFIAS DEL TIPO DE FIG. VITALES EN ANIMACION DE TIPOS DE FIG. MOVILES ARTIFICIALMENTE.	MOHR, MARTIN, DR.	A 63H 13/00
<a href="#">E90106507</a>	<a href="#">ES2063188</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DEL PAR MOTOR DE RUEDAS.	LOOK S.A.	A 61B 5/22
<a href="#">E91107155</a>	<a href="#">ES2070363</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION DE FUERZA O BIEN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA TRABAJOS DE OSTEOSINTESIS.	HARLE, ANTON, DR.	A 61B 17/60
<a href="#">E92304736</a>	<a href="#">ES2098450</a>	01/03/2003	JERINGUILLA DE DOBLE CAMARA DE LLENADO PREVIO.	ARTE CORPORATION	A 61M 5/28
<a href="#">E94915894</a>	<a href="#">ES2137368</a>	01/03/2003	PROTESIS CON DISTANCIADOR INTEGRAL PROXIMAL.	STRYKER TECHNOLOGIES CORPORATION	A 61F 2/30
<a href="#">E95102927</a>	<a href="#">ES2116004</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL DESACOPLE DE VEHICULOS DE JUGUETE GUIADOS POR VIA.	ERNST PAUL LEHMANN PATENTWERK	A 63H 19/18
<a href="#">E87105459</a>	<a href="#">ES2030674</a>	16/03/2003	ARTICULO DESECHABLE ABSORBENTE.	PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT	A 61F 13/15
<a href="#">E88850091</a>	<a href="#">ES2101674</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA RECOGER LA ORINA Y GUARDARLA TEMPORALMENTE.	NILSSON, LEIF	A 61G 9/00
<a href="#">E89105553</a>	<a href="#">ES2050175</a>	16/03/2003	UN ENVASE DE FLUIDO.	NISSHO CORPORATION	A 61J 1/00
<a href="#">E89401673</a>	<a href="#">ES2037443</a>	16/03/2003	COMPRESA ABSORBENTE.	KAYSERSBERG SA	A 61F 13/15



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90107936	ES2076987	16/03/2003	APARATO TERAPEUTICO GENERADOR DE CAMPO MAGNETICO.	NIHONKENKOZOSHINKENKYUKAI CO. LTD.	A 61N 2/02
E90303883	ES2065485	16/03/2003	TOBERA APLICADORA DE ESPUMA.	CCA, INC.	A 62C 31/03
E90400577	ES2042228	16/03/2003	BALONES DE DEPORTES O DE DISTRACCION, QUE COMPRENDEN UNA CAPA EXTERNA DE ESPUMA CON PIEL INTEGRAL, Y SU OBTENCION.	ADIDAS SARRAGAN FRANCE S.A.R.L.	A 63B 41/08
E90906194	ES2077062	16/03/2003	PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO PARA LA ESTERILIZACION DE PREPARADOS DE SUSTANCIAS SEMISOLIDAS A SOLIDAS A BASE DE OLIGOMEROS DE ACIDOS HIDROXICARBOXILICOS INFERIORES O SUS SALES.	MERCK PATENT GMBH	A 61L 2/12
E90911032	ES2083457	16/03/2003	SISTEMA DE HEMODIALISIS.	THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF WASHINGTON	A 61M 1/14
E91104601	ES2069763	16/03/2003	APARATO PARA LA LIMPIEZA DE LOS DIENTES Y/O DE ESPACIOS INTERDENTALES.	EISEN, EWALD	A 61C 15/04
E91106861	ES2076401	16/03/2003	RECIPIENTE DE RECOGIDA Y TRANSPORTE DE USO UNICO.	RIGLING GMBH	A 61B 19/02
E91108627	ES2070367	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESHALOGENACION DE COMPUESTOS ORGANICOS MEDIANTE UN METAL ALCALINO SOBRE SOPORTES SOLIDOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	A 62D 3/00
E92907023	ES2090619	16/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA FILTRAR PLASMA.	OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.	A 61M 1/34
E93106635	ES2113447	16/03/2003	PATIN DE RUEDAS PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE FRENADO.	BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.	A 63C 17/14
E93106636	ES2092169	16/03/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO PARA PATINES.	BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.	A 63C 17/14
E93107454	ES2101158	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SISTEMA AUTOMATICO DE EXTINCION DE INCENDIOS.	LJUBERETSKOE NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE "SOJUZ"	A 62C 35/00



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93108751	ES2094963	16/03/2003	PATIN CON RUEDAS EN LINEA.	NORDICA S.P.A	A 63C 17/06
E93302038	ES2066626	16/03/2003	MUÑECAS	CREATION & DISTRIBUTION LIMITED	A 63H 3/24
E93913688	ES2118965	16/03/2003	PROTECCION IMPERMEABLE DESECHABLE.	ELIASSON, TORBJIRN	A 61F 13/00
E93916499	ES2139666	16/03/2003	DISPENSADOR FARMACEUTICO REUTILIZABLE CON INDICADOR DE FIN DE CARRERA.	HABLEY MEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION	A 61M 5/00
E94108973	ES2144468	16/03/2003	AISLAMIENTO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN UN ESTERILIZADOR A VAPOR.	C. STIEFENHOFER GMBH	A 61L 2/06
E94909169	ES2135566	16/03/2003	IMPLANTE TIBIAL PARA PROTESIS DE RODILLA.	MEDINOV S.A.	A 61F 2/38
E94910877	ES2134935	16/03/2003	SISTEMA OPTICO PARA UN TERMOMETRO INFRARROJO.	THERMOSCAN INC.	A 61B 6/00
E94913460	ES2126107	16/03/2003	DISPOSITIVO DE PRESION VARIABLE CON DOBLE VALVULA PARA HIDROCEFALIA.	PHOENIX BIOMEDICAL CORP.	A 61M 1/00
E94923264	ES2148338	16/03/2003	SISTEMA DE ASISTENCIA EN EL PARTO.	NOVATRIX, INC.	A 61B 17/42
E97810204	ES2137768	16/03/2003	Mecanismo de resistencia para un aparato de hacer ejercicio	KUO, HAI PIN	A 63B 21/005
E87304890	ES2026534	01/04/2003	DISPOSITIVO LIBERADOR DE MEDICAMENTO, SU PREPARACION Y USO.	SMITH & NEPHEW PLC	A 61M 37/00
E88305655	ES2056929	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN VENDAJE PARA HERIDAS, QUE COMPRENDE UNA CAPA ADHESIVA ACRILICA HIDROFILO.	E.R. SQUIBB & SONS, INC.	A 61L 15/58

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89201652	ES2018363	01/04/2003	ACTUADOR HIDRAULICO, EN PARTICULAR PARA ELEVAR UNA CARGA, COMO UNA CAMA DE HOSPITAL.	APPLIED POWER INC.	A 61G 7/00
E90110090	ES2057271	01/04/2003	LAMINA ABSORBENTE Y APLICACIONES DE LA MISMA.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	A 61L 15/00
E90903895	ES2104601	01/04/2003	APARATO PARA ELECTROTERAPIA.	MATTHEWS, TONY	A 61N 1/34
E90904908	ES2064725	01/04/2003	TAMPONES.	SMITH & NEPHEW PLC	A 61F 13/22
E91810500	ES2043463	01/04/2003	CATETER DE DILATACION.	SCHNEIDER (EUROPE) AG	A 61M 29/02
E91907336	ES2082974	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA INYECTAR UN FLUIDO O INSERTAR UN OBJETO BAJO LA PIELDE UN ANIMAL.	ALEXANDER, NICHOLAS, JOHN	A 61D 7/00
E91919026	ES2148154	01/04/2003	SENSOR DE GLUCOSA IMPLANTABLE.	THE UNIVERSITY OF KANSAS	A 61B 5/00
E92250102	ES2096021	01/04/2003	CATETER EPIDURAL TUNELIZADO.	THE KENDALL COMPANY	A 61M 25/00
E92305154	ES2091409	01/04/2003	METODO PARA CONTORNEAR APOSITOS HIDROCOLOIDALES.	HOLLISTER INCORPORATED	A 61F 13/02
E93907764	ES2086938	01/04/2003	APARATO DE ENTRENAMIENTO.	MARX, GUNTER WOLFGANG	A 63B 23/04
E93907971	ES2097500	01/04/2003	TRATAMIENTO DE LIQUIDOS.	GROSVENOR POWER SERVICES LIMITED	A 62D 3/00
E93910749	ES2089821	01/04/2003	METODO PARA LA REDUCCION QUIMICA INDIRECTA DE METALES EN DESECHO.	MOLTEN METAL TECHNOLOGY, INC.	A 62D 3/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93912174	ES2116451	01/04/2003	DISPENSADOR DE FLUIDOS.	SCIENCE INCORPORATED	A 61M 37/00
E93912977	ES2139010	01/04/2003	SISTEMA DE APLICACION.	DRAENERT, KLAUS, DR.MED.DR.MED.HABIL.	A 61F 2/46
E93916441	ES2139016	01/04/2003	DISPENSADOR DE PROPORCIONES VARIABLES CON UN CONJUNTO DE REEMPLAZAMIENTO DE CARTUCHO.	HABLEY MEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION	A 61M 5/00
E93916983	ES2142348	01/04/2003	SISTEMA DE COMPOSICION DE IMAGENES POR ULTRASONIDO.	BOSTON SCIENTIFIC LIMITED	A 61B 8/12
E94108025	ES2134291	01/04/2003	CATETER DE UN TUBO DE PLASTICO FLEXIBLE.	OSYPKA, PETER, DR. ING.	A 61M 25/01
E94108431	ES2140478	01/04/2003	TOBERA PARA UNA BAÑERA.	ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.	A 61H 33/00
E94109022	ES2107708	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA DESTRUIR AGUJAS DE INYECCION.	ESU MAKKU CO. LTD.	A 61M 5/32
E94913091	ES2121201	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DE INFUSIONES.	LANG, VOLKER, PROF. DR.	A 61M 5/168
E94914221	ES2133552	01/04/2003	TALLA DE CUBRICION DE USO QUIRURGICO DE LITOTOMIA/ PELVISCOPIA MODIFICADA.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	A 61B 19/08
E95107190	ES2118473	01/04/2003	EXTINTOR DE INCENDIOS.	MINIMAX GMBH	A 62C 13/66
E95108948	ES2127968	01/04/2003	CATETER CON ELECTRODO.	OSYPKA, PETER, DR. ING.	A 61B 5/042
E95917953	ES2117867	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE IMPLANTES DENTALES.	ALTVATER, AXEL	A 61C 8/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96906872	ES2140830	01/04/2003	METODOS Y APARATOS PARA LA RETIRADA DE COMPONENTES NOCIVOS DE LOS CIGARRILLOS Y TABACO ANTES DE SU CONSUMO.	GIOLVAS, GEORGE	A 62D 3/00
E91830097	ES2094214	16/04/2003	APARATO PARA LA RECOGIDA DE JERINGAS USADAS Y LA DISTRIBUCION CONDICIONAL DE LAS NUEVAS JERINGAS.	FUTURPLAST S.R.L.	A 61M 5/00
E92904476	ES2121846	16/04/2003	LENTILLA INTRAOCULAR CON PLACA DE ANCLAJE HAPTICA.	MEDEVEC LICENSING B.V.	A 61F 2/16
E93200985	ES2086867	16/04/2003	APARATO PARA EJERCITAR LOS MUSCULOS DEL DIAFRAGMA PELVICO FEMENINO.	NOGLEBAK CHRISTENSEN, JANE	A 63B 23/20
E93911835	ES2096295	16/04/2003	PLANCHA DE SKI.	BALMAIN, PATRICK	A 63C 9/08
E94410013	ES2108400	16/04/2003	PERFECCIONAMIENTO PARA LA UNION DE UN ZAPATO A UNA RAQUETA DE NIEVE.	GALLAY, PHILIPPE	A 63C 13/00
E95303457	ES2140621	16/04/2003	VEHICULO DE JUGUETE.	NIKKO CO., LTD.	A 63H 17/26
E88109256	ES2032490	01/05/2003	AGUJA DE BIOPSIA	ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZINTECHNIK KG	A 61B 10/00
E88460005	ES2036709	01/05/2003	ROTOR CON VOLANTE DE INERCIA DE UNA HERRAMIENTA NEUMATICA MANUAL DE USO DENTAL, CON FRENO INTERMITENTE.	LAMBERTIN, BERNARD	A 61C 1/05
E91110122	ES2068434	01/05/2003	ANCLAJE OSEO Y METODO PARA ANCLAR UNA SUTURA A UN HUESO.	SMITH & NEPHEW, INC.	A 61B 17/04
E91110405	ES2083486	01/05/2003	CONJUNTO MEJORADO DE ANCLAJE DE SUTURA E INTRODUTOR.	AMERICAN CYANAMID COMPANY	A 61B 17/04
E92910544	ES2104919	01/05/2003	AGUJAS HIPODERMICAS.	PARKIN, ADRIAN	A 61M 5/32

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92911090	ES2078047	01/05/2003	PAÑAL DE USAR Y TIRAR.	PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT	A 61F 13/15
E93304011	ES2092226	01/05/2003	PANTALLA ANTIHUMO.	COLT INTERNATIONAL HOLDINGS A.G.	A 62C 2/10
E93401575	ES2100485	01/05/2003	VALVULA DE DISTRIBUCION CON MULTIPLES DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, PARAEXTINTORES DE CO2.	COMPAGNIE CENTRALE SICLI	A 62C 13/64
E93910126	ES2137259	01/05/2003	PROPULSOR INDIVIDUAL SUBMARINO.	FEM-AERO, SOCIETE ANONYME	A 63B 35/12
E93911675	ES2109496	01/05/2003	ELEMENTO DE CONSTRUCCION DE JUGUETE.	BETTER BLOCKS INTERNATIONAL LIMITED	A 63H 33/08
E94100944	ES2117724	01/05/2003	DISPOSITIVO DE COBERTURA PARA CAVIDAD OSEA.	KIRSCH, AXEL, DR.	A 61F 2/30
E94911242	ES2100057	01/05/2003	DISPOSICION DE COMETA INFLABLE Y DISPOSITIVO DE LANZAMIENTO.	SKYSTREME U.K. LIMITED	A 63H 27/08
E94912594	ES2115227	01/05/2003	VENDAJE PARA HERIDAS.	SMITH & NEPHEW PLC	A 61F 13/02
E94918851	ES2104392	01/05/2003	PAÑAL DESECHABLE.	PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT	A 61F 13/42
E96110542	ES2137595	01/05/2003	PINZA QUIRURGICA CON UN ANILLO DE BLOQUEO.	AESULAP AG & CO. KG	A 61B 17/122
E87103600	ES2031461	16/05/2003	CONJUNTO DE JERINGUILLA QUE TIENE UNA CUBIERTE FLEXIBLE PARA EL VASTAGO EMPUJADOR.	BECTON, DICKINSON & COMPANY	A 61M 5/31
E87304698	ES2030061	16/05/2003	SISTEMA DE CINTA DE MATERIAL COMPUESTO PREESTRATIFICADO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 61F 13/15

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88108328	ES2086291	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ADMINISTRACION DE PREPARADOS SOLIDOS.	SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED	A 61M 36/00
E88305623	ES2035290	16/05/2003	APOSITO ADHESIVO ABSORBENTE.	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC. (A NEW JERSEY CORP.)	A 61L 15/16
E89105894	ES2034454	16/05/2003	JERINGUILLA DE SEGURIDAD.	HABLEY MEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION	A 61M 5/32
E89111280	ES2050189	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA UNIR UN HUESO ROTO, ESPECIALMENTE EN LA ZONA DEL CUELLO DEL FEMUR.	DUNSCH-HERZBERG, RENATE	A 61B 17/58
E89303620	ES2033094	16/05/2003	BOMBA IMPLANTABLE DE CAUDAL VARIABLE A PRESION CONSTANTE.	PROGRAMMABLE PUMP TECHNOLOGIES, INC.	A 61M 5/14
E90306543	ES2044445	16/05/2003	CATETERES.	SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	A 61M 25/10
E90306748	ES2075158	16/05/2003	CATETER COAXIAL PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA TRANSLUMINAL PERCUTANEA PROVISTO DE JUNTA DE ANCLAJE.	MEDTRONIC AVE INC.	A 61M 25/10
E90401441	ES2042237	16/05/2003	ESTERILIZACION DE ENVASES POR MEDIO DE PEROXIDO DE HIDROGENO, PERACIDOS Y RADIACION ULTRA-VIOLETA.	FMC CORPORATION	A 61L 2/10
E91303066	ES2068502	16/05/2003	UN PREPARADO FARMACEUTICO DE NITROGLICERINA, DEL TIPO DE ADMINISTRACION PERCUTANEA.	SEKISUI KAGAKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA (TITULAR AL 50%)	A 61L 15/16
E92110133	ES2118768	16/05/2003	APARATO PARA LA EXTRACCION DE UN REVESTIMIENTO DE CEMENTO DEL INTERIOR DE UNA CAVIDAD DE UN HUESO.	LINVATEC CORPORATION	A 61F 2/46
E92830124	ES2082435	16/05/2003	JERINGA DE BLOQUEO AUTOMATICO.	PROFARM S.P.A.	A 61M 5/32
E93401149	ES2091569	16/05/2003	APLICADOR PARA UN CATETER EXTERNO DE RECOGIDA DE ORINA, Y DISPOSITIVO DE RECOGIDA DE ORINA QUE COMPORTE DICHO APLICADOR.	SYNTHELABO	A 61F 5/453

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93910020	ES2101312	16/05/2003	APARATO PARA NADAR Y/O BUCEAR ARRASTRADO POR UN BOTE.	GARRIDO SALVADORES, FERNANDO	A 63B 35/00
E94912608	ES2115228	16/05/2003	DISPOSITIVO DE RECANALIZACION ARTERIAL TRANSINTIMA.	GOULD, DEREK ALAN	A 61M 25/06
E94913867	ES2115946	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO QUE PERMITE CREAR EN UNA CINTA DE MATERIAL EN HOJA UN PLIEGUE DOTADO DE AL MENOS UN HILO ELASTICO.	SCA HYGIENE PRODUCTS AB	A 61F 13/15
E94914264	ES2104381	16/05/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO PARA PATINES DE RUEDAS.	KOFLACH SPORT GESELLSCHAFT M.B.H.	A 63C 17/14
E94916010	ES2135580	16/05/2003	VALVULA QUE SIRVE DE INTRODUTOR VASCULAR CON AUTOLUBRICACION PROXIMAL.	MEDTRONIC AVE, INC.	A 61M 39/00
E94919033	ES2123797	16/05/2003	ESTRUCTURA ABSORBENTE Y ARTICULO ABSORBENTE QUE COMPRENDE ESTA ESTRUCTURA.	SCA HYGIENE PRODUCTS AB	A 61F 13/15
E95108085	ES2108662	16/05/2003	PATIN DE RUEDAS EN LINEA CON AJUSTE MEJORADO.	BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.	A 63C 17/00
E95913950	ES2114315	16/05/2003	ARTICULO ABSORBENTE	SCA HYGIENE PRODUCTS AB	A 61F 13/15
E95916707	ES2135725	16/05/2003	PROCESO DE DIFUSION DE UNA SUSTANCIA ODORANTE.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	A 61L 9/04
E96106188	ES2129247	16/05/2003	CONJUNTO DE CATETERES INTERCONECTABLES.	MEDTRONIC AVE, INC.	A 61M 39/10
E96106958	ES2116798	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN CABLE DE GUIADO Y CABLE DE GUIADO	SCHNEIDER (EUROPE) GMBH	A 61M 25/01
E96304640	ES2148687	16/05/2003	ADAPTADOR DE VALVULA PARA DISPOSITIVO DE ACCESO MEDICO.	BECTON, DICKINSON AND COMPANY	A 61M 39/26



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90401540	ES2062440	01/06/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION TRANSCUTANEA.	ASSISTANCE PUBLIQUE	A 61F 11/04
E94913697	ES2100713	01/06/2003	APARATO PARA LA RECOGIDA DE DATOS.	ATEL SYSTEMS LIMITED	A 61B 3/06
E87301315	ES2015950	01/11/2003	COMPOSICIONES DE COLAGENO PARA REPARACION OSEA, QUE CONTIENEN MEDULA OSEA AUTOGENA.	COLLAGEN CORPORATION (A DELAWARE CORPORATION)	A 61L 27/00
E89300179	ES2041404	01/11/2003	PAÑAL DESECHABLE CON SISTEMA DE SUJETADOR MEJORADO DE GANCHOS Y BUCLES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 61F 13/15
E91101847	ES2067061	01/11/2003	PROTESIS PARA EL OIDO MEDIO.	BEONI, FRANCO	A 61F 2/18
E91904303	ES2067218	01/11/2003	PROTECTOR DE LENGUETA DE SUJECION TRATADO DESPRENDIBLE NO TEJIDO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	A 61F 13/00
E92810143	ES2071471	01/11/2003	MEDIO AUXILIAR PARA FIJAR Y SOSTENER UNA PROTECCION EN UN HUESO MAXILAR.	INSTITUT STRAUMANN AG	A 61B 17/56
E92902159	ES2102489	01/11/2003	INYECTOR SUBCUTANEO.	STI INTERNATIONAL LIMITED	A 61M 5/20
E90102770	ES2060825	16/11/2003	UN SISTEMA TERAPEUTICO PARA EL ADMINISTRACION RETARDADA Y CONTROLADA DE SUSTANCIAS ACTIVAS POR VIA PERCUTANEA O A TRAVES DE LA MUCOSA.	LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO. KG	A 61M 35/00
E93100477	ES2104962	16/11/2003	APARATO PARA OBTENER IMAGENES RADIOLOGICAS.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	A 61B 6/00
E94100567	ES2105354	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO, PARTICULARMENTE PARA PATINES DE RUEDAS.	NORDICA S.P.A.	A 63C 17/14
E94905193	ES2123761	16/11/2003	PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS GLOBOS.	SELF SEALING SYSTEMS LIMITED	A 63H 27/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E94910175</a>	<a href="#">ES2115222</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA ALARGAR HUESOS Y TEJIDOS.	GENESIS ORTHOPEDICS	A 61B 17/58
<a href="#">E94911384</a>	<a href="#">ES2120612</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO PROTESICO QUE INCORPORA UN DISEÑO DE TOBILLO BAJO.	PHILLIPS, VAN L.	A 61F 2/66
<a href="#">E96904596</a>	<a href="#">ES2129956</a>	16/11/2003	ELECTRODOS DE ESTIMULACION IMPLANTABLES.	INTERMEDICS, INC.	A 61N 1/05
<a href="#">E90102771</a>	<a href="#">ES2058627</a>	01/12/2003	SISTEMA TERAPEUTICO PARA LA ADMINISTRACION RETARDADA Y DIRIGIDA A TRAVES DE LA PIEL O DE LAS MUCOSAS DE SUSTANCIAS ACTIVAS.	LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO. KG	A 61M 35/00
<a href="#">E92101027</a>	<a href="#">ES2089253</a>	01/12/2003	PROTECTOR DE SALPICADURAS QUIRURGICO.	JAIN, KRISHNA M.	A 61M 27/00
<a href="#">E92905209</a>	<a href="#">ES2101087</a>	01/12/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA MEDIR Y RESTABLECER EL POTENCIAL ELECTRICO DE UN ELECTRODO.	INTERMEDICS INC.	A 61N 1/37
<a href="#">E93903106</a>	<a href="#">ES2123046</a>	01/12/2003	SOPORTE DE SALIDA PARA GOLF.	RUDDUCK, DICKORY	A 63B 57/00
<a href="#">E93905057</a>	<a href="#">ES2167330</a>	01/12/2003	COMPOSICIONES CERAMICAS INYECTABLES Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIONY DE UTILIZACION.	COHESION TECHNOLOGIES, INC.	A 61L 27/10
<a href="#">E94400083</a>	<a href="#">ES2155086</a>	01/12/2003	CARTUCHO DE ADSORBENTE Y UNIDAD DE ADSORCION PARA SISTEMA DE ANESTESIA.	TAEMA	A 61M 16/22
<a href="#">E96102423</a>	<a href="#">ES2125683</a>	01/12/2003	ARTICULACION PROTESICA DE FRENO.	OTTO BOCK ORTHOPADISCHE INDUSTRIE BESITZ- UND VERWALTUNGS-KOMMANDITGESELLSCHAFT	A 61F 2/68
<a href="#">E87101151</a>	<a href="#">ES2018173</a>	16/12/2003	MAQUINA DE COSER QUIRURGICA.	STROBEL & SOHNE GMBH & CO.	A 61B 17/04
<a href="#">E87300533</a>	<a href="#">ES2018821</a>	16/12/2003	INTRODUCTOR DE CATETER.	SHERWOOD MEDICAL COMPANY	A 61M 25/01

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87850047</a>	<a href="#">ES2023947</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ANCLAJE PARA ACOPLAMIENTO DEFINITIVO EN TEJIDOS OSEOS.	THE INSTITUTE FOR APPLIED BIOTECHNOLOGY	A 61C 8/00
<a href="#">E90420030</a>	<a href="#">ES2050986</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE INSTRUMENTOS MEDICOS Y QUIRURGICOS.	BENE, PIERRE-YVES	A 61L 2/18
<a href="#">E90903691</a>	<a href="#">ES2096586</a>	16/12/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTROCARDIOGRAFICO INALAMBRICO.	SEGALOWITZ, JACOB	A 61B 5/00
<a href="#">E91440006</a>	<a href="#">ES2066403</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION DEL SONIDO CON FILTRADO SELECTIVO, DESTINADO A SER COLOCADO EN EL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	LE HER, FRANCOIS	A 61F 11/08
<a href="#">E91903787</a>	<a href="#">ES2097203</a>	16/12/2003	SISTEMA CERRADO DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS.	SCIENCE INCORPORATED	A 61M 5/152
<a href="#">E92905083</a>	<a href="#">ES2060470</a>	16/12/2003	ELEMENTO DE INSERCIÓN DE POSICIONAMIENTO DE CANGILON ACETABULAR	HOWMEDICA INC.	A 61F 2/46
<a href="#">E92905373</a>	<a href="#">ES2081101</a>	16/12/2003	APARATO DE MEDIDA.	ISORAW S.A.	A 61B 5/087
<a href="#">E93100111</a>	<a href="#">ES2077446</a>	16/12/2003	UN ELEMENTO FEMORAL PARA UNA ENDOPROTESIS DE LA ARTICULACION DE LA CADERA.	BIOMET MERCK DEUTSCHLAND GMBH	A 61F 2/36
<a href="#">E93101592</a>	<a href="#">ES2115686</a>	16/12/2003	CUBIERTA PROTECTORA PARA AGUJAS.	BECTON, DICKINSON AND COMPANY	A 61M 25/06
<a href="#">E93905708</a>	<a href="#">ES2135467</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FILTRACION PARA CONECTARSE AL TRACTO RESPIRATORIO DE UNA PERSONA Y USO DEL MISMO.	LOUIS GIBECK AB	A 61M 16/10
<a href="#">E94100412</a>	<a href="#">ES2128445</a>	16/12/2003	CUERPO DE SOPORTE EN FORMA DE GLOBO HINCHABLE.	HAMMERSEN, ECKEHARD, DR.	A 61F 6/08
<a href="#">E94101065</a>	<a href="#">ES2138003</a>	16/12/2003	COMPUESTO MATERIAL ABSORBENTE DE AGUA.	SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	A 61L 15/60

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94202254	ES2134315	16/12/2003	REGULADOR DE TENSION PARA MARCAPASOS CARDIACO.	INTERMEDICS INC.	A 61N 1/37
E94202255	ES2110180	16/12/2003	CIRCUITO DE REFERENCIA DE TENSION PARA UN MARCAPASOS CARDIACO.	SULZER INTERMEDICS INC.	A 61N 1/37
E94906069	ES2122232	16/12/2003	SISTEMA DE JERINGA PARA IGUALAR COLORES DE MATERIALES COMPUESTOS DE REPARACION DE DIENTES.	ULTRADENT PRODUCTS, INC.	A 61C 19/10
E94908732	ES2148320	16/12/2003	ADMINISTRACION TRANSMUCOSICA DE MEDICAMENTOS MACROMOLECULARES.	THERATECH, INC.	A 61F 13/00
E94912736	ES2124401	16/12/2003	VEHICULO DE JUGUETE CONTROLADO REMOTAMENTE CON EXPULSION DE FLUIDO ENRESPUESTA A ORDEN.	MYERS, JEFF D.	A 63H 30/06
E95908232	ES2114739	16/12/2003	CARRUSEL.	ULLRICH, JURGEN	A 63G 1/12
<b>150</b>					

**SEPARACIÓN Y MEZCLA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87400857	ES2023204	01/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION DE SEPARACION DE CONSTITUYENTES DE UNA SUSPENSION.	GUINARD OIL SERVICES	B 01D 21/00
E88105831	ES2031949	01/03/2003	PISTOLA DOSIFICADORA PARA APLICAR UN MATERIAL.	C. EHRENSPERGER AG	B 05B 7/24
E89106055	ES2036293	01/03/2003	MAQUINA DE CONTORNOS LIBREMENTE PROGRAMABLE.	ABB FLAKT RANSBURG GMBH	B 05B 13/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89107346	ES2058377	01/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS CON UNA COMBINACION DE DISPERSANTES SINERGICA.	BAYER AG	B 01F 17/00
E89107994	ES2042865	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CIRCUITO PARA LA AUTOEXCITACION DE UN SISTEMA DE OSCILACION MECANICO EN OSCILACIONES DE RESONANCIA PROPIA.	ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.	B 06B 1/02
E90104358	ES2057221	01/03/2003	MAQUINA FILTRANTE PARA SUBSTANCIAS FIBROSAS.	MASSIGNANI, DONATO	B 01D 33/15
E90107166	ES2049362	01/03/2003	DISPOSICION DE DOSIFICACION Y MEZCLA PARA PRODUCTOS SOLIDOS CON CAPACIDAD DE FLUIDEZ.	WEBER, HANS-JURGEN	B 01F 3/18
E90111816	ES2065435	01/03/2003	EMULSIONANTES PARA LA OBTENCION DE EMULSIONES ACUOSAS DE POLISILOXANOY DE ACEITE PARAFINICO Y POLISILOXANO, INALTERABLES AL ALMACENAMIENTO.	RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FUR MINERALOEL UND CHEMIE	B 01F 17/56
E90200491	ES2133137	01/03/2003	SISTEMA DE CATALIZADOR DE CARBONILACION.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	B 01J 31/24
E92109328	ES2063549	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE POLIMEROS VINILICOS.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	B 01J 19/24
E92401389	ES2075645	01/03/2003	HARINA DE MADERA Y METODO PARA FABRICAR LA MISMA.	MISAWA HOMES CO. LTD	B 01J 2/00
E92906899	ES2072756	01/03/2003	ELEMENTO PARA IMPERMEABILIZAR Y CONTROLAR UN CUERPO, ESPECIALMENTE DEUN VERTEDERO DE DESPERDICIOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 09B 1/00
E93107026	ES2068723	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO DE CUERPOS HUECOS Y DISPOSITIVOS PARA LA REALIZACION DEL MISMO.	JORGENS, KLAUS	B 05C 3/10
E94919564	ES2099618	01/03/2003	MOLINO DE RODILLO Y ANILLO.	F.L. SMIDTH & CO. A/S	B 02C 15/00
E87103272	ES2017654	16/03/2003	INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE MATERIAS SOLIDAS FLUIDAS.	LADWEIN, ROSEMARIE, GEB. OTTO	B 01F 13/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87108695	ES2024456	16/03/2003	CUERPO DE FILTRO.	KNECHT FILTERWERKE GMBH	B 01D 27/08
E87201130	ES2019929	16/03/2003	SEPARADOR DE CICLON HORIZONTAL.	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	B 01J 8/00
E87810284	ES2007553	16/03/2003	PISTON DE INYECCION CON CAMARA DE ALIMENTACION	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	B 05C 17/00
E88401278	ES2017541	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UNA MASA SOLIDA DE CAPTACION DE MERCURIO.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	B 01J 20/32
E89111845	ES2058407	16/03/2003	VALVULA PARA EL EMPALME DE OBJETOS EN RECIPIENTES O TUBERIAS A ESTERILIZAR IN SITU.	B. BRAUN BIOTECH INTERNATIONAL GMBH	B 01L 3/00
E90909818	ES2041179	16/03/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	ALFA-LAVAL SEPARATION AB	B 04B 7/08
E91109910	ES2051052	16/03/2003	PREPURIFICADOR HIBRIDO PARA INSTALACIONES CRIOGENAS DE SEPARACION DE AIRE.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	B 01D 53/22
E91110781	ES2057673	16/03/2003	MEMBRANAS POLIMERAS PERMEABLES AL OXIGENO.	PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.	B 01D 71/82
E91401158	ES2066380	16/03/2003	FILTRO AUTOLIMPIANTE E INSTALACION DE FILTRACION QUE COMPRENDE UN FILTRO DE ESTE TIPO.	GUINARD CENTRIFUGATION SOCIETE DITE :	B 01D 29/11
E91850053	ES2063486	16/03/2003	APARATO PARA MOLER PRODUCTOS MINERALES.	SALA INTERNATIONAL AB	B 02C 17/16
E91912178	ES2101746	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA SEPARACION DE PARTICULAS SOLIDAS Y/O LIQUIDAS Y/O GASEOSAS EN UNA CORRIENTE DE GAS.	VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH	B 01D 47/06
E92910105	ES2101099	16/03/2003	MATERIAL ADHESIVO REVESTIDO POR ZONAS PARA PROTEGER Y ASEGURAR CABLESELECTRONICOS/ELECTRICOS.	SPECIALTY TAPES DIVISION OF RSW INC.	B 05D 3/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92913364	ES2101105	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL SECADO Y LA EXTRACCION CON DISOLVENTES DE SOLIDOS Y LODOS.	HANOVER RESEARCH CORPORATION	B 01D 1/26
E92914090	ES2098515	16/03/2003	USO DE TAMICES MOLECULARES CRISTALINOS QUE CONTIENEN SITIOS OCTAEDRICOS CARGADOS EN PROCESOS DE DESECACION CICLICOS.	ENGELHARD CORPORATION	B 01D 53/26
E93106447	ES2086815	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA RECUPERAR EL EXCEDENTE DE UNA COMPOSICION DE REVESTIMIENTO ACUOSA DURANTE LA APLICACION POR PULVERIZACION EN CABINAS DE PINTURA.	HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	B 05B 15/12
E93201517	ES2111125	16/03/2003	APARATO AGITADOR.	TYPHOON HOLDING B.V.	B 01F 7/00
E93301575	ES2083248	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA REALIZAR TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE.	EL-PLASMA LTD	B 08B 7/00
E93302056	ES2098660	16/03/2003	UN CATALIZADOR PARA INDUCCION ASIMETRICA.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED	B 01J 31/02
E93420117	ES2125318	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE TRATAMIENTO DE PARTICULAS.	RHONE-POULENC AGRO	B 01J 2/12
E93909310	ES2138620	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE RECICLADO DE ESCOMBROS DE LA CONSTRUCCION Y DE LA DEMOLICION.	RECOVERMAT TECHNOLOGIES, L.L.C.	B 02C 15/00
E94109415		16/03/2003	DISPOSITIVO PARA DESECHAR BARRAS CORTAS.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	B 07B 13/04
E95103707	ES2117316	16/03/2003	APARATO PARA DESGASIFICAR FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	NORDSON CORPORATION	B 01D 19/00
E95920323	ES2138739	16/03/2003	DISPOSITIVO DE FILTRADO PARA FILTRAR AGUA A UN SISTEMA DE REFRIGERACION DE EMERGENCIA EN UNA CENTRAL NUCLEAR.	VATTENFALL AB	B 01D 29/66
E96107775	ES2139981	16/03/2003	PROCESO PARA LA EVACUACION DE PERLITA.	LINDE TECHNISCHE GASE GMBH	B 09B 3/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96917364	ES2135234	16/03/2003	MOLINO DE RODILLO ANULAR.	F.L. SMIDTH & CO. A/S	B 02C 15/00
E87107456	ES2029672	01/04/2003	TOBERA DE ROTOR PARA UN APARATO DE LIMPIEZA A ALTA PRESION.	ALFRED KARCHER GMBH & CO.	B 08B 3/02
E90110253	ES2103713	01/04/2003	INSTALACION Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS PLANAS Y RECUBIERTAS CON CAPAS DE POLVO, EN ESPECIAL PIEZAS DE CHAPA PLANAS.	SFB SPEZIALFILTER UND ANLAGENBAU AG	B 05B 13/00
E90111500	ES2054154	01/04/2003	CUERPOS DE MOLDEO DE RESINAS MACROPOROSAS INTERCAMBIADORAS DE IONES, ASI COMO APLICACION DE LOS CUERPOS DE MOLDEO.	VEBA OEL AG	B 01J 31/08
E90306661	ES2038868	01/04/2003	APARATO PARA CONTACTAR UN SOLIDO FORMADO DE PARTICULAS CON UN FLUIDO.	KRAFT GENERAL FOODS, INC.	B 01D 11/02
E91106564	ES2065576	01/04/2003	PRENSA PARA DESHIDRATAR LODOS.	G. SIEMPELKAMP GMBH & CO.	B 01D 25/12
E91919040	ES2091947	01/04/2003	DISPOSITIVO Y SISTEMA PARA MEZCLAR FLUIDOS EN PROPORCIONES DETERMINADAS CON PRECISION.	S.C. JOHNSON & SON, INC.	B 05B 7/30
E92107701	ES2077286	01/04/2003	SEPARADOR PARA LIQUIDOS.	BENKESER, MICHAEL, DIPL.-ING. (FH)	B 01D 17/02
E92110690	ES2090418	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION Y RECUPERACION DE LACA PARA LACAS DILUIBLES EN AGUA, EN CABINAS DE PROYECCION, ASI COMO SISTEMA DE INSTALACION PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	EISENMANN MASCHINENBAU KG (KOMPLEMENTAR: EISENMANN-STIFTUNG)	B 05B 15/12
E92201676	ES2103880	01/04/2003	SISTEMA CATALITICO DE HIDROCLORACION Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CLORURO DE VINILO A PARTIR DE ACETILENO Y CLORURO DE HIDROGENO EN PRESENCIA DE ESTE SISTEMA CATALITICO.	SOLVAY SA	B 01J 31/02
E92201677	ES2103881	01/04/2003	SISTEMA CATALITICO DE HIDROCLORACION Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CLORURO DE VINILO A PARTIR DE ACETILENO Y CLORURO DE HIDROGENO EN PRESENCIA DE UN SISTEMA CATALITICO.	SOLVAY SA	B 01J 31/02



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92302120	ES2065130	01/04/2003	UN CATALIZADOR PARA INDUCCION ASIMETRICA.	SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	B 01J 31/12
E92890113	ES2082442	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SUCCION DE CUERPOS EXTRAÑOS DE UNA CORRIENTE DE MATERIAL SUELTO.	BINDER & CO. AKTIENGESELLSCHAFT	B 07B 4/00
E92908924	ES2095467	01/04/2003	CICLON DE DOBLE EFECTO DE EXTRACCION.	CODIEX	B 04C 5/16
E92910769	ES2082472	01/04/2003	COLCHON PARA CAPTAR HIDROCARBUROS, ESPECIALMENTE ORGANICOS.	CLOUTH GUMMIWERKE AG	B 01J 20/28
E92912553	ES2125263	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PROTECCION DE SUPERFICIES METALICAS USANDO COMPUESTOS DE SILICATO.	DANCOR, INC.	B 05D 3/10
E92917368	ES2115675	01/04/2003	METODOS DE PROTECCION UTILIZANDO UNA MEMBRANA DE ESPUMA.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 05B 15/04
E93105842	ES2073315	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA SEPARAR SISTEMAS DE SUSTANCIAS LIQUIDAS-LIQUIDAS Y LIQUIDAS-SOLIDAS.	DYCKERHOFF & WIDMANN AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 17/028
E93106859	ES2121029	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR UNA INSTALACION DE RECUBRIMIENTO CON CAPAS DE PINTURA.	ABB FLEXIBLE AUTOMATION GMBH	B 05B 12/14
E93106958	ES2085071	01/04/2003	APARATO PERFECCIONADO PARA DISPENSAR SUSTANCIAS PASTOSAS.	RO-SA PLAST S.P.A.	B 05C 17/015
E93400572	ES2109446	01/04/2003	DISTRIBUIDOR DE LIQUIDO EQUIPADO CON UNA BOMBA DE DISTRIBUCION Y BOMBA DE DISTRIBUCION PARA DICHO DISTRIBUIDOR.	L'OREAL	B 05B 11/00
E93400679	ES2118198	01/04/2003	BOQUILLA DE DISTRIBUCION DE FLUIDOS.	L'OREAL	B 05B 1/34
E93906585	ES2081708	01/04/2003	HAZ DE HILOS HUECOS, ASI COMO PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA SU FABRICACION.	AKZO NOBEL N.V.	B 01D 63/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94104066	ES2122062	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE FIBRAS HUECAS.	AKZO NOBEL N.V.	B 01D 65/02
E94400847	ES2105550	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UNA FORMULACION QUE CONTIENE AL MENOS UN COMPUESTO PORTADOR DE UN GRUPO TIOL.	L'OREAL	B 01D 61/00
E94913593	ES2098136	01/04/2003	MATERIAL DE FILTRO Y PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE OZONO A PARTIR DE GASES Y LIQUIDOS.	TICONA GMBH	B 01D 15/00
E95103504	ES2122362	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA CLASIFICACION EN HUMEDOS.	FRYMA-MASCHINEN AG	B 03B 5/00
E95106747	ES2122382	01/04/2003	CAMARA DE FILTRACION CON SISTEMA DE FIJACION RAPIDO.	3V COGEIM S.P.A.	B 01D 29/05
E96910026	ES2137682	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA TRITURACION FINA DE MATERIAL A MOLER.	KRUPP POLYSIUS AG	B 02C 7/00
E97908582	ES2142149	01/04/2003	Metodo para llevar a cabo un tratamiento en presencia de una fuerza centrifuga y aparato para realizarlo	BIRD ENGINEERING B.V.	B 01J 19/28
E87303941	ES2038175	16/04/2003	RECIPIENTE DE MUESTRA/REACTIVO PARA ANALISIS DE LIQUIDOS.	MILES INC.(AN INDIANA CORP.)	B 01L 11/00
E87305290	ES2031893	16/04/2003	COPA DE MICROMUESTRA PARA SISTEMAS DE ANALISIS DE LIQUIDOS.	MILES INC. (AN INDIANA CORP.)	B 01L 3/00
E88303550	ES2042736	16/04/2003	DISTRIBUIDOR DE LIQUIDO PARA TORRE EMPAQUETADA.	KOCH (CYPRUS) LIMITED	B 01F 3/00
E89305679	ES2044117	16/04/2003	REACTOR DE LECHO FLUIDO CON ACANALADURAS SEPARADORAS.	FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION	B 01J 8/24
E92107810	ES2036159	16/04/2003	ABSORBENTE EN POLVO PARA LIQUIDOS ACUOSOS A BASE DE UN POLIMERO HINCHABLE CON EL AGUA.	CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH	B 01J 20/26

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92830278	ES2128347	16/04/2003	PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL PARA LA APLICACION DE UNA PELICULA DE P.T.F.E. SOBRE SUPERFICIES DE ALUMINIO.	ALLUFLON S.P.A.	B 05D 7/16
E92850064	ES2136077	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA ESPESAR SUSPENSIONES DE PARTICULAS FINAS.	SVEDALA PUMPS & PROCESS AB	B 01D 36/04
E93103197	ES2081148	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DOSIFICADO DE MASAS VISCOSAS.	SCA SCHUCKER GMBH	B 05C 11/10
E95400943	ES2141902	16/04/2003	EXTRACCION DE LUPULO.	STEINER HOPS LIMITED	B 01D 11/00
E96105333	ES2136911	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA PULVERIZACION POR CHORRO EN LECHO FLUIDIZADO.	NIED, ROLAND, DR.-ING.	B 02C 19/06
E96914024	ES2147377	16/04/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO CON SECCION DE CUBETA CONICA Y REBAJOS ESPACIADOS AXIALMENTE.	KNELSON, BENJAMIN	B 04B 1/00
E89890132	ES2023076	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION DE SUSTANCIAS DAÑINAS Y OLOROSAS DE MEDIOS GASEOSOS MEDIANTE FILTRADO BIOLOGICO.	FLEISCHHACKER, GERHARD, DR. DIPL.-ING.	B 01D 53/34
E90109259	ES2046586	01/05/2003	METODO PARA LA TRANSFORMACION DEL LODO SOBRANTE PROCEDENTE DE PROCESOS DE DEPURACION DE AGUAS RECICLADAS URBANAS Y/O INDUSTRIALES EN SUSTANCIAS INERTES E INSTALACION PARA LA REALIZACION DE ESTE METODO.	S.VE.D.A. SRL SOCIETA VENETA DEPURATORI E AFFINI	B 09B 3/00
E92913973	ES2106875	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR SUSTANCIAS FARMACOLOGICAS EN FORMA DE PERLA.	SMITHKLINE BEECHAM PLC	B 01J 2/14
E93890080	ES2079956	01/05/2003	DISPOSITIVO FILTRANTE RETROLAVABLE PARA LA FILTRACION DE LIQUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 29/66
E94107709	ES2074408	01/05/2003	MATERIAL FILTRANTE.	PAPCEL - PAPIER UND CELLULOSE, TECHNOLOGIE UND HANDELS-GMBH	B 01D 39/08
E94920956	ES2105734	01/05/2003	SECADO DE PRODUCTOS VALIOSOS O DE MEZCLAS DE PRODUCTOS VALIOSOS, QUE CONTIENEN AGUA, CON VAPOR DE AGUA RECALENTADO.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	B 01D 1/18

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95106932	ES2126805	01/05/2003	INSTALACION PARA LA DEPURACION DE GASES, COMO GASES DE ESCAPE Y/O GASES DE SINTESIS.	THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 47/14
E87304204	ES2035050	16/05/2003	EXTRACCIONES LIQUIDO / LIQUIDO MEDIANTE MEMBRANAS MICROPOROSAS.	CELGARD, INC.	B 01D 61/00
E89304769	ES2079377	16/05/2003	MEMBRANAS MICROPOROSAS QUE TIENEN DENSIDADES DE PORO AUMENTADAS Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	CELGARD, INC.	B 01D 61/00
E89730111	ES2039930	16/05/2003	DISPOSITIVO DE REACTOR PARA EL PASO DE UNA CORRIENTE DE UN FLUIDO SOBRE UNA GRAN SUPERFICIE A TRAVES DE CARGAS DE MATERIAL A GRANEL DE LECHO MOVIL.	MICHEL-KIM, HERWIG	B 01J 8/12
E90106020	ES2042115	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DEPURACION DE GAS DE ESCAPE CON ALTO CONTENIDO DE CLORURO.	NOELL-KRC UMWELTECHNIK GMBH	B 01D 53/34
E90905952	ES2090130	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA USO DE UN CARTUCHO DE RELLENO DE TORRE.	PEDERSEN, GEORGE C.	B 01F 3/04
E90906898	ES2049032	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REGULAR EL NUMERO DE REVOLUCIONES ENMOLINOS DE BOLAS CON AGITADOR.	GETZMANN, HERMANN	B 02C 17/16
E90908466	ES2045923	16/05/2003	SEPARADOR DE LIQUIDOS LIGEROS.	HAMMERSCHMITT, NIKOLAUS	B 01D 17/025
E90908627	ES2058919	16/05/2003	CATALIZADOR PARA LA PURIFICACION DE GAS DE ESCAPE CON EXCELENTE RESISTENCIA TERMICA Y METODO PARA SU PRODUCCION.	N. E. CHEMCAT CORPORATION	B 01J 23/56
E90908628	ES2071099	16/05/2003	CATALIZADOR DE LA PURIFICACION DE GASES DE ESCAPE CON EXCELENTE RESISTENCIA TERMICA Y METODO DE PRODUCCION DEL MISMO.	N.E. CHEMCAT CORPORATION	B 01J 23/56
E90909165	ES2074164	16/05/2003	SISTEMAS EMULSIFICADORES.	EXXON CHEMICAL PATENTS INC.	B 01F 17/00
E92104548	ES2080358	16/05/2003	ACTUADOR DE RODILLOS PARA EL BLOQUEO PERISTALTICO DE LA TENSION.	RANSBURG CORPORATION	B 05B 5/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E92104652</a>	<a href="#">ES2073201</a>	16/05/2003	BLOQUEADOR PERISTALTICO DE TENSION.	RANSBURG CORPORATION	B 05B 5/16
<a href="#">E92201240</a>	<a href="#">ES2106128</a>	16/05/2003	PREPARACION DE UN SOPORTE PARA UN CATALIZADOR DE HIDROTRATAMIENTO.	ENGELHARD CORPORATION	B 01J 37/26
<a href="#">E92302910</a>	<a href="#">ES2107503</a>	16/05/2003	ENSAMBLADO DE BLOQUE DE FILTRO CONDUCTIDO EN UNA DIRECCION.	FIBERCARB, L.L.C.	B 01D 29/05
<a href="#">E92908093</a>	<a href="#">ES2077410</a>	16/05/2003	ELEMENTO DE EMPAQUETADURA ALEATORIO Y METODO.	KOCH ENGINEERING COMPANY INC	B 01J 19/30
<a href="#">E92909103</a>	<a href="#">ES2092681</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE ENVASES QUE CONTIENEN RESIDUOS CON EXTRACCION DE MATERIALES DE VALOR.	RATHOR AG	B 09B 3/00
<a href="#">E92909380</a>	<a href="#">ES2103944</a>	16/05/2003	DISTRIBUIDOR DE MATERIAS EN PARTICULAS.	SCA MOLNLYCKE AB	B 05C 19/00
<a href="#">E92913706</a>	<a href="#">ES2101852</a>	16/05/2003	TRATAMIENTO DE SOLUCIONES QUE CONTIENEN RODIO, Y/O RUTENIO E IRIDIO.	BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY	B 01D 15/00
<a href="#">E93108437</a>	<a href="#">ES2092179</a>	16/05/2003	COMPOSICION DE SORBENTES REVERSIBLES DE OXIGENO.	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	B 01J 20/02
<a href="#">E93810177</a>	<a href="#">ES2137977</a>	16/05/2003	RELLENO ORDENADO DE COLUMNA.	SULZER CHEMTECH AG	B 01J 19/32
<a href="#">E93913701</a>	<a href="#">ES2106350</a>	16/05/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	ALFA LAVAL SEPARATION AB	B 04B 1/08
<a href="#">E94917230</a>	<a href="#">ES2140540</a>	16/05/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	ALFA LAVAL SEPARATION AB	B 04B 11/02
<a href="#">E95913205</a>	<a href="#">ES2135715</a>	16/05/2003	PROBADOR Y CONJUNTO PROBADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS PARA PULVERIZAR.	RLB S.A.	B 05B 11/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95926724	ES2124006	16/05/2003	ELEMENTO PARA PLACA DE SOPORTE SIN SOLDADURAS.	NORTON CHEMICAL PROCESS PRODUCTS CORPORATION	B 01J 19/30
E96119353	ES2145369	16/05/2003	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE RESONADOR ACUSTICO.	MACROSONIX CORP.	B 06B 1/04
E96400991	ES2109830	16/05/2003	CONJUNTO DE DISTRIBUCION PARA UN PRODUCTO LIQUIDO O PULVURULENTO, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ESTE CONJUNTO	L'OREAL	B 05B 11/00
E89730133	ES2045538	01/06/2003	EQUIPO GASEADOR.	OTT, RITA	B 01F 3/04
E88300314	ES2030849	01/11/2003	METODO DE PRODUCCION DE UNA PELICULA DE PLASTICO DE CELOSIA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTOS PROTECTORES, Y PELICULA PRODUCIDA CON EL.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 05D 3/06
E91400215	ES2040143	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PULVERIZACION CON AYUDA DE UN VAPORIZADOR DE BOMBA MANUAL, Y VAPORIZADOR DE BOMBA MANUAL PARA LA REALIZACION DE DICHO PROCEDIMIENTO.	L'OREAL	B 05B 11/00
E91903722	ES2085469	01/11/2003	PROCESOS TERMICOS DE EVAPORACION, CONDENSACION Y ABSORCION Y SUS COMBINACIONES.	VINZ, PETER, DR.-ING.	B 01D 1/14
E92915214	ES2114942	01/11/2003	APARATO DE ELIMINACION DE FANGOS POR CONTROL REMOTO.	ALLEN, HENRY, W.	B 08B 9/08
E87100971	ES2022160	16/11/2003	UTILIZACION DE UN CATALIZADOR SOLIDO PARA LA FLUORACION DE HIDROCARBUROS CLORADOS.	SOLVAY (SOCIETE ANONYME)	B 01J 23/74
E87102847	ES2031840	16/11/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS CON ESTRUCTURA DE NUCLEO Y ENVOLVENTE.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 05D 7/02
E88200248	ES2041298	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE AL MENOS UN GAS DE UNA MEZCLA QUECONTIENE AL MENOS DOS GASES.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	B 01D 53/02
E88400064	ES2023706	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA REALIZAR BAJO PRESION REACCIONES QUIMICAS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	B 01J 8/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90101206	ES2072927	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE EN UN MODULO DE UN ELEMENTO RIGIDO CON MEMBRANA DE SEPARACION, DE FILTRACION O DE TRANSFORMACION CATALITICA.	SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES	B 01D 29/31
E90830015	ES2026124	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LIMPIAR AIRE DESCARGADO DE UNA CAMARA DE CHORREADO DE ARENA Y MICROCHORREADORA DE ARENA PROVISTA DEL DISPOSITIVO.	C.I.E. DENTALFARM S.R.L.	B 01D 47/06
E90900174	ES2045895	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESCONTAMINACION MICROBIOLOGICA DEL SUELO.	BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT	B 09B 3/00
E90901931	ES2057532	16/11/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO PROVISTO DE UN DISPOSITIVO QUE SIRVE PARA LA TRANSFORMACION DE ENERGIA CINETICA EN ENERGIA DE PRESION.	ALFA-LAVAL SEPARATION AB	B 04B 11/08
E91101861	ES2067776	16/11/2003	DISPOSITIVO DE MEMBRANA PARA FILTRACION, SEPARACION O REACCION CATALITICA.	SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES	B 01D 63/06
E92890039	ES2084333	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGENERACION DE SUSTRATOS CONTAMINADOS CON PRODUCTOS DE PETROLEO.	OMV AKTIENGESELLSCHAFT	B 09B 3/00
E93101818	ES2125915	16/11/2003	METODO PARA FILTRAR LOS GASES DE DESECHO DE UNA CALDERA.	ASAHI GLASS COMPANY LTD.	B 01D 46/04
E93917376	ES2079981	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EVACUACION MEJORADA DE VAHOS EN EL SECADO DE VAPOR CALIENTE.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	B 01D 5/00
E94102440	ES2106383	16/11/2003	METODO PARA HACER FUNCIONAR UN APARATO DE FILTRACION DE HUMO.	ASAHI GLASS COMPANY LTD.	B 01D 46/44
E94400040	ES2105535	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DICICLOPENTENILOXIETANOL.	ELF ATOCHEM S.A.	B 01J 8/02
E95102150	ES2150998	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CRIBA PARA COMPOST.	J. WILLIBALD GMBH MASCHINENFABRIK	B 07B 1/10
E95400041	ES2143012	16/11/2003	COMPOSICION CATALITICA Y PROCEDIMIENTO PARA LA DESPROPORCION DE OLEFINAS.	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE	B 01J 31/22

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95914680	ES2115374	16/11/2003	DISPOSICION DE FILTRO PARA FILTRACION DE UN FLUJO DE FLUIDO.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 01D 46/42
E97103220	ES2148859	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL RECUBRIMIENTO DE UN ALAMBRE CON UN LUBRICANTE.	BOOCKMANN GMBH	B 05C 1/06
E89870026	ES2024072	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE CATALIZADORES QUE CONTIENEN METAL DEL GRUPO DEL PLATINO Y SUS EMPLEOS.	FINA RESEARCH S.A.	B 01J 23/62
E92906915	ES2109349	01/12/2003	GEL IONOTROPO DEFICIENTE EN ENTIDAD IONICA DE GELIFICACION, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE TAL GEL Y UTILIZACION DE ESTE EN PARTICULAR EN UN PROCEDIMIENTO DE ELABORACION DE VINO EFERVESCENTE.	CHAMPAGNE MOET & CHANDON	B 01J 13/20
E93100593	ES2093284	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DOSIFICADA DE UN LIQUIDO DE ANALISIS.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	B 01L 3/02
E93100820	ES2074898	01/12/2003	INYECTOR DE POLVO.	WAGNER INTERNATIONAL AG	B 05B 7/14
E93101430	ES2099301	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN ALIMENTADOR.	FMC CORPORATION	B 06B 1/04
E94101748	ES2113563	01/12/2003	SISTEMA PARA LA PREPARACION DE LIQUIDOS.	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	B 01L 3/00
E94904201	ES2145822	01/12/2003	PROCESO Y UNIDAD DE ADSORCION PARA LA PRODUCCION DE UN GAS POR SEPARACION DE UNA MEZCLA GASEOSA.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	B 01D 53/04
E95100434	ES2113131	01/12/2003	BUJIA FILTRANTE.	FAUDI FILTERSYSTEME GMBH	B 01D 29/21
E95907351	ES2141331	01/12/2003	FILTRO CILINDRICO DE AIRE CON CIERRE RADIAL Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ALOJAMIENTO PARA EL MISMO.	DONALDSON COMPANY, INC.	B 01D 46/24
E95909718	ES2126252	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y VECTOR DE REDUCCION DEL DIOXIDO DE CARBONO ATMOSFERICO.	EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)	B 09B 1/00



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96102479	ES2141404	01/12/2003	INSTALACION DE ADSORCION DE PRESION ALTERNA.	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 53/047
E96102480	ES2141405	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ADSORCION DE PRESION ALTERNA.	LINDE AKTIENGESELLSCHAFT	B 01D 53/047
E96900779	ES2130785	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PURIFICAR GASES.	GROEP DANIS, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP	B 01J 8/12
E87102415	ES2025074	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTENIENDO LODOS.	IPSEN, HARALD	B 05B 15/12
E92905067	ES2041602	16/12/2003	METODO PARA PINTAR UN OBJETO QUE TIENE UNA JUNTA ELASTICA LEVANTANDO LA JUNTA MEDIANTE LA INTRODUCCION DE UNA TIRA FLEXIBLE.	BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED	B 05C 21/00
E93101258	ES2083206	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FILTRACION CON CARCASA Y ELEMENTOS DE FILTRACION SITUADOS EN LA CARCASA.	SCHLICK-ROTO-JET MASCHINENBAU GMBH	B 01D 46/24
E93301254	ES2113999	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN CATALIZADOR SOBRE UN SOPORTE DE POLIMERO.	ROHM AND HAAS COMPANY	B 01J 31/06
E93810107	ES2074921	16/12/2003	PURIFICACION DE EFLUENTES GASEOSOS DE COMBUSTION.	HUG, HANS THOMAS	B 01D 53/96
E94102429	ES2117160	16/12/2003	PROCESO PARA PREPARAR UN SORBENTE DE ACEITE Y DISPOSITIVO PARA PREPARAR CONTINUAMENTE EL MISMO.	HOKKAIDO	B 01J 20/24
E94400388	ES2102781	16/12/2003	DISPOSITIVO DE DISTRIBUCION DE SOLIDOS PULVERULENTOS EN LA SUPERFICIE DE UN SUBSTRATO A FIN DE REVESTIRLO.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	B 05B 7/14
E94910317	ES2115942	16/12/2003	PROCESO Y DISPOSITIVO PARA LA REGENERACION DE MEDIOS DE PRODUCCION QUE CONTENGAN ACEITE.	AGR ABFALLENTSORGUNGS-GESELLSCHAFT RUHRGEBIET MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	B 03B 9/06
E95102478	ES2140570	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA INTRODUCCION DE COADYUVANTES DE MOLIENDA.	MAURY, HANS-DIETMAR DR.RER.NAT.	B 02C 23/06



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95300167	ES2137450	16/12/2003	APARATO INTEGRADO PARA LA CLASIFICACION Y ANALISIS DE ALIMENTOS.	KEY TECHNOLOGY, INC.	B 07C 5/342
E96901043	ES2125709	16/12/2003	REGENERACION DE ACIDOS, PARTICULARMENTE DE ACIDOS ORGANICOS FUERTES, MEDIANTE MEMBRANAS BIPOLARES.	ELF ATOCHEM S.A.	B 01D 61/44
E97101745	ES2138407	16/12/2003	INSTALACION DE AGUA SANITARIA PARA APROVECHAMIENTO MULTIPLE DE AGUA POTABLE.	GROSSE-PLANKERMANN, ANDREAS	B 01D 29/00
<b>161</b>					

**TÉCNICA NUCLEAR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87106344	ES2024450	01/03/2003	BASTIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA ELEMENTOS COMBUSTIBLES NUCLEARES.	GEBRUDER SULZER AKTIENGESELLSCHAFT	G 21C 19/07
E87401273	ES2016635	01/03/2003	RACIMO DE REGULACION PROVISTO DE LAPICES DESMONTABLES PARA ENSAMBLAJE DE COMBUSTIBLE NUCLEAR Y PROCEDIMIENTO DE REEMPLAZADO DE UN LAPIZ DE UNO DE DICHOS RACIMOS.	FRAMATOME	G 21C 7/10
E88400959	ES2026667	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE REGULACION DE UN REACTOR NUCLEAR.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ETABLISSEMENT DE CARACTERE SCIENTIFIQUE TECHNIQUE ET INDUSTRIEL	G 21C 7/00
E87400849	ES2023425	16/03/2003	MATERIAL DE PROTECCION CONTRA LOS RAYOS X Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ESTE MATERIAL.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	G 21F 1/10
E88400925	ES2025792	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SUBSTITUCION INTEGRAL DE UN GENERADOR DE VAPOR DE UN REACTOR DE AGUA A PRESION.	FRAMATOME	G 21D 1/00
E89401660	ES2037442	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CIZALLA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE REACTOR NUCLEAR.	SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N. SOCIETE ANONYME	G 21C 19/36

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90400981	ES2054285	16/03/2003	ELEMENTO DE EXTREMO INFERIOR DE UN CONJUNTO DE COMBUSTIBLE QUE INCLUYE UN DISPOSITIVO DE RETENCION DE PARTICULAS Y CONJUNTO DE COMBUSTIBLE QUE INCLUYE DICHO ELEMENTO DE EXTREMO.	FRAMATOME	G 21C 3/32
E91909726	ES2097809	16/03/2003	CONTENEDOR DE ALMACENADO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES NUCLEARES AGOTADOS.	ABB ATOM AB	G 21C 19/07
E92910088	ES2085012	16/03/2003	DEPOSITO PARA CONJUNTOS DE COMBUSTIBLE CON COMBUSTIBLE NUCLEAR AGOTADO.	ABB ATOM AB	G 21C 19/07
E94302439	ES2122165	16/03/2003	BATERIAS NUCLEARES.	ONTARIO HYDRO	G 21H 1/06
E95917528	ES2119434	16/03/2003	DISPOSITIVO DEPURADOR PARA FILTRAR AGUA A UN SISTEMA DE REFRIGERACION DE EMERGENCIA EN UNA PLANTA DE ENERGIA NUCLEAR.	VATTENFALL AB	G 21C 15/18
E96109432	ES2128809	01/04/2003	DISTANCIADOR CON FORMA DE REJILLA PARA UN ELEMENTO COMBUSTIBLE DE UN REACTOR NUCLEAR Y ELEMENTO COMBUSTIBLE PARA UN REACTOR NUCLEAR.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	G 21C 3/356
E90306899	ES2076319	01/05/2003	EXPLORACION DE PERFILES EXTERIORES DE BARRAS DE CONTROL.	THE BABCOCK & WILCOX COMPANY	G 21C 17/06
E92400868	ES2092070	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA INCINERACION DE GRAFITO, EN PARTICULAR, BLOQUES DE GRAFITO IRRADIADOS.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	G 21F 9/32
E94919030	ES2091144	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL ENSAYO DE MATERIALES, PARTICULARMENTE EN UN REACTOR DE AGUA A PRESION.	ABB TEKNISKA RONTGENTRALEN AB	G 21C 17/003
E90302799	ES2071011	16/05/2003	MATERIAL GRANULADO DE RELLENO PARA LOS MODULOS DE CONTENCIÓN DE DESECHOS NUCLEARES.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	G 21F 9/34
E90302805	ES2069680	16/05/2003	MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE PAQUETES DE RESIDUOS NUCLEARES.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	G 21F 9/34
E93400071	ES2092240	01/11/2003	LAPIZ DE COMBUSTIBLE NUCLEAR Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE LA VAINA DE DICHO LAPIZ.	FRAMATOME	G 21C 3/07

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87102163	ES2048143	16/11/2003	RECIPIENTE DE TRANSPORTE DE DOBLE PARED PARA MATERIAL RADIATIVO.	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH	G 21F 1/04
E94905154	ES2102825	16/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA DESCONTAMINAR UNA SUPERFICIE RADIOACTIVA POR MEDIO DE UN HAZ ENFOCADO DE LUZ COHERENTE.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	G 21F 9/00
<b>20</b>					

**TÉCNICAS ELÉCTRICAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87830080	ES2037103	01/03/2003	CABLE ELECTRICO BLINDADO.	CAVIS CAVETTI ISOLATI S.P.A.	H 01B 7/00
E87830082	ES2037741	01/03/2003	CABLE ELECTRICO BLINDADO.	CAVIS CAVETTI ISOLATI S.P.A.	H 01B 7/00
E89105698	ES2043927	01/03/2003	MAQUINA ELECTRICA DE EJE VERTICAL DEL TIPO DE CONSTRUCCION DE PANTALLA.	ASEA BROWN BOVERI AG	H 02K 5/167
E89305747	ES2050801	01/03/2003	TERMINAL CILINDRICO CON DESPLAZAMIENTO DEL AISLAMIENTO.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 4/24
E89630097	ES2044201	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA FORMAR UNA MATRIZ DE PILA DE COMBUSTIBLE.	INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION	H 01M 8/02
E89810164	ES2043090	01/03/2003	TRANSMISION DE FUERZA DENTRO DEL SISTEMA DE DESCONEXION ELECTROMAGNETICO DE UN INTERRUPTOR PARA EL MONTAJE DE INSTALACIONES.	ABB PATENT GMBH	H 01H 71/24
E89810455	ES2044207	01/03/2003	INTERRUPTOR DE MONTAJE DE INSTALACIONES Y PROCEDIMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.	ABB PATENT GMBH	H 01H 83/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E90102196</a>	<a href="#">ES2067574</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA APARATO ELECTRICO CON GAS DIELECTRICO, PRINCIPALMENTE PARA DISYUNTORES O REDUCTORES DE MEDIDA.	GEC ALSTHOM SA	H 01H 33/26
<a href="#">E90105668</a>	<a href="#">ES2056277</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO ELECTRICO.	KABELWERKE REINSHAGEN GMBH	H 01R 13/629
<a href="#">E90108548</a>	<a href="#">ES2050871</a>	01/03/2003	BORNE DE CONEXION.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 4/30
<a href="#">E90109642</a>	<a href="#">ES2057266</a>	01/03/2003	CONECTOR TERMINAL DE POR LO MENOS DOS CABLES BLINDADOS.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 4/70
<a href="#">E92105637</a>	<a href="#">ES2075515</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION PARA UNA GUARNICION DE CABLES AEREA.	RXS SCHRUMPFTECHNIK-GARNITUREN GMBH	H 02G 7/05
<a href="#">E92107597</a>	<a href="#">ES2074302</a>	01/03/2003	CABLE DE ACCESO DE REPETIDOR SUBMARINO.	ALCATEL CABLE	H 02G 15/14
<a href="#">E92400963</a>	<a href="#">ES2059194</a>	01/03/2003	AMPLIFICADOR OPTICO CON FIBRA OPTICA DOPADA CON ERBIO.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 01S 3/06
<a href="#">E92401102</a>	<a href="#">ES2071451</a>	01/03/2003	AMPLIFICADOR OPTICO EN EL DOMINIO ESPECTRAL DE 1,26 A 1,34 (MU)M.	ALCATEL N.V.	H 01S 3/06
<a href="#">E92420091</a>	<a href="#">ES2069398</a>	01/03/2003	PORTADOR MAGNETICO DE IMANES PERMANENTES.	BRAILLON MAGNETIQUE	H 01F 7/02
<a href="#">E92911007</a>	<a href="#">ES2070004</a>	01/03/2003	METODO Y SISTEMA DE ELECTRODOS PARA CALENTAR MEDIOS QUE FLUYEN A TRAVES DE UN TUBO AISLANTE.	PEDERSEN, IB OBEL	H 05B 6/78
<a href="#">E93103724</a>	<a href="#">ES2076802</a>	01/03/2003	ENCHUFE ELECTRICO CON UN ENCLAVAMIENTO MECANICO POR MEDIO DE UN RESORTE FIADOR.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	H 01R 13/627
<a href="#">E93103743</a>	<a href="#">ES2082533</a>	01/03/2003	ENCHUFE ELECTRICO CON UN ENCLAVAMIENTO MECANICO POR MEDIO DE UN RESORTE FIADOR DE ENCAJE Y DE UNA TECLA DE ANULACION.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	H 01R 13/627

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93910440	ES2100535	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION QUE COMPRENDE UN ELEMENTO DE CLAVIJA Y UN ELEMENTO DE ENCHUFE SUSCEPTIBLE DE ACOPLARSE AL MISMO.	HIJLKEMA, BERNARDUS LUDGERUS LUBERTUS	H 01R 13/639
E94913489	ES2129636	01/03/2003	CONMUTADOR ELECTRICO DE ACCION RAPIDA.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	H 01H 5/04
E95102126	ES2115275	01/03/2003	CARCASA, EN ESPECIAL PARA ALOJAR COMPONENTES CONSTRUCTIVOS ELECTRICOS O ELECTRONICOS.	HANS-JOACHIM BERNSTEIN COMPACT-GEHAUSE GMBH	H 05K 7/14
E96103097	ES2128802	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN ELEMENTO DE AJUSTE POR MEDIO DE UN MOTOR PASO A PASO.	DAIMLERCHRYSLER AG	H 02P 8/00
E87302913	ES2038987	16/03/2003	DISPOSITIVO SEMICONDUCTOR METALIZADO QUE INCLUYE UNA CAPA INTERFACIAL.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	H 01L 29/40
E89106835	ES2057001	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE AUTOMATICO DE CONDUCTORES ELECTRICOS CON PIEZAS DE CONTACTO EN CARCASAS DE ENCHUFE.	KOMAX AG	H 01R 43/20
E90303408	ES2051469	16/03/2003	ABRAZADERA DE CABLE.	PAN ELECTRIC CORPORATION	H 01R 4/30
E90906125	ES2047925	16/03/2003	CONECTOR ELECTRICO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/436
E91104111	ES2066249	16/03/2003	RECTIFICADOR DE CORRIENTE DE DOS CUADRANTES Y SU UTILIZACION COMO ELEMENTO DE CONTROL DE UN ACUMULADOR DE ENERGIA.	ASEA BROWN BOVERI AG	H 01F 7/22
E91110018	ES2056523	16/03/2003	CONEXION PROTECTORA Y CLAVIJA PROTECTORA EN INSTALACIONES DE LA TELECOMUNICACION.	KRONE AKTIENGESELLSCHAFT	H 01T 1/14
E91305606	ES2069209	16/03/2003	FIJACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS.	ASHLEY & ROCK LIMITED	H 01R 25/14
E91401535	ES2046027	16/03/2003	DISPOSITIVO QUE UTILIZA UNOS COMPONENTES ELECTRONICOS MONTADOS EN SUPERFICIE Y QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO DE ENFRIAMIENTO PERFECCIONADO.	TONNA ELECTRONIQUE	H 05K 7/20

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92906634	ES2082457	16/03/2003	MOTOR PILOTADO.	HEESEMANN, JURGEN, DIPL.-ING.	H 02K 11/00
E92907870	ES2132120	16/03/2003	CONECTADOR ELECTRICO.	WALDOCK, KEVIN HUNTER	H 01R 4/24
E92909504	ES2084358	16/03/2003	EXTRACCION OPTICA DEL RELOJ.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	H 01S 3/19
E92912767	ES2100350	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA INSERCIÓN DE EXTREMOS DE ALAMBRES EN COMPONENTES Y DISPOSITIVO DE FABRICACIÓN DE HACES DE CONDUCTORES ELECTRICOS.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 43/28
E93109031	ES2105008	16/03/2003	ACUMULADOR CON ASA PORTADORA ABATIBLE.	HAGEN BATTERIE AG	H 01M 2/10
E93109628	ES2108166	16/03/2003	TENAZAS PARA DISPOSITIVOS QUE REALIZAN DESDE EL SUELO LA PUESTA EN CORTOCIRCUITO Y DERIVACIÓN A TIERRA DE LAS LINEAS ELECTRICAS AEREAS DE VOLTAJE MEDIO.	SICAME ITALIA S.R.L.	H 02B 1/00
E93250165	ES2092753	16/03/2003	CIRCUITO DE MANDO PARA UN FRENO ACCIONADO POR CORRIENTE CONTINUA DE UN MOTOR ELECTRICO.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	H 02P 3/04
E93420135	ES2098702	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE REGULACION DE UN MOTOR A BAJA VELOCIDAD.	CROUZET ELECTROMENAGER	H 02P 5/418
E93914349	ES2097518	16/03/2003	CONJUNTO DE CONMUTACION PARA EL FLUJO DE UN FLUIDO.	ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION	H 01H 35/38
E94105314	ES2129537	16/03/2003	MODULO DE CONEXION.	KRONE AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 4/24
E94107687	ES2105414	16/03/2003	DISPOSITIVO DE INERCIA PARA DESCONECTAR LA BATERIA DE UN VEHICULO.	CAVIS S.R.L.	H 01H 35/14
E94200578	ES2102760	16/03/2003	TERMINAL ELECTRICO.	GENERAL MOTORS CORPORATION	H 01R 13/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94303977	ES2092378	16/03/2003	RETENEDOR DE COJINETE PARA UN MOTOR EN MINIATURA.	JOHNSON ELECTRIC S.A.	H 02K 5/167
E94909090	ES2100055	16/03/2003	AGENTES DE RECUBRIMIENTO ESTAÑABLES PARA ALAMBRE ASI COMO PROCEDIMIENTOS PARA EL RECUBRIMIENTO CONTINUO DE ALAMBRES.	DR. BECK & CO. AKTIENGESELLSCHAFT	H 01B 3/30
E94909260	ES2121194	16/03/2003	LASER.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	H 01S 3/085
E94912182	ES2121200	16/03/2003	PLACAS ESTRATIFICADAS DE DEPOSITO DE ELECTROLITO.	INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION	H 01M 8/02
E94920315	ES2147235	16/03/2003	VALVULA ELECTROMAGNETICA.	AURA SYSTEMS, INC.	H 01F 3/00
E95106108	ES2125512	16/03/2003	CAJA PARA MONTAJE A NIVEL.	ABB PATENT GMBH	H 02G 3/16
E95915877	ES2116744	16/03/2003	RACOR ROSCADO ANGULAR PARA CABLES.	JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE FABRIK	H 02G 3/06
E95916074	ES2120743	16/03/2003	UNA DISPOSICION PARA BLINDAR Y/O REFRIGERAR COMPONENTES ELECTRONICOS MONTADOS SOBRE UNA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 05K 7/20
E96104654	ES2113758	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION DE BOBINAS EN FORMA DE SILLIN DIMENSIONADAS DE MANERA DIFERENTE	ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG	H 01F 41/04
E96400805	ES2138300	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EMPALME DE BLINDAJE DE CABLES.	THOMSON CSF	H 01R 13/658
E96401236	ES2138301	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA CORTAR UNA CORRIENTE CONTINUA DE ALTA TENSION.	GEC ALSTHOM T ET D SA	H 01H 33/59
E96915024	ES2127640	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CIRCUITOS PARA CUBRIR PICOS DE DEMANDA DE ENERGIA EN REDES ELECTRICAS DE CORRIENTE ALTERNA O DE CORRIENTE TRIFASICA	BAYERN-WERK AG	H 02J 9/06



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E97105506	ES2130861	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PASOS ELECTRICAMENTE CONDUCTORES EN CAJAS METALIZADAS DE PLASTICO.	TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH	H 05K 9/00
E97201875	ES2138431	16/03/2003	CONJUNTO DE ACOPLADOR INDUCTIVO Y QUE TIENE SU DEVANADO PRIMARIO FORMADO EN UNA PLACA DE CABLEADO IMPRESO.	GENERAL MOTORS CORPORATION	H 01F 38/14
E87107239	ES2033728	01/04/2003	PIEZA DE ALIVIO DE CARGA DE TRACCION PARA CABLE.	VISSMANN WERKE GMBH & CO.	H 02G 3/06
E88106444	ES2054727	01/04/2003	CUERPO ELECTRICO DE CALEFACCION POR RADIACION PARA CALENTAR UNA PLACA, EN ESPECIAL UNA DE VITROCERAMICA.	E.G.O. ELEKTRO-GERATE BLANC U. FISCHER	H 05B 3/74
E88108735	ES2035154	01/04/2003	EMPLEO DE UN MATERIAL DE PLATA Y HIERRO PARA CONTACTOS ELECTRICOS.	DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01H 1/02
E88400781	ES2035332	01/04/2003	DISPOSITIVO DE VENTILACION DE UN PUESTO DE TRANSFORMACION ELECTRICA.	MERLIN GERIN	H 02B 7/06
E89108695	ES2045249	01/04/2003	APARATO DE REGULACION PARA SISTEMAS DE REGULACION.	VISSMANN WERKE GMBH & CO	H 05K 7/14
E90420309	ES2060993	01/04/2003	CAJETIN PARA PILAS ELECTRICAS CILINDRICAS DE DIFERENTES TAMAÑOS.	ZEDEL	H 01M 2/10
E90903760	ES2055420	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN REGULADOR DE CONEXION ASI COMO DISPOSITIVO.	ANT NACHRICHTENTECHNIK GMBH	H 02M 3/156
E90908352	ES2077680	01/04/2003	APARATO Y METODO PARA LA REDUCCION DE LA FISURACION DEL AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA DE CABLES.	RAYCHEM CORPORATION	H 01B 7/28
E91107474	ES2077712	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA SUJETAR RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO SOBRE UN SOPORTE.	E.G.O. ELEKTRO-GERATE BLANC UND FISCHER GMBH & CO. KG	H 05B 3/74
E91109346	ES2066271	01/04/2003	INSTALACION DE TECLAS.	WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG	H 01H 3/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91109558	ES2047971	01/04/2003	INSTALACION PARA PUERTAS, PRINCIPALMENTE TELEFONO PARA PUERTAS.	A. GROTHE & SIHNE KG	H 05K 5/00
E91303061	ES2067152	01/04/2003	CONECTADOR ELECTRICO CON ALINEACION TERMINAL Y COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO DE POSICION.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 13/631
E91303062	ES2088466	01/04/2003	CONECTADOR ELECTRICO MULTICONDUCTOR Y CONTACTOS ESTAMPADOS Y CONFORMADOS PARA SU USO.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 9/09
E91303109	ES2083523	01/04/2003	FABRICACION DE CABLES AISLADOS CON MATERIAL MINERAL.	BICC PUBLIC LIMITED COMPANY	H 01B 13/00
E91305640	ES2075356	01/04/2003	APARATO DE CONVERSION DE POTENCIA DE CORRIENTE ALTERNA MONOFASICA.	WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION	H 02M 5/458
E91420142	ES2077829	01/04/2003	CAJA AISLANTE PARA UN DISYUNTOR MINIATURA EQUIPADO CON MEDIOS DE MONTAJE PREVIO.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01H 71/02
E91850115	ES2051108	01/04/2003	UNA DISPOSICION PARA REFRIGERAR MEDIANTE CONVECCION HABITACIONES DE APARATOS.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	H 05K 7/20
E91908818	ES2122972	01/04/2003	MATERIAL AISLANTE ELECTRICO.	W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.	H 01B 3/44
E92104473	ES2050548	01/04/2003	DISPOSICION PARA FIJAR CABEZAS DE BOBINADO DE INDUCCION.	TEMIC AUTOMOTIVE ELECTRIC MOTORS GMBH	H 02K 3/50
E92108893	ES2103012	01/04/2003	ANTENA DE LAMINA.	HAGENUK TELECOM GMBH	H 01Q 1/08
E92301342	ES2079794	01/04/2003	ESTRUCTURA DE UNALENTE DE DIFUSION PARA UN DIODO EMISOR DE LUZ.	NEC CORPORATION	H 05K 5/02
E92420168	ES2091433	01/04/2003	TABLERO DE BORNAS ESCALONADO.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01R 9/24



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92912106	ES2097913	01/04/2003	CIRCUITO PARA EXCITAR LAMPARAS DE DESCARGA GASEOSA.	MOTOROLA LIGHTING INC.	H 05B 41/295
E93103360	ES2097939	01/04/2003	SISTEMA DE SUJECION PARA CONECTADORES ELECTRICOS SOBRE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 23/72
E93103826	ES2089612	01/04/2003	CONJUNTO DE CONECTADORES ELECTRICOS CON MEDIOS DE ALINEACION/GUIA MEJORADOS.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 13/629
E93105539	ES2129466	01/04/2003	ANTENA PARA COCINAR MEJOR CON MICROONDAS.	FORT JAMES CORPORATION	H 05B 6/72
E93108251	ES2075744	01/04/2003	TERMINAL ELECTRICO DEL TIPO DE PALA DE DOBLE ESPESOR.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 43/16
E93108919	ES2096803	01/04/2003	DISPOSITIVO DE GUIA PARA CABLES CON POR LO MENOS UN TUBO DE GUIA PARACABLES FABRICADO DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	DIPL.-ING. DR. ERNST VOGELSANG GMBH & CO. KG	H 02G 1/08
E93109350	ES2120460	01/04/2003	SISTEMA EXPULSOR PARA UN APARATO CONECTADOR DE MODULOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 13/633
E93400157	ES2081690	01/04/2003	LASER DE POTENCIA CON DIAMANTE DE VENTANA NO REVESTIDO.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	H 01S 3/034
E94104139	ES2120529	01/04/2003	MAQUINA ELECTRICA CON ROTOR DE DISCO.	KNOERZER, KARL-HEINZ	H 02K 23/54
E94104907	ES2119000	01/04/2003	COMPOSICION DE MATERIAL ACTIVO CATODICO PARA PILAS SECAS, METODO PARASU PREPARACION Y ACUMULADORES ALCALINOS.	MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.	H 01M 4/50
E94106939	ES2107704	01/04/2003	CONMUTADOR ELECTRICO.	ABB PATENT GMBH	H 01H 9/44
E94303542	ES2109607	01/04/2003	SISTEMA DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS.	STEELCASE, INC.	H 02G 3/28



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94401127	ES2119102	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA CARGA DE ACUMULADORES ESTANCOS DE NIQUEL Y CARGADOR QUE UTILIZA ESTE PROCEDIMIENTO.	ALCATEL	H 02J 7/10
E94850103	ES2093508	01/04/2003	UN DISPOSITIVO PARA BLINDAR Y/O REFRIGERAR COMPONENTES ELECTRONICOS.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 05K 7/20
E95104274	ES2134370	01/04/2003	PELICULAS DE OXIDOS SUPERCONDUCTORES CON TEMPERATURA CRITICA TC ELEVADA.	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	H 01L 39/12
E95107758	ES2087841	01/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR LA POTENCIA MAXIMA DE UN TRANSMISOR LASER EN SISTEMAS DE TRANSMISION OPTICA DISCONTINUA.	OTC OPTICAL TECHNOLOGIES CENTER S.R.L.	H 01S 3/133
E95109677	ES2125522	01/04/2003	ELEMENTO FUSIBLE PIROTECNICO DE ALTA INTENSIDAD.	DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK	H 01H 39/00
E95400803	ES2116046	01/04/2003	MATERIAL HIDRURABLE PARA ELECTRODO NEGATIVO DE ACUMULADOR DE NIQUEL-HIDRURO METALICO.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 01M 4/38
E95920802	ES2140679	01/04/2003	CONECTOR DE ENCHUFE MONTADO EN LA SUPERFICIE.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 23/70
E95923302	ES2120216	01/04/2003	COMPOSICION POLIMERICA PARA PRODUCIR ARTICULOS MOLDEADOS MAGNETICOS YMAGNETIZABLES.	A. SCHULMAN GMBH	H 01F 1/08
E96105550	ES2140742	01/04/2003	MAQUINA ELECTRICA AUTO-REFRIGERADA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 9/06
E96109776	ES2130720	01/04/2003	TAPON DE RELLENO DE AGUA PARA BATERIAS QUE CONTIENEN UN ELECTROLITO LIQUIDO.	LANDAU SYSTEMTECHNIK GMBH	H 01M 2/36
E96401331	ES2138303	01/04/2003	INTERRUPTOR AUTOSECCIONADOR.	GEC ALSTHOM T ET D SA	H 01H 33/02
E96906700	ES2137674	01/04/2003	Resorte de contacto	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/115

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96909059	ES2138811	01/04/2003	BORNE DE BATERIA.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	H 01R 11/28
E96913051	ES2133960	01/04/2003	FUSIBLE DE CUCHILLA HEMBRA DE UNA PIEZA CON ALOJAMIENTO Y MEJORAS DELMISMO.	LITTELFUSE, INC.	H 01H 85/041
E96913432	ES2130816	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO CON UN MOTOR ELECTRICO Y UN RELE DE CONMUTACION DE LA CORRIENTE DEL MOTOR.	Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg	H 02K 23/66
E96914091	ES2138339	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL PARA EL CEBADO RAPIDO DE UNA LAMPARA DE DESCARGA DE GAS DE ALTA PRESION.	ROBERT BOSCH GMBH	H 05B 41/29
E96919581	ES2123346	01/04/2003	UNIDAD DE CONMUTACION CAPAZ DE COMUNICARSE	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 05K 7/14
E96919633	ES2148771	01/04/2003	APARATO DE CONTROL PROTEGIDO TERMICAMENTE, QUE CONTIENE COMPONENTES ELECTRICOS.	ROBERT BOSCH GMBH	H 05B 41/285
E96920836	ES2143207	01/04/2003	MOTOR LINEAL SINCRONO.	SIEMENS LINEAR MOTOR SYSTEMS GMBH & CO. KG	H 02K 41/03
E97920588	ES2140976	01/04/2003	Arrollamiento del rotor de una maquina electrica	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 3/24
E97923771	ES2139459	01/04/2003	Conductor electrico, disposicion de conductores electricos y procedimiento para aislar un conductor electrico de una maquina electrica de grandes dimensiones	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 3/24
E97925722	ES2144866	01/04/2003	Procedimiento y aparato para desulfurizar gas combustible	INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC	H 01M 8/06
E88201186	ES2029318	16/04/2003	METODO DE FABRICACION DE UNA LAMPARA ELECTRICA, LAMPARA ELECTRICA OBTENIDA MEDIANTE ESTE METODO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DE DICHO METODO.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 01J 9/24
E90107090	ES2058655	16/04/2003	CONVERTIDORES RAMAN Y SISTEMAS LASER RAMAN QUE COMPRENDEN ESTOS CONVERTIDORES.	ELOP- ELECTROOPTICS INDUSTRIES LTD.	H 01S 3/30

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91200771	ES2075324	16/04/2003	LAMPARA DE DESCARGA DE BAJA PRESION SIN ELECTRODOS.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 01J 65/04
E91401141	ES2099144	16/04/2003	ELEMENTO CONDUCTOR ELECTRICO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	ISOVER SAINT-GOBAIN	H 01Q 17/00
E92201469	ES2074327	16/04/2003	LAMPARA REFLECTORA ELECTRICA.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 01J 5/60
E92401837	ES2099230	16/04/2003	REDUCCION DEL RUIDO OPTICO EN UNA FIBRA OPTICA AMPLIFICADORA.	ALCATEL N.V.	H 01S 3/06
E92915088	ES2083180	16/04/2003	CIRCUITO PARA EXCITAR POR LO MENOS UNA LAMPARA DE DESCARGA LUMINOSA.	MOTOROLA LIGHTING INC.	H 05B 41/24
E93200664	ES2090838	16/04/2003	LAMPARA DE SODIO A ALTA PRESION.	Koninklijke Philips Electronics N.V.	H 01J 61/82
E93400597	ES2099920	16/04/2003	CONTACTO DE INERCIA.	GEC ALSTHOM T ET D SA	H 01H 35/14
E93630037	ES2098705	16/04/2003	MOTOR DE RELUCTANCIA CONMUTADO REDUNDANTE.	EMERSON ELECTRIC CO.	H 02K 19/10
E93912571	ES2100540	16/04/2003	CONECTOR ENCHUFABLE DE FILTRO CON CARCASA APANTALLADA	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/719
E93912572	ES2083870	16/04/2003	CONECTOR DE ENCHUFE DE FILTRO CON CARCASA BLINDADA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/719
E94104939	ES2145788	16/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTACIRCUITO DE UN ELEMENTO DE CALEFACCION ELECTRICA CONTRA DESCENSOS DE LA TRANSMISION DE CALOR INADMISIBLES.	E.G.O. ELEKTRO-GERATEBAU GMBH	H 05B 1/02
E94201883	ES2100626	16/04/2003	UNIDAD LAMPARA/REFLECTOR.	Koninklijke Philips Electronics N.V.	H 01K 1/46

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94400753	ES2107145	16/04/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE DE UN MANGUITO ELASTICO Y EL MANGUITO ELASTICOMANTENIDO EN CONDICION EXPANDIDA POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO DE SOPORTE AMOVIBLE.	SAT (SOCIETE ANONYME DE TELECOMMUNICATIONS)	H 02G 15/18
E94500064	ES2100655	16/04/2003	POTENCIOMETRO MINIATURA Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION SECUENCIAL AUTOMATICA DEL MISMO.	NAVARRA DE COMPONENTES ELECTRONICOS, S.A.	H 01C 10/34
E94915837	ES2106538	16/04/2003	SISTEMA INTERFAZ Y DE INTEGRACION DE CABLES/CAJA COMUN DE BAJO PERFIL.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	H 01R 13/658
E95105940	ES2117998	16/04/2003	TERMINAL ELECTRICO HEMBRA LIBRE DE CORROSION INTERFACIAL DE CONTACTO.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 13/14
E95106828	ES2137398	16/04/2003	CONJUNTO DE VENTILADOR CON INTERRUPTOR ELECTRONICO PARA EL INTERIOR DE UN VEHICULO.	BITRON S.P.A.	H 02K 5/15
E95108474	ES2107880	16/04/2003	TERMINAL HEMBRA PARA GRAN AMPERAJE.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 13/115
E95109668	ES2125521	16/04/2003	CABLE DE ENERGIA IMPERMEABLE AL AGUA LONGITUDINAL Y TRANSVERSALMENTE.	NEXANS	H 01B 7/28
E95304094	ES2116041	16/04/2003	GUARDA PARA REESTABLECIMIENTO UNICO DE UN ELEMENTO BASCULANTE PARA RUPTOR DE CIRCUITO DE CARCASA DIVIDIDA.	CARLINGSWITCH, INC.	H 01H 71/54
E95912392	ES2113739	16/04/2003	LAMPARA DE HALURO DE METAL.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 01J 61/12
E95918133	ES2122599	16/04/2003	LAMPARA DE DESCARGA EN ALTA PRESION Y PANTALLA TERMICA PARA DICHA LAMPARA.	Koninklijke Philips Electronics N.V.	H 01J 61/36
E96304346	ES2146359	16/04/2003	CASQUILLO DE LAMPARA.	IMI COMPONENTS LIMITED	H 01R 13/436
E96914933	ES2131397	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN CONMUTADOR.	FIRMA ANTON HOLZHAUER UMFORMTECHNIK	H 01R 43/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91104300	ES2079502	01/05/2003	UN SISTEMA PARA RECARGAR LA BATERIA DE UN VEHICULO DE MOTOR.	MAGNETI MARELLI S.P.A.	H 02J 7/14
E91104301	ES2086428	01/05/2003	SISTEMA PARA RECARGAR LA BATERIA DE UN VEHICULO DE MOTOR.	MAGNETI MARELLI S.P.A.	H 02J 7/14
E92106604	ES2091354	01/05/2003	CIRCUITO DE COMPROBACION PARA UN SISTEMA RECARGADOR DE BATERIAS DE VEHICULO AUTOMOVIL.	MAGNETI MARELLI S.P.A.	H 02J 7/24
E92302868	ES2125247	01/05/2003	CIRCUITO DE DESCONEXION AUTOMATICA DE UNA CARGA Y SU APLICACION.	YANG, TAI-HER	H 02J 7/10
E92912363	ES2078050	01/05/2003	BASTIDOR DE ALOJAMIENTO PARA UNIDADES ENCHUFABLES DE MODULOS ELECTRONICOS.	ELIN ENERGIEVERSORGUNG GESELLSCHAFT M.B.H.	H 05K 7/16
E93104711	ES2083213	01/05/2003	ANILLO DESVIADOR DE ENTREHIERRO PARA UNA MAQUINA DINAMOELECTRICA.	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION	H 02K 9/10
E93401042	ES2093376	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE AISLAMIENTO DE UN CONDUCTOR ELECTRICO E HILO CONDUCTOR ELECTRICO AISLADO MEDIANTE LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	UDD-FIM S.A.	H 01B 13/06
E93913808	ES2076908	01/05/2003	TECLADO PARA UN ORDENADOR CON UNA CARACTERISTICAS DE DESCARGA ELECTROSTATICA	KEY TRONIC CORPORATION	H 05F 3/02
E94105474	ES2091061	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN MOTOR DE COLECTOR.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 5/14
E94105498	ES2098071	01/05/2003	MANGUITO DE CABLE TERMO-RETRACTIL.	RXS KABELGARNITUREN GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	H 02G 15/18
E94106786	ES2092355	01/05/2003	UNA BUJIA.	COOPER INDUSTRIES ITALIA S.P.A.	H 01T 13/39
E94108520	ES2135507	01/05/2003	EMPAQUETAMIENTO CUBICO CON AISLAMIENTO DE POLIIMIDA DE CHIPS APILADOS DE DISPOSITIVO PARA SEMICONDUCTORES.	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	H 01L 21/98



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E94203503</a>	<a href="#">ES2096999</a>	01/05/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR EL AGRIETAMIENTO DEL AISLANTE DEPOLIOLEFINA DE LOS CABLES.	RAYCHEM CORPORATION	H 01B 7/28
<a href="#">E94400442</a>	<a href="#">ES2104296</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FORMACION DE UN CONTACTO METALICO SOBRE UN RELIEVE DE UN SUBSTRATO SEMI-CONDUCTOR, QUE INCLUYE UNA ETAPA DE FLUENCIA DE UNA CAPA DE RESINA FOTOSENSIBLE.	ALCATEL N.V.	H 01L 21/308
<a href="#">E94400926</a>	<a href="#">ES2137336</a>	01/05/2003	CABLE MOLDEADO Y METODO DE FABRICACION.	ESTERLINE TECHNOLOGIES CORPORATION	H 01B 7/00
<a href="#">E94401166</a>	<a href="#">ES2105554</a>	01/05/2003	DISPOSITIVO SOPORTE EXTRAIBLE PARA EQUIPO ELECTRONICO.	ALCATEL MOBILE COMMUNICATION FRANCE	H 05K 7/14
<a href="#">E94911097</a>	<a href="#">ES2097043</a>	01/05/2003	MODULO CONVERTIDOR.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 05K 7/20
<a href="#">E94915187</a>	<a href="#">ES2106535</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN MANTEL DE MATERIAL POROSO RECUBIERTO POR UN POLIMERO CONDUCTOR ELECTRICO.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	H 01B 1/12
<a href="#">E95109020</a>	<a href="#">ES2103618</a>	01/05/2003	LASER INTERFEROMETRICO DE SEMICONDUCTOR CON DESACOPAMIENTO DE LUZ DEBAJAS PERDIDAS Y DISPOSICION EQUIPADA CON DICHO LASER.	ALCATEL N.V.	H 01S 3/085
<a href="#">E95201280</a>	<a href="#">ES2145208</a>	01/05/2003	CONJUNTO DE PLACA REFRIGERANTE PARA UN APILAMIENTO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE.	INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION	H 01M 8/02
<a href="#">E95909887</a>	<a href="#">ES2122553</a>	01/05/2003	SUPRESION DE EMISIONES DE RADIOFRECUENCIA.	CONTROL TECHNIQUES PLC	H 02K 11/02
<a href="#">E95921062</a>	<a href="#">ES2126900</a>	01/05/2003	CIERRE DE EMPALME.	N.V. RAYCHEM S.A.	H 02G 15/013
<a href="#">E96200916</a>	<a href="#">ES2137619</a>	01/05/2003	CASQUILLO PARA CABLES.	LOVINK TERBORG B.V.	H 02G 15/113
<a href="#">E96913116</a>	<a href="#">ES2147376</a>	01/05/2003	COMPOSICION DE ELECTROLITO POLIMERO BASADA EN LA QUIMICA DE LOS TIOL-ENOS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	H 01M 6/18

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87401252</a>	<a href="#">ES2046211</a>	16/05/2003	ELEMENTO DE ANTENA CON MICROCINTA SUSPENDIDA ENTRE DOS PLANOS DE MASAAUTOPORTADORES PERFORADOS DE HUECOS RADIANTES SUPERPUESTOS, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	RAMMOS, EMMANUEL	H 01Q 21/06
<a href="#">E89306164</a>	<a href="#">ES2077581</a>	16/05/2003	CIRCUITOS DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ELECTROSTATICAS (ESD) PARA PROCESOS BIPOLARES.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	H 01L 27/02
<a href="#">E89710046</a>	<a href="#">ES2074477</a>	16/05/2003	BATERIA, EN ESPECIAL BATERIA DE ARRANQUE PARA AUTOMOVILES.	ACCUMULATORENWERKE HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN GMBH & CO. KG	H 01M 2/30
<a href="#">E90108314</a>	<a href="#">ES2068940</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE LA POTENCIA DE UN HORNO DE MICROONDAS.	MOULINEX	H 01H 3/40
<a href="#">E90110340</a>	<a href="#">ES2048361</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION ELECTRICA PARA BICICLETAS.	SCHLUTER, GERD	H 02K 21/24
<a href="#">E90906852</a>	<a href="#">ES2071819</a>	16/05/2003	INTERRUPTOR DE PROTECCION DE LA LINEA.	HEINRICH KOPP AG	H 01H 77/10
<a href="#">E91810372</a>	<a href="#">ES2055571</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y CIRCUITO PARA CAPTAR LA DESINCRONIZACION DE UN MOTOR PASO A PASO O DE UN MOTOR SINCRONO.	SAIA AG	H 02P 8/00
<a href="#">E92106120</a>	<a href="#">ES2095977</a>	16/05/2003	DIODO EMISOR DE LUZ ENCAPSULADO.	BAYER CORPORATION	H 01L 33/00
<a href="#">E92911202</a>	<a href="#">ES2102504</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE DISPARO DE UN SENSOR DE IMAGENES RADIOGRAFICAS.	AFP IMAGING CORPORATION	H 05G 1/38
<a href="#">E93108950</a>	<a href="#">ES2123017</a>	16/05/2003	ESTABILIZADOR CONTROLADO CON MEDICION DE CORRIENTE.	ICECAP INC.	H 05B 41/29
<a href="#">E93110247</a>	<a href="#">ES2093889</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO SUJETACABLES.	ALCATEL COMPONENTS LIMITED	H 01R 13/59
<a href="#">E94302903</a>	<a href="#">ES2111851</a>	16/05/2003	FUSIBLES DE LIMITACION DE CORRIENTE.	GA-TEK, INC.	H 01H 85/165

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94916445	ES2131196	16/05/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION A TIERRA PARA CABLES BLINDADOS.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 01R 4/28
E94920498	ES2109001	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONFORMACION DE UN HAZ RAMIFICADO.	THE WHITAKER CORPORATION	H 01R 43/28
E95910544	ES2131816	16/05/2003	MOTOR ELECTRICO SIN ESCOBILLAS Y PROCEDIMIENTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	GRINDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FIR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN	H 02K 9/19
E95912190	ES2119409	16/05/2003	MOTOR ELECTRICO.	GRUNDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FUR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN	H 02K 7/116
E96104040	ES2141987	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA EN UNA PILA DE COMBUSTIBLE QUE FUNCIONA A TEMPERATURA ELEVADA DE REFORMACION INTERNA.	HALDOR TOPSOE A/S	H 01M 8/06
E96108892	ES2142518	16/05/2003	FUNDA TUBULAR PARA EL RECUBRIMIENTO DE MAZOS DE CABLES.	A. RAYMOND & CIE	H 02G 3/26
E96914689	ES2144743	16/05/2003	CONECTOR ELECTRICO.	LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.	H 01R 13/115
E97102654	ES2146933	16/05/2003	SISTEMA AUTOMATICO PARA CONECTAR MANGUERAS NEUMATICAS E HIDRAULICAS AUN ELECTRODO COMPUESTO DE HORNOS DE ARCO ELECTRICO.	DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	H 05B 7/12
E88100186	ES2033937	01/11/2003	EMPLEO DE UNA DISPERSION PARA EL REVESTIMIENTO DE CATODOS PARA BATERIAS.	LONZA AG	H 01M 4/66
E88102549	ES2031938	01/11/2003	ELEMENTO CALEFACTOR PARA APARATOS ELECTRODOMESTICOS.	I.R.C.A. S.P.A. INDUSTRIA RESISTENZE CORAZZATE E AFFINI	H 05B 3/44
E88400248	ES2086303	01/11/2003	DISPOSITIVO DE DESVIACION HOLOGRAFICO.	FUJITSU LIMITED	H 01S 3/101
E89400048	ES2036350	01/11/2003	SOPLETE Y MAQUINA DE TRABAJO CON ARCO, Y CARTUCHO PARA ESTE SOPLETE.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONIME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	H 05H 1/34

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E89850072</a>	<a href="#">ES2035644</a>	01/11/2003	UN METODO PARA CONTROLAR LAS PARADAS DE UN MOTOR DE IMPULSION QUE TRABAJA INTERMITENTEMENTE.	ITT FLYGT AKTIEBOLAG	H 02H 3/44
<a href="#">E90101176</a>	<a href="#">ES2052979</a>	01/11/2003	SISTEMA DE CONTACTOS PARA DISYUNTORES LIMITADORES DE POTENCIA.	MOELLER GMBH	H 01H 77/10
<a href="#">E90300948</a>	<a href="#">ES2047840</a>	01/11/2003	TERMINAL Y MODULO AISLADOS.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	H 01R 4/24
<a href="#">E90850061</a>	<a href="#">ES2052236</a>	01/11/2003	DISPOSICION DE UNA COCINA O UNA PLACA DE COCINA.	AKTIEBOLAGET ELECTROLUX	H 05B 1/02
<a href="#">E92100435</a>	<a href="#">ES2065075</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE PUESTA EN POSICION DE ESPERA DE ARRANQUE DE UN HORNO DE MICROONDAS.	MOULINEX	H 05B 6/76
<a href="#">E92300417</a>	<a href="#">ES2096023</a>	01/11/2003	APARATO DE ORGANIZACION DE CABLES.	HERMAN MILLER, INC.	H 02G 3/28
<a href="#">E93830029</a>	<a href="#">ES2101280</a>	01/11/2003	SOPORTE PARA COMPONENTES ELECTRONICOS PROVISTO DE LENGUETAS DE FIJACION EN LOS FLANCOS.	MAGNETEK S.P.A.	H 05K 7/12
<a href="#">E88102350</a>	<a href="#">ES2038220</a>	16/11/2003	SUPRESOR DE SOBRETENSIONES.	ASEA BROWN BOVERI AB	H 01C 7/12
<a href="#">E88300096</a>	<a href="#">ES2076156</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO DETECTOR DE RADIACION INFRARROJA.	Alcatel Lucent	H 01L 31/10
<a href="#">E92200915</a>	<a href="#">ES2061311</a>	16/11/2003	LASER HIBRIDO PARA COMUNICACIONES OPTICAS.	Alcatel Lucent	H 01S 3/085
<a href="#">E92905493</a>	<a href="#">ES2094347</a>	16/11/2003	UN METODO Y UN APARATO PARA CARGAR UNA BATERIA RECARGABLE.	CHARTEC LABORATORIES A/S	H 02J 7/10
<a href="#">E94100126</a>	<a href="#">ES2149826</a>	16/11/2003	ACUMULADOR CON PLACA DE CUBIERTA DESPRENDIBLE, QUE CUBRE LOS BORNES.	HAGEN BATTERIE AG	H 01M 2/30

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94100927	ES2113559	16/11/2003	MODULO DE TERMINALES REAJUSTABLES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	H 01R 13/502
E94200343	ES2105488	16/11/2003	CABLE DE COMUNICACION QUE COMPRENDE FIBRAS OPTICAS Y/O CONDUCTORES METALICOS PARA LA TRANSMISION DE INFORMACION.	N.V. BEKAERT S.A.	H 01B 7/22
E94400210	ES2118335	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN COMPONENTE SEMICONDUCTOR, ESPECIALMENTE UN LASER DE ARISTA ENTERRADA.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 01L 33/00
E94905056	ES2110731	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL MANEJO, EL TRATAMIENTO Y LA OBSERVACION DE PARTICULAS PEQUEÑAS, ESPECIALMENTE DE PARTICULAS BIOLÓGICAS.	SCHUTZE, RAIMUND	H 05H 3/04
E94906907	ES2103576	16/11/2003	GUIA DE ONDAS LUMINOSAS PARA AMPLIFICADORES DE FIBRA OPTICA PARA LA GAMA DE LONGITUDES DE ONDA EN TORNO A 1300 NM.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	H 01S 3/06
E94906938	ES2129629	16/11/2003	CONECTADOR MACHO DESCONECTABLE PARA RED DE COMUNICACION.	ALCATEL	H 01R 13/633
E96901924	ES2128832	16/11/2003	APARATO DE ALMACENADO Y DE TRANSFORMACION DE ENERGIA.	BRITISH NUCLEAR FUELS PLC	H 02K 7/02
E97100300	ES2134032	16/11/2003	DISPOSICION PARA LA PROTECCION DE ELEMENTOS MODULARES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS FRENTE A DESCARGAS ELECTROSTATICAS.	TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH	H 05K 9/00
E97102318	ES2153611	16/11/2003	BATERIA DE PILAS DE FLUJO REDOX CON ELECTROLITO DE VANADIO Y UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE A BASE DE UNA POLISULFONA.	KASHIMA-KITA ELECTRIC POWER CORPORATION	H 01M 8/18
E97400110	ES2150194	16/11/2003	DISPOSITIVO DE ALOJAMIENTO PARA COMPONENTES DE CONEXION ACTIVOS Y PASIVOS DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACION.	ALCATEL	H 02G 9/10
E91300031	ES2094193	01/12/2003	ELECTROLITOS ACUOSOS Y DISPOSITIVOS ELECTROQUIMICOS QUE UTILIZAN DICHS ELECTROLITOS.	ULTRACELL INCORPORATED	H 01M 6/18
E91400104	ES2063454	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE BOBINADOS ELECTROMAGNETICOS.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	H 01F 41/04



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92100990	ES2095334	01/12/2003	CONECTOR DE CABLES.	ALCATEL STK A/S	H 01R 4/70
E92905418	ES2096751	01/12/2003	APARATO Y SISTEMA DE VIGILANCIA.	MUTUAL SYSTEMS LTD.	H 05B 37/03
E93300738	ES2103421	01/12/2003	ANODO DE ZINC PARA BATERIAS.	ELECTRIC FUEL (E.F.L.) LTD.	H 01M 4/02
E94100316	ES2148244	01/12/2003	MECANISMO EXPULSOR DE TARJETA, CON VARIOS FULCROS.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 13/633
E94101200	ES2106376	01/12/2003	VASO DE BATERIAS; CHAPA PARA FORMAR UN VASO DE BATERIAS Y METODO PARAFABRICAR DICHA CHAPA.	KATAYAMA SPECIAL INDUSTRIES, LTD.	H 01M 2/02
E94101964	ES2107697	01/12/2003	MATERIAL DE POLIAMIDA ELECTROSTATICO REVESTIDO, SU UTILIZACION Y METODO PARA SU PREPARACION.	F.A. RUEB HOLDING GMBH	H 01B 1/22
E94102696	ES2105374	01/12/2003	CONECTADOR ELECTRICO MONTADO EN BORDE DE PLACA DE CIRCUITO IMPRESO.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 23/68
E94200132	ES2121596	01/12/2003	DISPOSITIVO DE VISERA.	TIMACCON B.V.	H 01J 29/89
E94830005	ES2095733	01/12/2003	PLACA LAMINAR PARA PRODUCIR CIRCUITOS IMPRESOS, CIRCUITOS IMPRESOS FABRICADOS CON DICHA PLACA Y METODO PARA SU FABRICACION.	MAGNETEK S.P.A.	H 05K 1/05
E94908351	ES2113089	01/12/2003	SISTEMA DE ANTENA.	THOMSON MULTIMEDIA	H 01Q 19/13
E95909220	ES2132639	01/12/2003	CONECTOR ELECTRICO DE ALTA FRECUENCIA PERFECCIONADO.	STEWART CONNECTOR SYSTEMS, INC.	H 01R 19/00
E96102631	ES2150608	01/12/2003	CONECTADOR ELECTRICO DE FUERZA DE INSERCIÓN NULA PARA UN CABLE PLANO.	MOLEX INCORPORATED	H 01R 12/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96904166	ES2127006	01/12/2003	DISPOSITIVO DE AYUDA AL ENCENDIDO Y DE REGULACION PARA TUBOS FLUORESCENTES.	FERRERO, ALEXANDRE	H 05B 41/232
E88830043	ES2052775	16/12/2003	ELEMENTO ESTRUCTURAL LINEAL DE SECCION PERFILADA Y CON RANURAS PARA REDUCIR PESO.	TARGETTI, GIAMPAOLO	H 01R 25/14
E89200194	ES2037940	16/12/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA DERIVAR UNA TENSION CONTINUA DE UNA TENSION ALTERNA DE LA RED.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 02M 7/217
E89400063	ES2099071	16/12/2003	SOPORTE PARA UN EMPALME DESMONTABLE ENTRE CABLES.	CABLES PIRELLI	H 01R 13/639
E90102045	ES2063845	16/12/2003	CABLE ELECTRICO U OPTICO.	ALCATEL	H 01B 7/28
E91200280	ES2074211	16/12/2003	MONTAJE DE CIRCUITO.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 05B 41/29
E91904620	ES2108044	16/12/2003	DISPOSITIVO DE EMISION POR CAMPO DE CATODO FRIO CON AUTORREGULACION DE EMISOR INTEGRAL.	MOTOROLA, INC.	H 01J 1/30
E93102491	ES2097377	16/12/2003	BORNE DE CONEXION.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 4/36
E93102672	ES2090732	16/12/2003	DISPOSICION DE PORTAESCOBILLAS PARA UN MOTOR DE CONMUTADOR.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 02K 5/14
E93400031	ES2084455	16/12/2003	DISPOSITIVO DE IDENTIFICACION PARA CONDUCTOR.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01B 7/36
E93400182	ES2090896	16/12/2003	CABLE ELECTRICO DE ALTA FRECUENCIA.	NEXANS, S.A.	H 01B 7/00
E93420089	ES2090928	16/12/2003	BORNA DE CONEXION PARA APARATO ELECTRICO PROVISTA DE UN ESTRIBO EN FORMA DE U.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01R 4/38

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E93903273</a>	<a href="#">ES2105220</a>	16/12/2003	SELLO DE CABLES.	N.V. RAYCHEM S.A.	H 02G 15/076
<a href="#">E93903282</a>	<a href="#">ES2105222</a>	16/12/2003	CIRCUITO DE ACTIVACION DE UN MOTOR PASO A PASO.	MARS INCORPORATED	H 02P 8/00
<a href="#">E94101444</a>	<a href="#">ES2111191</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DE POTENCIA Y CARCASA PARA EL ALOJAMIENTO DE DICHO DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DE POTENCIA.	PETERREINS SCHALTTECHNIK GMBH	H 01H 9/10
<a href="#">E94300406</a>	<a href="#">ES2122158</a>	16/12/2003	METODO PARA FORMAR CONTACTOS CON REGIONES DE FUENTES Y DRENADORES.	Alcatel Lucent	H 01L 21/28
<a href="#">E94400293</a>	<a href="#">ES2092865</a>	16/12/2003	APARATO DE PROTECCION ELECTRICA CON DETECTOR TERMICO.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01H 37/00
<a href="#">E94400316</a>	<a href="#">ES2084528</a>	16/12/2003	SISTEMA DE CONEXION ELECTRICA DE MASA ENTRE UNA BASE COAXIAL Y UNA PLACA BASE DE UN CIRCUITO DE HIPERFRECUENCIA Y DISPOSITIVO DE UNION ELECTRICA UTILIZADO EN UN SISTEMA DE ESTE TIPO.	ALCATEL TELSPACE	H 05K 9/00
<a href="#">E94420033</a>	<a href="#">ES2109642</a>	16/12/2003	DISYUNTOR CONTROLADO A DISTANCIA.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01H 71/70
<a href="#">E94420034</a>	<a href="#">ES2120590</a>	16/12/2003	DISYUNTOR CON BLOQUE DE MANDO A DISTANCIA ADAPTABLE.	SCHNEIDER ELECTRIC SA	H 01H 71/70
<a href="#">E94810076</a>	<a href="#">ES2119128</a>	16/12/2003	FOGON CALENTADO POR INDUCCION.	HAELG, ROBERT	H 05B 6/12
<a href="#">E94903960</a>	<a href="#">ES2105622</a>	16/12/2003	CAJA DE CONEXION Y DERIVACION PARA CABLES COAXIALES Y SIMILARES.	WALTER ROSE GMBH & CO. KG	H 01R 9/05
<a href="#">E94906358</a>	<a href="#">ES2112522</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA SELECCION DE PILAS Y ACUMULADORESUSADOS.	TITALYSE S.A.	H 01M 6/52
<a href="#">E94906849</a>	<a href="#">ES2102832</a>	16/12/2003	CONECTADOR CON CANAL DE SALIDA DE CABLES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 01R 13/46



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E94909592</a>	<a href="#">ES2105662</a>	16/12/2003	ELECTRODOS PARA BATERIAS RECARGABLES DE LITIO.	VALENCE TECHNOLOGY, INC.	H 01M 4/50
<a href="#">E95410002</a>	<a href="#">ES2144592</a>	16/12/2003	BLOQUE DISPARADOR DIFERENCIAL.	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA	H 01H 83/22
<a href="#">E96902802</a>	<a href="#">ES2134586</a>	16/12/2003	INTERRUPTOR DE INSTALACION ELECTRICO.	LEGRAND ISTERREICH GMBH	H 01H 3/12
<a href="#">E96903877</a>	<a href="#">ES2122796</a>	16/12/2003	BARRAS CONDUCTORAS CON CONDENSADORES DE FILTRADO	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH	H 05K 7/14
<a href="#">E96903894</a>	<a href="#">ES2134591</a>	16/12/2003	ELEMENTO DE ACCIONAMIENTO ULTRASONICO.	ROBERT BOSCH GMBH	H 01L 41/083
<a href="#">E97400278</a>	<a href="#">ES2150742</a>	16/12/2003	TRANSMISION PARA VEHICULOS, DOTADA DE UN RALENTIZADOR ELECTRICO.	LABINAL	H 02K 49/04
<a href="#">E97810098</a>	<a href="#">ES2110941</a>	16/12/2003	MOTOR PIEZOELECTRICO CON ONDA PROGRESIVA.	FIGEST B.V.	H 01L 41/09
<a href="#">E97905098</a>	<a href="#">ES2145578</a>	16/12/2003	LENGUETA DE CONTACTO ELASTICA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION A PARTIR DE UNA PLACA DE METAL.	NATALI, GIANFRANCO	H 01R 43/16
<b>255</b>					

**TECNOLOGÍA EN GENERAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88107573</a>	<a href="#">ES2029861</a>	01/03/2003	GRUPO DE CONTRUCCION COMPUESTO DE VARIAS VALVULAS DE PASO QUE DE FORMA ELECTRO-MAGNETICA PUEDEN SER CONECTADAS, CON INDEPENDENCIA, ENTRE SI.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	F 15B 13/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88810277</a>	<a href="#">ES2014511</a>	01/03/2003	TACO EXPANSIBLE CON EXPANSION LIMITADA	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	F 16B 13/06
<a href="#">E89110755</a>	<a href="#">ES2043961</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SINCRONIZACION DEL NUMERO DE REVOLUCIONES.	V O L K S W A G E N AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 3/12
<a href="#">E90105771</a>	<a href="#">ES2045605</a>	01/03/2003	TRAMO DE TUBERIA APROPIADO PARA EL INTERCAMBIO DE UNA PARTE DE TUBERIA; PROCEDIMIENTO PARA EL INTERCAMBIO DE UNA PARTE DE TUBERIA Y TRAMO DE TUBERIA FABRICADO SEGUN EL PROCEDIMIENTO.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	F 16L 23/08
<a href="#">E91200722</a>	<a href="#">ES2044676</a>	01/03/2003	ANILLO DE CIERRE PARA SER UTILIZADO EN UN ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	NYLOPLAST EUROPE B.V.	F 16L 17/025
<a href="#">E91909435</a>	<a href="#">ES2062790</a>	01/03/2003	ARANDELA INDICADORA DE TENSION DIRECTA.	J&M TURNER INC.	F 16B 31/02
<a href="#">E91909690</a>	<a href="#">ES2081480</a>	01/03/2003	DISPOSICION DE VALVULAS DE CIERRE.	AARNES, RAG	F 16K 5/20
<a href="#">E91912245</a>	<a href="#">ES2063514</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTURACION Y REPARACION INTERIOR DE SISTEMAS DECONDUCCIONES INSTALADAS.	NAF, WERNER	F 16L 58/10
<a href="#">E92103665</a>	<a href="#">ES2065720</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN TACO EXPANSIBLE HECHO DE METAL.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	F 16B 13/12
<a href="#">E92105258</a>	<a href="#">ES2059172</a>	01/03/2003	TACO EXPANSIBLE HECHO DE MATERIA PLASTICA.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	F 16B 13/06
<a href="#">E92106834</a>	<a href="#">ES2079092</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO DE MARCHAS ACCIONADO POR UNA FUERZA AUXILIAR.	V O L K S W A G E N AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 61/30
<a href="#">E92107759</a>	<a href="#">ES2067268</a>	01/03/2003	TRANSMISION POR CORREA TRAPEZOIDAL REGULABLE SIN ESCALONAMIENTO.	V O L K S W A G E N AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 61/38
<a href="#">E95105493</a>	<a href="#">ES2126173</a>	01/03/2003	ELEMENTO DE CONTROL DE LA TENSION PREVIA DE PIEZAS DE ANCLAJE POR ATORNILLAMIENTO.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	F 16B 31/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87107403	ES2011039	16/03/2003	COJINETE DE EMPUJE O SUSTENTACION AXIAL, ESPECIALMENTE PARA MAQUINAS ROTATIVAS LENTAS.	APPARATEBAU ROTHEMUHLE BRANDT & KRITZLER	F 16C 17/04
E89401336	ES2027820	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS PARA AMORTIGUAR LAS VIBRACIONES DE LOS CABLES TENSORES.	FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)	F 16F 9/30
E90250133	ES2040038	16/03/2003	ACCESORIO DE COMPRESION.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16L 13/14
E90303401	ES2057383	16/03/2003	SUBMODULACION DE UNA VALVULA MODULADA EN ANCHURA DE PULSO ACCIONADA POR SOLENOIDE.	DELCO ELECTRONICS CORPORATION	F 16H 61/02
E91104481	ES2057639	16/03/2003	OBTURACION PARA ARBOLES.	CR ELASTOMERE GMBH	F 16J 15/32
E91109232	ES2060245	16/03/2003	DISPOSICION DE ENROLLAR.	DENSO-CHEMIE WEDEKIND KG	F 16L 58/16
E91109250	ES2047361	16/03/2003	ACOPLAMIENTO PARA TUBOS.	STRAUB FEDERNFABRIK AG	F 16L 17/02
E91201173	ES2046007	16/03/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO.	AEROSTRUCTURES HAMBLE LIMITED	F 16L 37/08
E91400715	ES2027615	16/03/2003	CAPSULA DE OBTURACION DE UN ORGANO TUBULAR, PRINCIPALMENTE PARA SISTEMA TELESCOPICO DE ARBOLES DE TRANSMISION CARDAN.	GLAENZER SPICER	F 16D 3/06
E92104277	ES2071366	16/03/2003	BLOQUE DE FRICCION PARA UN FRENO DE DISCO.	STAHL, OTTO KURT	F 16D 69/04
E92401077	ES2066574	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS HIDRAULICOS.	HUTCHINSON	F 16F 13/00
E92401755	ES2071456	16/03/2003	DISPOSITIVO ELASTICO COMPUESTO PARA SUSPENSION DE INSTALACION VIBRANTE.	Hutchinson	F 16F 3/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93201731	ES2094464	16/03/2003	ADAPTADOR PARA LA CONEXION DE UNA MANGUERA A UN GRIFO.	CLABER S.P.A.	F 16L 37/48
E93890067	ES2074386	16/03/2003	ARBOL HUECO, ESPECIALMENTE PARA PROPULSIONES DE BUQUES.	DR. ING. GEISLINGER & CO. SCHWINGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H.	F 16F 15/16
E94109953	ES2098824	16/03/2003	PLATO DE EMBRAGUE CON DISCOS DE FRICCION EN CARGA.	FICHTEL & SACHS AG	F 16F 15/123
E94912560	ES2123779	16/03/2003	VALVULA DE CIERRE PARA EMBOLOS DE DISPOSITIVOS AUTOREGULADORES HIDRAULICOS.	FICO CABLES, S.A.	F 16C 1/22
E95923085	ES2138217	16/03/2003	VALVULA DE CONTROL DE FLUIDO CON ATENUADOR Y SELLO DINAMICO.	FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.	F 16K 47/08
E96103627	ES2143103	16/03/2003	VALVULA MEZCLADORA CON PALANCA MANUAL.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	F 16K 31/60
E97104909	ES2136450	16/03/2003	ACCESORIO DE PERFORACION DE VALVULA PARA CONDUCCIONES DE ALIMENTACION DE PLASTICO QUE PREFERENTEMENTE ESTAN SOMETIDAS A LA PRESION DE UN MEDIO.	MANIBS SPEZIALARMATUREN GMBH & CO. KG	F 16L 41/06
E87105163	ES2018191	01/04/2003	RETEN DE EJE GIRATORIO DE ALTA PRESION.	MACROTECH POLYSEAL, INC.	F 16J 15/18
E87105284	ES2029234	01/04/2003	DISPOSITIVO HIDRAULICO DE MANDO.	HEILMEIER & WEINLEIN FABRIK FUR OEL-HYDRAULIK GMBH & CO. KG	F 15B 11/04
E88302639	ES2022615	01/04/2003	CONJUNTO DE COJINETE PARA CUELLO DE CILINDRO Y COMPONENTE DE COJINETE INTERNO PARA EL MISMO	MORGAN CONSTRUCTION COMPANY (A MASSACHUSETTS CORPORATION)	F 16C 13/02
E88630053	ES2017544	01/04/2003	APARATO DE SOBRECARGA.	NEXEN GROUP, INC.	F 16D 43/20
E89104567	ES2041863	01/04/2003	DISPOSITIVO DE IMPERMEABILIZACION.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16J 15/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89108419	ES2048229	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION POR ROTURA DE BIELAS ARTICULADAS.	ALFING KESSLER SONDERMASCHINEN GMBH	F 16C 7/00
E89109358	ES2043950	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN VASTAGO TEMPLADO DE GUIA PARA UNA GUIA LINEAL.	SCHWABISCHE HUTTENWERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG	F 16C 29/00
E91109249	ES2047360	01/04/2003	ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	STRAUB FEDERNFABRIK AG	F 16L 17/02
E91110244	ES2049063	01/04/2003	ELEMENTOS DE UNION PARA TUBOS ONDULADOS Y MANGUERAS.	FLEXA GMBH & CO PRODUKTION UND VERTRIEB KG	F 16L 37/08
E91400680	ES2067169	01/04/2003	BOMBA MODULAR DE VARIAS SALIDAS, ALIMENTADA CADA UNA DE ELLAS POR UN ELEMENTO DE BOMBEO.	CONSORTIUM DE RECHERCHES POUR L'APPLICATION DES FLUIDES, CRAF	F 16N 13/22
E91904687	ES2060369	01/04/2003	JUNTA PARA PRENSAESTOPAS PARA VASTAGOS DE EMBOLO.	MUELLER & BRAUCHLI AG.	F 16J 15/26
E91910608	ES2082977	01/04/2003	VALVULA REGULADORA DE PRESION, EN ESPECIAL PARA EL CONTROL DE MEDIOS DE PRESION EN INSTALACIONES HIDRAULICAS Y DE RESBALAMIENTO REGULADO.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	F 16K 17/04
E91910639	ES2071997	01/04/2003	VALVULA CONTROLADA PARA LA REGULACION DEL FLUJO DE GAS O LIQUIDO Y USO DE ESTA VALVULA.	ABB TRALLFA ROBOT A/S	F 16K 7/06
E92103671	ES2080973	01/04/2003	JUNTA DE CARTUCHO.	FIRMA CARL FREUDENBERG	F 16J 15/32
E92103672	ES2080974	01/04/2003	JUNTA DE CARTUCHO.	FIRMA CARL FREUDENBERG	F 16J 15/32
E92107354	ES2061296	01/04/2003	SOPORTE DE CAUCHO DE AMORTIGUACION HIDRAULICA.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 9/06
E92107555	ES2066511	01/04/2003	ACOPLAMIENTO PARA PARTES GIRATORIAS.	CHIVARI, ILIE	F 16D 3/60

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92109333	ES2073209	01/04/2003	SOPORTE DE GOMA CON AMORTIGUACION HIDRAULICA.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00
E92110331	ES2079740	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION DE UN TANQUE.	DAIMLER-BENZ AEROSPACE AKTIENGESELLSCHAFT	F 17C 13/08
E92250049	ES2059190	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL BLOQUEO DE GRANDES TUBERIAS.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16K 1/16
E92250072	ES2094284	01/04/2003	UNION DE TUBERIA.	MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16L 13/00
E92304783	ES2081051	01/04/2003	MATERIAL DE AMORTIGUAMIENTO DE LAS VIBRACIONES.	NICHIAS CORPORATION	F 16F 9/30
E92306024	ES2083091	01/04/2003	APARATO DE ENSAYO PARA VALVULAS DE DESCARGA.	CYPRESS INDUSTRIES, INC.	F 16K 37/00
E92401551	ES2079815	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO DE VELOCIDADES AUTOMATICO DE TIPO TRANSVERSAL EN CABEZA.	REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT S.A.	F 16H 3/66
E93103962	ES2079221	01/04/2003	ASIEN TO DE VALVULA.	ORBIT VALVE COMPANY	F 16K 5/20
E93303058	ES2090865	01/04/2003	TENSOR DE CORREA DE ACCIONAMIENTO DE ACCESORIOS DE AUTOMOCION.	FORD MOTOR COMPANY LIMITED	F 16H 7/12
E94106703	ES2094006	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION DE PLASTICO.	TRW UNITED-CARR GMBH & CO. KG	F 16L 3/233
E94107255	ES2118284	01/04/2003	COJINETE HERMETIZADO PARA UN RODILLO DE UNA CINTA TRANSPORTADORA.	PRECISMECA-MONTAN GESELLSCHAFT FUR FORDERTECHNIK MBH	F 16C 33/76
E94912606	ES2138658	01/04/2003	SISTEMA DE ESTANQUEIDAD.	FRAMO ENGINEERING A/S	F 16J 15/40

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E94919052</a>	<a href="#">ES2128566</a>	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA TERMINAR LA POSICION DE UNA TUBERIA, UNA MANGUERA, O UN ELEMENTO SIMILAR.	DAYCO SWEDEN AB	F 16L 3/00
<a href="#">E94921415</a>	<a href="#">ES2126129</a>	01/04/2003	ACOPLAMIENTO DE CUERPOS DE ROTOR A MUÑONES DE EJE.	FARREL CORPORATION	F 16D 1/04
<a href="#">E95103532</a>	<a href="#">ES2135607</a>	01/04/2003	DISPOSICION DE VALVULA.	FISHER-ROSEMOUNT GMBH & CO.	F 16K 11/20
<a href="#">E95104978</a>	<a href="#">ES2119253</a>	01/04/2003	JUNTA DE ENGRANAJE FLEXIBLE.	MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA	F 16D 3/18
<a href="#">E95303087</a>	<a href="#">ES2134410</a>	01/04/2003	TUBOS PARA EL TRASVASE DE FLUIDO, Y METODOS PARA FABRICARLOS.	DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED	F 16L 9/147
<a href="#">E95913093</a>	<a href="#">ES2125607</a>	01/04/2003	DISPOSICION DE TUBOS PARA INSTALACIONES DE ROCIADO AUTOMATICO CONTRA INCENDIOS.	VIEREGGE, UWE	F 16L 27/08
<a href="#">E96109373</a>	<a href="#">ES2120793</a>	01/04/2003	TACO.	TOX-DUBEL-WERK R.W. HECKHAUSEN GMBH & CO. KG	F 16B 13/02
<a href="#">E96109615</a>	<a href="#">ES2138269</a>	01/04/2003	ELEMENTO DE SOPORTE DE PLASTICO.	TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH	F 16L 3/13
<a href="#">E96907501</a>	<a href="#">ES2133949</a>	01/04/2003	ENGRANAJE PLANETARIO.	ZF FRIEDRICHSHAFEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 1/46
<a href="#">E96923518</a>	<a href="#">ES2142074</a>	01/04/2003	CONJUNTO DE COJINETE DE MOVIMIENTO LINEAL.	THOMSON INDUSTRIES, INC.	F 16C 29/06
<a href="#">E97109267</a>	<a href="#">ES2143265</a>	01/04/2003	ESTRUCTURA DE LAMINAS DE ALUMINIO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE LAMINAS DE ALUMINIO.	AEG HAUSGERATE GMBH	F 16L 59/06
<a href="#">E97916368</a>	<a href="#">ES2138457</a>	01/04/2003	Control de engranaje para reducir la carga termica de elementos de conmutacion en un engranaje inversor	ZF FRIEDRICHSHAFEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 61/02



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90830196	ES2050414	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA MANTENER LA APTITUD ESPACIAL DE UN MIEMBRO, SUBORDINADO A UN SOPORTE BASCULANTE, CON RESPECTO A UN ELEMENTO FIJO.	CIUCANI, MARIO	F 16M 11/04
E90908518	ES2043379	16/04/2003	UNA UNIDAD DE VALVULA PARA COMPRESOR DE PISTON PARA REFRIGERADORES Y SIMILARES.	WHIRLPOOL ITALIA S.R.L.	F 16K 15/16
E92104067	ES2087328	16/04/2003	DISPOSICION DE ENGRANAJE PLANETARIO CON CONVERTIDOR HIDRAULICO DEL PAR.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 47/08
E92420101	ES2065148	16/04/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION EN LIQUIDO CON REDUCTOR DE RUIDOS Y DE GOLPES DE ARIETE.	EATON S.A.M.	F 16L 55/05
E93109260	ES2092182	16/04/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO PARA UNA CAJA DE CAMBIOS.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 63/20
E94103461	ES2148250	16/04/2003	EMPALME PARA LINEAS, PARTICULARMENTE PARA AL MENOS UNA LINEA DE TUBO CAPILAR.	E.G.O. ITALIANA S.P.A.	F 16L 5/14
E94913786	ES2134348	16/04/2003	GRIFO MEZCLADOR.	TOTO LTD.	F 16K 27/00
E95110057	ES2127434	16/04/2003	ARANDELA Y DISPOSICION DE UN ANILLO DE SEGURIDAD CON UNA ARANDELA SOBRE UN ARBOL.	DEERE & COMPANY	F 16B 21/18
E95302360	ES2129755	16/04/2003	CONTROL DE ENCLAVAMIENTO DEL ACOPLAMIENTO DE MARCHA ATRAS.	EATON CORPORATION	F 16H 61/02
E95303388	ES2144573	16/04/2003	CONTROL DEGRADADO DE FALLO DE ENGRANE PARA TRANSMISIONES.	EATON CORPORATION	F 16H 61/12
E95400821	ES2119327	16/04/2003	FIJACION ELASTICA MEJORADA.	AUTOMOBILES PEUGEOT	F 16B 2/24
E96104917	ES2125690	16/04/2003	TACO CON CAPSULA DE CRIBA.	ADOLF WURTH GMBH & CO. KG	F 16B 13/14



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E87303982</a>	<a href="#">ES2018021</a>	01/05/2003	ARTICULO TERMO-RETRACTIL.	N.V. RAYCHEM S.A.	F 16L 59/16
<a href="#">E89306249</a>	<a href="#">ES2048840</a>	01/05/2003	DISPOSITIVO DE OBTURACION PARA UN TAMBOR GIRATORIO DE UNA CUBA.	BELOIT TECHNOLOGIES, INC.	F 16J 15/34
<a href="#">E89401721</a>	<a href="#">ES2045494</a>	01/05/2003	MICROELECTROVALVULA DE CONMUTACION A UNA SOLA MEMBRANA.	ABX	F 16K 31/10
<a href="#">E89420112</a>	<a href="#">ES2011594</a>	01/05/2003	UNION DE ANGULO PARA MESA DE CORTE.	TOURNUS EQUIPEMENT SA	F 16B 12/50
<a href="#">E90201515</a>	<a href="#">ES2043253</a>	01/05/2003	ESLABON DE CADENA REALIZADO EN UN MATERIAL POLIMERO.	STORK CSI B.V.	F 16G 13/06
<a href="#">E92303062</a>	<a href="#">ES2098446</a>	01/05/2003	TRANSMISION AUTOMATICA.	YANG, TAI-HER	F 16H 3/10
<a href="#">E92908151</a>	<a href="#">ES2082462</a>	01/05/2003	UNA BIELA PARA PEQUEÑAS MAQUINAS ALTERNATIVAS, PARTICULARMENTE PARA COMPRESORES PARA REFRIGERADORES.	EMBRACO EUROPE S.R.L.	F 16C 7/02
<a href="#">E93109788</a>	<a href="#">ES2089640</a>	01/05/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	CHEN, WATERSON	F 16L 37/18
<a href="#">E93201099</a>	<a href="#">ES2096845</a>	01/05/2003	VALVULA.	ECONOSTO N.V.	F 16K 5/06
<a href="#">E93903842</a>	<a href="#">ES2112415</a>	01/05/2003	VALVULA PILOTADA, ACCIONADA POR UN FLUIDO, ESPECIALMENTE VALVULA NEUMATICA.	DIZDAR, KEMAL	F 15B 13/042
<a href="#">E94108433</a>	<a href="#">ES2096376</a>	01/05/2003	UN CONECTADOR.	SAIAG INDUSTRIA S.P.A.	F 16L 11/12
<a href="#">E95920032</a>	<a href="#">ES2139208</a>	01/05/2003	ESTACION DE LIMPIEZA DE TUBERIAS POR EL SISTEMA DE SALAMANDRA, QUE PUEDE A SU VEZ SER LIMPIADA.	TUCHENHAGEN GMBH	F 16L 55/46

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E89101319</a>	<a href="#">ES2034412</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE SINCRONIZACION PARA CAJAS DE CAMBIO SINCRONIZADAS.	DEERE & COMPANY	F 16D 23/06
<a href="#">E89108817</a>	<a href="#">ES2039747</a>	16/05/2003	JUNTA DE EJES.	CARL FREUDENBERG KG	F 16J 15/32
<a href="#">E89108837</a>	<a href="#">ES2046368</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA POLEA.	LEIFELD GMBH & CO.	F 16H 55/44
<a href="#">E89110331</a>	<a href="#">ES2035437</a>	16/05/2003	SOPORTE DE GOMA.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00
<a href="#">E89110455</a>	<a href="#">ES2054929</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE QUE AMORTIGUA Y COMPENSA LAS VIBRACIONES.	AUDI AG	F 16F 13/00
<a href="#">E89306119</a>	<a href="#">ES2034637</a>	16/05/2003	SISTEMA LOGICO DE VALVULAS PARA UN CONTROL DE TRANSMISION.	GENERAL MOTORS CORPORATION	F 16H 61/12
<a href="#">E90104164</a>	<a href="#">ES2045596</a>	16/05/2003	TACO EMPOTRABLE EXPANSIBLE.	ADOLF WURTH GMBH & CO. KG	F 16B 13/06
<a href="#">E90104302</a>	<a href="#">ES2046562</a>	16/05/2003	SOPORTE AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE PARA UN MOTOR DE EXPLOSION.	FIRMA CARL FREUDENBERG	F 16F 13/00
<a href="#">E90108877</a>	<a href="#">ES2055218</a>	16/05/2003	MUELLE DE GOMA PARA MANGUITOS AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00
<a href="#">E90108878</a>	<a href="#">ES2044301</a>	16/05/2003	APOYO HIDRAULICO.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00
<a href="#">E90110219</a>	<a href="#">ES2042144</a>	16/05/2003	APOYO DE GOMA CON AMORTIGUACION HIDRAULICA.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00
<a href="#">E90110440</a>	<a href="#">ES2058677</a>	16/05/2003	RESORTE DE GOMA DE MANGUITO AMORTIGUADOR HIDRAULICO.	CARL FREUDENBERG KG	F 16F 13/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90830266	ES2047904	16/05/2003	UN MIEMBRO DE SUSPENSION PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	FIAT AUTO S.P.A.	F 16F 9/50
E90850150	ES2068378	16/05/2003	VALVULA HIDRAULICA.	VALVTECH AB	F 15B 13/01
E91103634	ES2057634	16/05/2003	TORNILLO PARA LA SUJECION DE PLACAS DE YESO ENTRE CARTONES.	ADOLF WURTH GMBH & CO. KG	F 16B 25/00
E91850176	ES2075412	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA CONTROLAR MOTORES HIDRAULICOS.	ANDERSSON, BO	F 15B 13/01
E92301806	ES2082362	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA DETERMINAR LA PRESION DE REFERENCIA DE UNA VALVULA DE SEGURIDAD OPERADA POR VALVULA AUXILIAR.	DRESSER INDUSTRIES INC.	F 16K 37/00
E95400977	ES2124976	16/05/2003	GRAPA DE FIJACION ELASTICA.	AUTOMOBILES PEUGEOT	F 16B 5/06
E95921321	ES2124554	16/05/2003	SUBSISTEMA HIBRIDO DE LUBRICACION DE AUTORRETORNO.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	F 16H 57/04
E96401279	ES2126988	16/05/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE UNA CAJA DE VELOCIDADES PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	AUTOMOBILES PEUGEOT	F 16H 59/02
E91401660	ES2074674	01/06/2003	MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE PIEZAS TALES COMO ACCESORIOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES, EN PARTICULAR UN TECHO CORREDIZO.	ROCKWELL BODY AND CHASSIS SYSTEMS - FRANCE, EN ABREGE: ROCKWELL BCS - FRANCE	F 16H 1/32
E93106992	ES2095512	01/06/2003	CONEXION ESTANCA.	ARMATURENFABRIK HERMANN VOSS GMBH & CO.	F 16L 37/088
E93200770	ES2089697	01/06/2003	METODO PARA LA REPARACION DE DAÑOS LOCALES EN TUBERIAS MEDIANTE LA APLICACION DE REVESTIMIENTO CON INTERPOSICION DE UNA CAPA PROTECTORA.	SNAM S.P.A.	F 16L 55/175
E89101968	ES2054889	01/11/2003	ARBOL DE TRANSMISION MONTADO.	EMITEC GESELLSCHAFT FUR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH	F 16H 57/02



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89102734	ES2054896	01/11/2003	ARBOL DE TRANSMISION COMPUESTO.	EMITEC GESELLSCHAFT FUR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH	F 16H 57/02
E89103376	ES2042825	01/11/2003	FRENO DE DISCO CON MORDAZAS DE FRENO INCONFUNDIBLES.	ALFRED TEVES GMBH	F 16D 55/224
E89400102	ES2035581	01/11/2003	SOPORTES ELASTICOS DE SUSPENSION.	HUTCHINSON	F 16F 3/10
E89630002	ES2039925	01/11/2003	SOPORTE DE MOTOR O TRANSMISION DEL TIPO DE CASQUILLO AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	F 16F 13/00
E90101743	ES2045584	01/11/2003	VALVULA MEZCLADORA PARA GRIFERIAS SANITARIAS.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	F 16K 11/02
E90103837	ES2055815	01/11/2003	GRIFERIA DE MEZCLA.	FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG	F 16K 27/00
E90902184	ES2044553	01/11/2003	CAPERUZA PROTECTORA.	ALFRED TEVES GMBH	F 16D 55/2265
E92101935	ES2062834	01/11/2003	BLOQUE DE BALLESTAS.	MERCEDES-BENZ AG	F 16F 1/18
E93917361	ES2081220	01/11/2003	JUNTA HOMOCINETICA GIRATORIA DE BOLAS PROVISTA DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE JAULA.	GKN AUTOMOTIVE AG	F 16D 3/223
E94200300	ES2118308	01/11/2003	ELEMENTOS SUJETADORES AMOVIBLES RAPIDOS EN PARTICULAR PARA MUEBLES.	FERRARI, FRANCO	F 16B 12/10
E88102492	ES2026956	16/11/2003	EMPALMADOR PARA TUBOS DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO, EN PARTICULAR TUBOS DE TENDIDO DE CABLES Y TUBOS DE PRESION.	DIPL.-ING. DR. ERNST VOGELSANG GMBH & CO. KG	F 16L 47/06
E88400246	ES2018346	16/11/2003	TENSOR CON CONTROL HIDRAULICO, EN ESPECIAL PARA CADENA.	COMPAGNIE DES TRANSMISSIONS MECANIQUES SEDIS	F 16H 7/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89101775	ES2016126	16/11/2003	GRIFO DE MACHO ESFERICO DE AJUSTE CON DEPOSITO, CANAL DE CORRIENTE, BOLA DE GRIFO Y HUSILLO DE AJUSTE	METALPRAECIS BERCHEM + SCHABERG GESELLSCHAFT FIR METALLFORMGEBUNG MIT BESCHRINKTER HAFTUNG	F 16K 5/06
E89103262	ES2030927	16/11/2003	UN CONECTOR DE SEIS CAMINOS.	SGB HOLDINGS LTD.	F 16B 7/00
E90102861	ES2034782	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE REAJUSTE MECANICO AUTOMATICO PARA UN FRENO DE TAMBORDE ZAPATAS INTERIORES QUE SIRVE COMO FRENO DE MANO.	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	F 16D 65/52
E90102899	ES2088910	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CILINDRO Y PISTON.	STABILUS GMBH	F 16F 9/02
E90103215	ES2044263	16/11/2003	ANILLO OBTURADOR.	FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT KERAMIK UND KUNSTSOFFWERKE	F 16L 47/06
E90300440	ES2056370	16/11/2003	CIRCUITO OLEOHIDRAULICO PARA MAQUINA HIDRAULICA TAL COMO PALA MECANICA.	KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	F 15B 11/16
E91300046	ES2043429	16/11/2003	ACOPLAMIENTO SEGMENTADO PARA TUBERIAS.	VICTAULIC COMPANY OF AMERICA	F 16L 17/04
E91400056	ES2064925	16/11/2003	GUARNICION DE ESTANQUEIDAD SECA PARA PIEZA GIRATORIA Y MAQUINA GIRATORIA QUE COMPRENDE DICHA GUARNICION.	FRAMATOME	F 16J 15/34
E91903070	ES2102394	16/11/2003	APARATO PARA MEDIR Y CONTROLAR, RESPECTIVAMENTE, LA TEMPERATURA Y/O LA PRESION.	TOUR & ANDERSSON HYDRONICS AKTIEBOLAG	F 16K 11/22
E92902132	ES2072750	16/11/2003	ZAPATA DE FRENO CON MUELLE DE SOPORTE.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	F 16D 65/097
E93100229	ES2072775	16/11/2003	ABRAZADERA PARA TABLEROS.	BOULTON PLC	F 16B 2/12
E93200161	ES2087640	16/11/2003	VALVULA DE DRENAJE CON VENTILACION AUTOMATICA.	BALDWIN FILTERS, INC.	F 16K 24/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93300911	ES2087650	16/11/2003	FIJACION DE PASADOR CIEGO.	EMHART INC.	F 16B 19/10
E94908748	ES2112811	16/11/2003	ADAPTADOR DE SERVICIO PARA SISTEMA DE REFRIGERACION.	AEROQUIP CORPORATION	F 16L 37/28
E95907106	ES2134432	16/11/2003	CONEXIONES PARA FLUJO DE FLUIDO.	BAXTER WOODHOUSE & TAYLOR LIMITED	F 16L 17/03
E96101890	ES2139264	16/11/2003	DISCO DE FRENO.	CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG	F 16D 65/12
E96900194	ES2147361	16/11/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE RECUBRIMIENTOS.	SEWER COATING SYSTEMS VERBUNDMATERIALIENENTWICKLUNGS-UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH	F 16L 55/165
E87101282	ES2029800	01/12/2003	ZAPATA NIVELADORA.	AIR-LOC SCHREPFER AG	F 16M 7/00
E90102195	ES2044254	01/12/2003	JUNTA DE LAMINA DE ACERO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
E91400501	ES2062705	01/12/2003	FRICCION DE EMBRAGUE DE BAJA INERCIA, EN ESPECIAL PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	VALEO	F 16D 13/64
E92101776	ES2064127	01/12/2003	ENGRANAJE PLANETARIO DE VARIOS ESCALONES.	DORSTENER MASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT	F 16H 57/04
E92301749	ES2089388	01/12/2003	APARATO DE SEGURIDAD.	J. MCINTYRE (MACHINERY) LIMITED	F 16P 1/02
E93300284	ES2078098	01/12/2003	CONTROL NEUMATICO CON PRE-ESCAPE PARA LA SECCION DE GAMA DE LA TRANSMISION.	EATON CORPORATION	F 16H 63/44
E93301244	ES2086189	01/12/2003	ACCIONADOR DE EMBRAGUE AUTORREGULABLE.	EATON CORPORATION	F 16D 25/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E95810092</a>	<a href="#">ES2125580</a>	01/12/2003	VALVULA ACCIONADA POR EL FLUIDO CONTROLADO.	CCI AG	F 16K 31/42
<a href="#">E95905061</a>	<a href="#">ES2113729</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE AISLAMIENTO.	ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S	F 16L 59/14
<a href="#">E95905792</a>	<a href="#">ES2132619</a>	01/12/2003	SISTEMA DE DECELERACION PARA REDUCIR LA VELOCIDAD DE UN OBJETO EN MOVIMIENTO.	JANSEN, ARIE	F 16F 7/08
<a href="#">E96100912</a>	<a href="#">ES2151089</a>	01/12/2003	CIRCUITO DE ENTRADA PARA UN DISPOSITIVO POTENCIALMENTE PELIGROSO.	BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH	F 16P 3/00
<a href="#">E89300817</a>	<a href="#">ES2028752</a>	16/12/2003	METODO PARA PERFORAR UNA ABERTURA DE RAMIFICACION DESPUES DEL REVESTIMIENTO INTERNO DE UNA TUBERIA Y UN TAPON DE AGUA UTILIZADO PARA ESTE METODO.	SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	F 16L 55/18
<a href="#">E90302038</a>	<a href="#">ES2047843</a>	16/12/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE ACERO LAMINADO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
<a href="#">E90904362</a>	<a href="#">ES2061020</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA REAJUSTE DEL JUEGO DE CONTROL PARA FRENOS DE TAMBOR DE CAMIONES Y DE SEMIREMOLQUES.	MAMERY, GABY	F 16D 65/60
<a href="#">E92101815</a>	<a href="#">ES2080350</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO HIDRAULICO DE MANDO.	HEILMEIER & WEINLEIN FABRIK FUR OEL-HYDRAULIK GMBH & CO. KG	F 15B 13/01
<a href="#">E92117803</a>	<a href="#">ES2080412</a>	16/12/2003	ARANDELA APILABLE.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	F 16B 43/00
<a href="#">E92301220</a>	<a href="#">ES2077976</a>	16/12/2003	JUNTA LAMINADA DE METAL, CON DISPOSITIVOS DE FIJACION.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
<a href="#">E92301316</a>	<a href="#">ES2079144</a>	16/12/2003	JUNTA LAMINADA METALICA CON DOBLE ANILLO DE SELLADO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
<a href="#">E93300410</a>	<a href="#">ES2090852</a>	16/12/2003	JUNTA METALICA LAMINADA CON MECANISMOS DE CONEXION CON SALIENTES INTERNOS.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93301050	ES2100453	16/12/2003	JUNTA METALICA LAMINADA DOTADA DE MEDIOS NERVIOS.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
E93301349	ES2095567	16/12/2003	JUNTA LAMINADA METALICA CON MECANISMO DE PREVENCION DE DEFORMACION.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
E95101345	ES2134363	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA CONEXION SIN FUGAS DE UNA VALVULA DE DOBLE ASIEN TO Y DISPOSICION DE JUNTA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	TUCHENHAGEN GMBH	F 16K 1/44
E95200211	ES2143583	16/12/2003	JUNTA DE PLACAS METALICAS CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
E95200219	ES2143584	16/12/2003	JUNTA DE PLACAS METALICAS MULTIPLES CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
E95200220	ES2145206	16/12/2003	JUNTA METALICA DE VARIAS PLACAS CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	ISHIKAWA GASKET CO. LTD.	F 16J 15/08
E95400001	ES2152368	16/12/2003	TUBO FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE LIQUIDOS, PARTICULARMENTE VOLATILES, O DE GAS.	HUTCHINSON	F 16L 11/04
E95810011	ES2114287	16/12/2003	ELEMENTO DE FIJACION PARA CLAVARLE EN MATERIALES RECEPTORES DUROS MEDIANTE HINCAPERNOS ACCIONADOS POR FUERZA DE POLVORA.	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	F 16B 19/14
E95810017	ES2106627	16/12/2003	CIERRE DE ABRAZADERAS DE TUBO.	HILTI AKTIENGESELLSCHAFT	F 16L 33/02
E96101683	ES2125682	16/12/2003	UNION POR APRIETE, EN ESPECIAL PARA LA SUJECION DE PARTES DE CAJA DE APARATOS ELECTRICOS Y ELEMENTO DE CIERRE PARA LA MISMA.	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH	F 16B 21/02
E96901413	ES2145993	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO MULTI-DISCOS, TRANSMISION AUTOMATICA EQUIPADA CON DICHO DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE FABRICARLO.	ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V.	F 16D 13/52
E98907021	ES2161519	16/12/2003	Cadena	RENOLD PLC	F 16G 13/24



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

**TELECOM. Y ELECTRÓNICA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E90109021</a>	<a href="#">ES2058668</a>	01/03/2003	COMBINADO TELEFONICO.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04M 1/03
<a href="#">E92401124</a>	<a href="#">ES2082398</a>	01/03/2003	SISTEMA DE TELECOMUNICACION CON AMPLIFICADORES OPTICOS DE FIBRA PARA LA TRANSMISION DE SEÑALES A LARGAS DISTANCIAS.	ALCATEL N.V.	H 04B 10/16
<a href="#">E87302102</a>	<a href="#">ES2031499</a>	16/03/2003	METODO Y CODIFICADOR PARA CODIFICAR SEÑALES DE DATOS.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	H 04N 1/417
<a href="#">E90111422</a>	<a href="#">ES2066043</a>	16/03/2003	CONECTADOR DE LINEA DE RED ANALOGICA PARA INSTALACION TELEFONICA DE TIPO PRIVADO.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04M 7/00
<a href="#">E90111424</a>	<a href="#">ES2062192</a>	16/03/2003	DETECTOR DE SEÑALIZACIONES, DEL TIPO DE TASA TELEFONICA, EN PARTICULAR PARA CONECTADOR TELEFONICO.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04Q 1/50
<a href="#">E90111425</a>	<a href="#">ES2062193</a>	16/03/2003	DETECTOR DE SEÑALES ALTERNATIVAS DE BAJA FRECUENCIA, EN PARTICULAR PARA CONECTADOR TELEFONICO.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04Q 1/446
<a href="#">E90302254</a>	<a href="#">ES2080792</a>	16/03/2003	TECNICA PARA CONVERSION BIDIRECCIONAL ENTRE UNA PLURALIDAD DE N TRENES BINARIOS EN SERIE SINCRONIZADOS Y UN FORMATO TDM EN PARALELO.	Alcatel Lucent	H 04Q 11/04
<a href="#">E90304166</a>	<a href="#">ES2118713</a>	16/03/2003	ESTIMADOR DE MOVIMIENTO.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY	H 04N 7/32
<a href="#">E90907671</a>	<a href="#">ES2064735</a>	16/03/2003	GENERADOR DE FRECUENCIA DE CANAL PARA UTILIZACION CON UN GENERADOR DESALIDA MULTIFRECUENCIA.	SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.	H 03D 7/16
<a href="#">E91201449</a>	<a href="#">ES2070413</a>	16/03/2003	UN METODO Y DISPOSITIVO PARA SUPERVISAR Y COMPROBAR UNA VOTACION MAYORITARIA.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	H 04Q 1/24

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91302304	ES2080889	16/03/2003	METODO PARA SELLAR HERMETICAMENTE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS.	Alcatel Lucent	H 03H 9/05
E91905789	ES2057873	16/03/2003	DISPOSICION DE CONEXION PARA REDES DE CONMUTACION DE TELECOMUNICACION, PREFERENTEMENTE REDES TELEFONICAS DE CONMUTACION.	PEITZ GMBH	H 04Q 7/04
E93109992	ES2132151	16/03/2003	UN METODO DE MEJORAR LA SENSIBILIDAD E INMUNIDAD DE CONVERSACION DE UN RECEPTOR MULTIFRECUENCIA.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04Q 1/46
E93911806	ES2133398	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA DIVERSIDAD DE INTERFERENCIA EN UN SISTEMA CELULAR BASADO EN FDMA/TDMA, Y SISTEMA CELULAR CORRESPONDIENTE.	NOKIA NETWORKS OY	H 04B 7/26
E93915062	ES2144006	16/03/2003	UN METODO PARA DISTINGUIR EN FLUJOS DE BITS NUMERICOS EN SERIE ENTRE AL MENOS DOS TIPOS DE VENTANAS DE TIEMPO EN UN RECEPTOR DE FLUJOS DE BITS.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04L 25/49
E88102394	ES2046219	01/04/2003	SISTEMA DE CONMUTACION MULTIPLEX POR DIVISION EN EL TIEMPO (MDT) ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA SEÑALES TELEFONICAS MODULADAS POR IMPULSOS CODIFICADOS (MIC).	REDCOM LABORATORIES, INC.	H 04Q 11/04
E90108329	ES2077602	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA PROTECCION DE UNA RED DE TRANSMISION DE DATOS.	KONE ELEVATOR GMBH	H 04B 3/46
E91201285	ES2057736	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA TRATAR UNA SEÑAL ANALOGICA.	ERICSSON GE MOBILE COMMUNICATIONS INC.	H 04B 1/64
E91850086	ES2053314	01/04/2003	UN METODO PARA TRANSMITIR ORDENES DIFERENTES CONCERNIENTES A LA SELECCION DE LA ANTENA TRANSMISORA EN UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACION DE CANALES MULTIPLES EN TIEMPO COMPARTIDO.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	H 04B 7/06
E91905643	ES2082199	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRANSMISION DE UNA SEÑAL DE VIDEO.	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH	H 04N 11/00
E91910122	ES2124226	01/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA Y SEÑALES DE DATOS.	LEIGH STEWART PRODUCTS LIMITED	H 04B 5/00
E91920269	ES2119781	01/04/2003	SISTEMAS RADIOTELEFONICOS CELULARES TERRESTRES Y POR SATELITE EN RED.	MOTOROLA, INC.	H 04B 7/19

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92108690	ES2136066	01/04/2003	AMPLIFICADOR LOGARITMICO DE FRECUENCIA INTERMEDIA.	NEC CORPORATION	H 03G 7/00
E92109091	ES2084872	01/04/2003	DISCRIMINADOR DE FRECUENCIAS.	NEC CORPORATION	H 03D 3/22
E92201314	ES2118106	01/04/2003	MEDIOS LOGICOS DE ENCAMINAMIENTO.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04L 12/56
E92302438	ES2097279	01/04/2003	RECEPTOR DE LLAMADA SELECTIVA.	NEC CORPORATION	H 04Q 7/14
E92304730	ES2127741	01/04/2003	APARATO DE AMPLIFICACION OPTICA.	THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.	H 04B 10/16
E92401244	ES2081067	01/04/2003	SISTEMA DE TELERREUNION TELEFONICA.	FRANCE TELECOM	H 04M 3/56
E92906943	ES2068031	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES DE TRANSMISION DE UNA LINEA ELECTRICA.	TEKTRONIX INC	H 04B 3/46
E92909979	ES2091465	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA NATURALEZA DE UNA INTERFERENCIA DE FALSIFICACION DE LOS DATOS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 04L 1/24
E93110307	ES2103401	01/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE SEÑALES OPTICAS CON UN FILTRO OPTICO PARA LA PROTECCION CONTRA IMPULSOS GIGANTES.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04B 10/16
E93400636	ES2106296	01/04/2003	FILTRO SINTONIZABLE DE ALTA FRECUENCIA.	THOMSON-CSF	H 03H 7/12
E93400848	ES2115029	01/04/2003	DISPOSITIVO DE DESMODULACION DE SEÑALES PI/4-QPSK.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04L 27/22
E93400942	ES2124289	01/04/2003	FUENTE DE IMPULSOS OPTICOS Y SISTEMA DE TRANSMISION OPTICA DE SOLITONES QUE INCLUYE ESTA FUENTE.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04B 10/18

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93911723	ES2134262	01/04/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA EL ACOPLAMIENTO DE UNA UNIDAD EMISORA A UNA CONDUCCION DE TRANSMISION.	SIEMENS SCHWEIZ AG	H 04B 3/00
E94400565	ES2134325	01/04/2003	SISTEMA PARA RESTABLECER LA CALIDAD DE TRANSMISION DE UNA CONEXION QUE INCLUYE EQUIPOS AMPLIFICADORES, EN CASO DE FALLO DE UNO O VARIOS DE ESTOS EQUIPOS AMPLIFICADORES.	ALCATEL	H 04B 10/16
E95912120	ES2112049	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA INCREMENTO DEL CAMPO DE TRABAJO DE LA VIA DE TRANSMISION ENTRE UNIDADES DE FUNCIONAMIENTO DE CONEXIONES DEPARTICIPANTES ISDN	DTM DATA TELEMARCK GMBH	H 04Q 11/04
E95924881	ES2122655	01/04/2003	DISPOSICION DE TRANSCODIFICACION Y CODIFICACION DE CANAL PARA UN SISTEMA DIGITAL DE COMUNICACIONES.	MOTOROLA LTD	H 04Q 7/30
E96915084	ES2138819	01/04/2003	CIRCUITO AISLADOR PARA APARATOS TELEFONICOS.	BETACOM CONSUMER ELECTRONICS LIMITED	H 03H 11/12
E88810221	ES2031278	16/04/2003	APARATO TELEFONICO.	ETA S.A. FABRIQUES D'EBAUCHES	H 04M 1/72
E92104512	ES2094836	16/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE SEÑALES AUXILIARES SOBRE UNA CONEXION OPTICA.	ALCATEL CIT	H 04B 10/16
E92400573	ES2090535	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CONCENTRADORES EN MODALIDAD DE PAQUETE PARA TERMINALES DE DATOS POR UNA RED RNIS.	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS	H 04Q 11/04
E93908817	ES2088670	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ORGANIZACION DE DATOS DE CONTROL PARA PROCEDIMIENTOS DE CONTROL QUE TIENEN LUGAR ENTRE AL MENOS UNA INSTALACION TERMINAL Y UNA INSTALACION DE BASE COMUN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 04Q 11/04
E94302491	ES2148286	16/04/2003	UN SISTEMA DE TELEVISION EN COLOR CON SISTEMA DE COLOR SINTETICO CON FILTRO DE COLOR PERIODICO PARA LOS TRES COLORES PRIMARIOS.	YANG, TAI-HER	H 04N 11/08
E91303508	ES2100932	01/05/2003	EQUIPO PARA CONSEGUIR DIVERSIDAD ADAPTATIVA EN SISTEMAS TELEFONICOS MOVILES CELULARES.	ERICSSON GE MOBILE COMMUNICATIONS INC.	H 04B 7/08
E91305053	ES2032739	01/05/2003	AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON MULTIPLES ETAPAS CONMUTADAS.	CONTINENTAL ELECTRONICS CORPORATION	H 03F 3/217

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93103523	ES2104978	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA COMPROBAR Y OBTENER UNA AUTORIZACION DE ACCESO.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	H 04M 1/66
E94401338	ES2131648	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE SINCRONIZACION PARA COMUNICACIONES RADIOTELEFONICAS CON ACCESO MULTIPLE Y REPARTO POR CODIGOS.	MATRA NORTEL COMMUNICATIONS	H 04B 7/26
E94850053	ES2130388	01/05/2003	UN DISPOSITIVO PARA PROBAR LINEAS DE ABONADOS EN UN CONMUTADOR DIGITAL.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04M 3/30
E95303748	ES2115319	01/05/2003	APARATO CONTADOR REVERSIBLE.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	H 03K 23/00
E87400978	ES2017731	16/05/2003	SENSOR OPTOELECTRONICO MULTICAMPO DE TRANSFERENCIA DE CARGAS.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE SOCIETE ANONYME DITE:	H 04N 5/335
E89305845	ES2083381	16/05/2003	RED DE ALTO RENDIMIENTO CON MEMORIA REPRESENTATIVA PARA UN SISTEMA DECONTROL DE PROCESOS EN TIEMPO REAL.	WESTINGHOUSE PROCESS CONTROL, INC.	H 04L 12/00
E90105906	ES2076983	16/05/2003	METODO PARA LA DETERMINACION DE LOS COEFICIENTES DE UN FILTRO FIR EN ECUALIZADORES.	ALCATEL N.V.	H 04L 25/03
E90401186	ES2064678	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE TRANSMISION DE LA INFORMACION ENTRE EMISORES-RECEPTORES RADIO-ELECTRICOS DE UNA MISMA RED QUE FUNCIONAN EN EVASION DE FRECUENCIA.	THOMSON-CSF	H 04K 3/00
E92303404	ES2084934	16/05/2003	TRANSDUCTOR PARTICULARMENTE PARA USO EN APARATOS RESPIRATORIOS.	CHAD THERAPEUTICS, INC.	H 04R 13/00
E93907574	ES2095046	16/05/2003	CIRCUITO CMOS DE FRECUENCIA ELEVADA Y DE BAJA POTENCIA.	CIRRUS LOGIC, INC.	H 03K 21/00
E94302500	ES2145098	16/05/2003	CIRCUITO DE MEMORIA DE IMAGEN Y SISTEMA DE MEMORIA DE IMAGEN.	PACIFIC CORPORATION	H 04N 7/18
E90850005	ES2050419	01/11/2003	UN METODO PARA CONTROLAR LA FRECUENCIA DE UN RADIORRECEPTOR COHERENTEY UN APARATO PARA LLEVAR A CABO EL METODO.	TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON	H 04L 25/03



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91420035	ES2067189	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACION AUTOMATICA DE UN STANDARD DE TELEVISION EN COLOR.	SGS THOMSON MICROELECTRONICS SA	H 04N 9/64
E91420054	ES2064964	01/11/2003	SISTEMA DE CONEXION AUTOMATICA SOBRE UNA ENTRADA S-VHS DE UN TELEVISOR EN COLOR.	SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A.	H 04N 5/76
E92102995	ES2103320	01/11/2003	TRANSDUCTOR DE SEÑAL OPTICA CON MARGEN DINAMICO EXTENDIDO.	ALCATEL N.V.	H 04B 10/14
E93100615	ES2104964	01/11/2003	SISTEMA PARA SINCRONIZAR SEÑALES MUTUAMENTE INTERFERENTES EN TRANSMISIONES DE RADIO DIGITALES CON REUTILIZACION DE FRECUENCIA.	ALCATEL ITALIA S.P.A.	H 04B 7/10
E93100616	ES2135422	01/11/2003	METODO Y SISTEMA PARA CONTROLAR LA DISTANCIA MINIMA ENTRE ERRORES SUCESIVOS EN TRANSMISION DE RADIO DIGITAL.	ALCATEL	H 04L 27/34
E93904461	ES2136655	01/11/2003	CARGO A TERCERAS PARTES.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04M 15/00
E87101158	ES2032759	16/11/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA GENERAR UNA SEÑAL PERIODICA.	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH	H 04N 9/44
E88300707	ES2039608	16/11/2003	CIRCUITO INTEGRADO QUE COMPRENDE CIRCUITERIA LOGICA.	AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY	H 03K 19/00
E89301761	ES2070903	16/11/2003	PANTALLA PROTECTORA PARA UN DISPOSITIVO DE REPRESENTACION VISUAL.	BALTEA S.P.A.	H 04N 5/65
E90101608	ES2054114	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONVERSION DE FRECUENCIAS DE MUESTREO DE SEÑALES DIGITALES.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT OSTERREICH	H 03H 17/06
E90101697	ES2060823	16/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO DE CONEXION DE LINEA DE ABONADO.	ALCATEL CIT	H 04M 19/00
E90301092	ES2094140	16/11/2003	ENCAMINAMIENTO DE LLAMADAS DE SERVICIO ESPECIAL.	Alcatel Lucent	H 04N 1/32

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90301093	ES2086369	16/11/2003	MEJORA DEL SERVICIO DE FACSIMIL.	Alcatel Lucent	H 04N 1/32
E90301094	ES2075878	16/11/2003	SISTEMA DE COMUNICACION DE ONDA LUMINOSA, EN DUPLEX.	Alcatel Lucent	H 04B 10/24
E91100370	ES2071126	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PROTECCION CONTRA LA SATURACION DE LA BASE DE DATOS DE UN REGISTRADOR DE LOCALIZACION DE VISITANTES PARA UN SISTEMA DE RADIOTELEFONIA CELULAR.	ALCATEL CIT	H 04Q 7/38
E91904422	ES2059124	16/11/2003	CONMUTADOR ELECTRONICO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 03K 17/97
E92101057	ES2104740	16/11/2003	SISTEMA OPTICO DE COMUNICACIONES PARA LA ZONA DE CONEXION DE ABONADO CON AMPLIFICADORES OPTICOS.	ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE	H 04B 10/20
E92101911	ES2108053	16/11/2003	TELEFONO MOVIL.	NEC CORPORATION	H 04Q 7/20
E93400374	ES2080593	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE TRANSMISION DE DATOS CORTOS ENTRE UN EQUIPO RADIO Y UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO.	ALCATEL MOBILE COMMUNICATION FRANCE	H 04B 7/26
E94101330	ES2133425	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CIRCUITO PARA ACTIVAR APARATOS A TRAVES DE UNA LINEA DE TRANSMISION COMUN.	SIEMENS SCHWEIZ AG	H 04M 1/72
E94102371	ES2141777	16/11/2003	SISTEMA DE BARRA COLECTORA (BUS) SEGURO CONTRA LA SEPARACION DE LAS UNIONES DE PUESTA A MASA.	DAIMLERCHRYSLER AG	H 04L 25/08
E94102787	ES2124803	16/11/2003	CAPSULA PIEZOCERAMICA PARA APARATOS DE TELEFONO.	ALCATEL	H 04R 17/00
E94200031	ES2137306	16/11/2003	DISPOSITIVO CONMUTADOR DE SEÑALES DE TELEVISION PARA UNA DISTRIBUCIONPOR CABLE.	Koninklijke Philips Electronics N.V.	H 04H 1/02
E95400260	ES2124973	16/11/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE LA POLARIZACION DE UN AMPLIFICADOR.	ALCATEL	H 03G 1/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E90102137</a>	<a href="#">ES2082793</a>	01/12/2003	SISTEMA OPTICO DE TRANSMISION DE INFORMACION EN LA REGION DE ABONADO.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	H 04J 3/14
<a href="#">E90902204</a>	<a href="#">ES2053177</a>	01/12/2003	DISPOSITIVO CON UNA CAMARA DE VIDEO Y UNA GRABADORA DE VIDEO.	DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH	H 04N 5/91
<a href="#">E91102478</a>	<a href="#">ES2069759</a>	01/12/2003	TRANSDUCTOR PIEZOELECTRICO.	ALCATEL DIAL FACE S.P.A.	H 04M 1/03
<a href="#">E91400059</a>	<a href="#">ES2121772</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMITACION DE CORRIENTE DE UN TUBO DE RAYOS CATODICOS.	THOMSON MULTIMEDIA R & D FRANCE - SNC	H 04N 5/59
<a href="#">E92102085</a>	<a href="#">ES2104741</a>	01/12/2003	DISPOSITIVO Y METODO DE PREDISTORSION PARA LA LINEALIZACION DE SEÑALES ELECTRONICAS Y OPTICAS.	ORTEL CORPORATION	H 03F 1/32
<a href="#">E92103518</a>	<a href="#">ES2094248</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DIGITAL CORRELATIVO DE SEÑALES CON CIRCUITO ARITMETICO SISTOLICO.	ABB PATENT GMBH	H 04B 1/713
<a href="#">E93300026</a>	<a href="#">ES2131555</a>	01/12/2003	MODIFICACION DE CAMPOS DE VERIFICACION CRC EN LA RETRANSMISION DE PAQUETES DE DATOS.	AT & T CORP.	H 03M 13/00
<a href="#">E95908183</a>	<a href="#">ES2138722</a>	01/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UNA SECUENCIA DE IMAGENES.	CFB CENTRUM FUR NEUE BILDGESTALTUNG GMBH	H 04N 5/232
<a href="#">E95909164</a>	<a href="#">ES2134442</a>	01/12/2003	REGISTROS ENLAZADOS.	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	H 04Q 7/22
<a href="#">E95911970</a>	<a href="#">ES2132649</a>	01/12/2003	SISTEMA DE COMUNICACION TELEFONICA CON DISPOSITIVO DE LOCALIZACION DE USUARIOS.	EXECUTONE INFORMATION SYSTEMS, INC.	H 04M 11/02
<a href="#">E89102292</a>	<a href="#">ES2042817</a>	16/12/2003	CAMBIO DE PASO DE FRECUENCIA.	RICHARD HIRSCHMANN GMBH & CO.	H 03H 7/46
<a href="#">E89200090</a>	<a href="#">ES2063807</a>	16/12/2003	METODO Y SISTEMA PARA LA TRANSMISION DE BLOQUES DE DATOS MEDIANTE "BUFFER" EN UNA RED DE COMUNICACIONES.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04L 12/40



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90200092	ES2082820	16/12/2003	RECEPTOR PARA SEÑALES DE TELEVISION Y DE TELETEXTO, INCLUYENDO UN DECODIFICADOR DE TELETEXTO Y UN CIRCUITO REDUCTOR DE TIEMPO ADAPTATIVO EN ESPERA.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04N 7/087
E90200149	ES2092485	16/12/2003	SISTEMA PARA LA REPRODUCCION DE SEÑALES DE IMAGEN DE UN MEDIO DE GRABACION EN FORMA DE CINTA.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04N 5/782
E91300710	ES2099133	16/12/2003	CIRCUITO DE CARGA PARA CONTROLADOR DIFERENCIAL.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	H 04L 25/08
E92200071	ES2090476	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA LA TRANSMISION Y RECEPCION DE UNA SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL DE MULTIPLES PORTADORAS.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04N 7/06
E92200194	ES2087426	16/12/2003	DISPOSITIVO DE PRESENTACION DE IMAGENES EN COLORES Y CAMARA DE COLOR.	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	H 04N 9/69
E92400265	ES2092066	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DEMODULACION COHERENTE PARA MODULACION CON DESPLAZAMIENTO DE FASE Y DISPOSITIVO DE REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	ALCATEL TELSAPACE	H 04L 27/22
E93102780	ES2116362	16/12/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA ESTABLECER CONEXIONES DE CONFERENCIA EN UNA CENTRAL TELEFONICA DIGITAL DE TRANSMISION MULTIPLE SIMULTANEA.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	H 04M 3/56
E93200518	ES2105070	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA TRANSFERENCIA DE PAQUETES DE DATOS DE PRIORIDADES DIFERENTES SEGUN EL PROTOCOLO "DQDB".	KONINKLIJKE KPN N.V.	H 04L 12/40
E93300019	ES2092754	16/12/2003	ALTAVOZ.	EAST ANGLIAN ELECTRONICS LTD.	H 04R 1/30
E93400010	ES2089738	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ASIGNACION DE FRECUENCIAS PORTADORAS EN UNA RED DE TRANSMISION, EN PARTICULAR RED TACTICA.	ALCATEL TELSAPACE	H 04B 7/26
E94904989	ES2102201	16/12/2003	REGISTRO DE DESPLAZAMIENTO REACOPLADO PARA LA GENERACION DE SEÑALES DIGITALES QUE REPRESENTAN SERIES DE NUMEROS ALEATORIOS.	TEKTRONIX INC	H 03K 3/84
E95300690	ES2141299	16/12/2003	PUERTOS DE DATOS DE ENTRADA/SALIDA.	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	H 03M 9/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

**TEXTILES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91107289	ES2067793	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA MANIPULACION DE CABALLEROS PARA MAQUINAS REMETEDORAS DE HILOS DE URDIMBRE.	ZELLWEGER USTER AG	D 03J 1/14
E92909019	ES2075694	01/03/2003	TEÑIDO DE CELULOSA.	COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED	D 06P 3/62
E94470018	ES2122205	01/03/2003	MATERIAL NO TEJIDO A BASE DE POLIMEROS DERIVADOS DEL ACIDO LACTICO, PROCEDIMIENTO DE FABRICACION Y UTILIZACION DE DICHO MATERIAL NO TEJIDO.	FIBERWEB FRANCE SA	D 04H 1/42
E94908283	ES2097640	01/03/2003	PLANCHA ELECTRICA.	ROWENTA-WERKE GMBH	D 06F 75/38
E87200859	ES2017702	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CORDON DE ACERO.	N.V. BEKAERT S.A.	D 07B 3/00
E88301795	ES2033424	16/03/2003	APARATO DE COSER COMPUTADORIZADO.	SADEH, YAACOV	D 05B 35/10
E89108876	ES2031656	16/03/2003	UNA MAQUINA CORTADORA DE CINTAS CON MESA GIRATORIA ACCIONADA A MOTOR.	SWEGEA MASCHINEN AG	D 06H 7/12
E89201430	ES2083376	16/03/2003	BOBINA DE TINTE AXIALMENTE DEFORMABLE.	NUOVA SACCARDO COOP. PRODUTTORI A R.L.	D 06B 23/04
E90201571	ES2077632	16/03/2003	UN APARATO PARA EL TRATAMIENTO CONTINUO EN HUMEDO DE TELAS TEJIDAS Y TEJIDOS DE PUNTO.	SPEROTTO RIMAR S.P.A.	D 06B 3/20
E90307085	ES2055331	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRATAR TEXTILES.	DOW CORNING CORPORATION	D 06M 15/643

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90401561	ES2062441	16/03/2003	COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO ANTIAFIELTRANTE DE LA LANA Y PROCEDIMIENTO DE ENNOBLECIMIENTO.	CECA S.A.	D 06M 23/12
E90420236	ES2043332	16/03/2003	MAQUINITA NEGATIVA CON BALANZAS OSCILANTES PARA TELARES DE TEJER.	S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)	D 03C 1/20
E91107930	ES2056520	16/03/2003	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA POLVO EN UNA MAQUINA BOBINADORA.	HACOPA TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG	D 03D 1/00
E91420152	ES2056607	16/03/2003	SISTEMA PARA EL AMARRADO DE LOS CABLES DE TIRADO SOBRE LAS PALANCAS DE SUSPENSION DE MAQUINILLAS TEXTILES DEL TIPO NEGATIVO.	S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)	D 03C 1/14
E91420156	ES2066400	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO DE LAS MAQUINILLAS ROTATIVAS PARA TELARES DE TEJER, Y MAQUINILLAS OBTENIDAS.	S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)	D 03C 1/00
E94830282	ES2107784	16/03/2003	ANILLO PARA ACOPLAR DOS PARTES DE UNA CUBA PARA LAVADORAS.	CAPRICORNO S.R.L.	D 06F 37/26
E95108579	ES2113139	16/03/2003	APARATO DE TEÑIDO POR CANGILONES.	DATACOLOR SERVICES CORPORATION	D 06B 23/10
E95301716	ES2142455	16/03/2003	TEJIDO DE MALLA Y METODO DE PRODUCCION.	SARA LEE INTERNATIONAL B.V.	D 04B 1/18
E88103578	ES2019670	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HILOS POR HILATURA EN FUSION DE POLI(TEREFTALATO DE ETILENO).	AKZO N.V.	D 01F 6/62
E88105948	ES2022513	01/04/2003	UTIL ESTAMPADO DE HACER PUNTO PARA MAQUINAS TEXTILES, ESPECIALMENTE MAQUINAS DE HACER PUNTO Y DE TRICOTAR	GROZ-BECKERT KOMMANDITGESELLSCHAFT	D 04B 35/02
E88106473	ES2026597	01/04/2003	APARATO DE CORTE PARA BANDAS DE TEJIDO CONTINUAS.	ERHARDT & LEIMER GMBH	D 06H 7/06
E89104799	ES2054908	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR ELASTOMERO FIBROSO NO TEJIDO Y METODO PARA SU FABRICACION.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	D 04H 1/44

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89104801	ES2051908	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR NO ELASTICO, NO TEJIDO, DE TIPO COMPUESTO, Y METODO PARA SU FABRICACION.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	D 04H 1/44
E89104802	ES2064376	01/04/2003	GENERO LAMINAR ELASTOMERO NO TEJIDO Y METODO PARA SU FABRICACION.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	D 04H 1/44
E89104850	ES2049268	01/04/2003	MATERIAL FIBROSO NO TEJIDO, NO ELASTICO Y METODO PARA SU FORMACION.	KIMBERLY-CLARK CORPORATION	D 04H 1/54
E89830266	ES2033135	01/04/2003	DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ALIMENTACION DE PIEZAS DE CUERO EN UNA MAQUINA DE COSER, PARA EL COSIDO DE LAS MISMAS.	CIUCANI, MARIO	D 05B 27/02
E90109186	ES2056296	01/04/2003	UN ABRE-LENGUETAS.	H. STOLL GMBH & CO.	D 04B 15/08
E90109521	ES2070948	01/04/2003	RED METALIZADA, CONFORMADA EN TRES DIMENSIONES, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y USO DE LA MISMA.	ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L.	D 06M 23/14
E90112233	ES2042149	01/04/2003	DISCOS DE DESGASTE PARA MAQUINAS RIZADORAS.	TREVIRA GMBH & CO. KG	D 02G 1/12
E91106451	ES2108696	01/04/2003	DISPOSITIVO TOMADOR PARA MAQUINAS TRICOTOSAS.	UNIPLLET A.S.	D 04B 15/88
E91106917	ES2057651	01/04/2003	HILO MULTIFILAMENTO ARREMOLINADO, HECHO DE FILAMENTOS INDIVIDUALES DE ALTO MODULO, Y PROCESO PARA LA FABRICACION DE DICHO HILO.	ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L.	D 02G 1/16
E91110337	ES2069780	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL EQUIPAMIENTO DE LOS MANDRILES PORTABOBINAS DE UNAFIETA DE BOBINAS.	HACOPA TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG	D 02H 1/00
E91400728	ES2074671	01/04/2003	INSTALACION DE PESPUNTEADO, PRINCIPALMENTE PARA GUARNICIONES DE ASIENTOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	AUTOMOBILES PEUGEOT	D 05B 21/00
E91401200	ES2093687	01/04/2003	METODO DE ALMACENAMIENTO DEL GENERO DE PUNTO QUE SALE DE UN TELAR CIRCULAR DE GENERO DE PUNTO Y TELAR PARA LA APLICACION DEL METODO.	LEGAY, ALAIN	D 04B 35/34

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E92108631</a>	<a href="#">ES2039340</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN TEJIDO DE ALFOMBRA DE DOS PIEZAS CON UNION DE UNA BOBINA ASI COMO TEJIDOS OBTENIBLES MEDIANTE ESTE PROCEDIMIENTO.	N.V. MICHEL VAN DE WIELE	D 03D 27/10
<a href="#">E92400609</a>	<a href="#">ES2079810</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ELIMINACION DE LOS DEPOSITOS DE BORRA O PELOTE EN EL CIRCUITO DE PRODUCCION DE AIRE CALIENTE DE LAS MAQUINAS LAVADORAS Y SECADORAS DE ROPA.	ARDAM SNC	D 06F 58/22
<a href="#">E92420185</a>	<a href="#">ES2113932</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HILOS DE POLIAMIDAS CON UNA MEJOR PRODUCTIVIDAD.	RHONE-POULENC FIBRES	D 01F 6/60
<a href="#">E92440051</a>	<a href="#">ES2041599</a>	01/04/2003	GUIAS MECHAS DE LAS ACABADORAS, EN PARTICULAR LOS FROTADORES.	N. SCHLUMBERGER ET CIE, S.A.	D 01H 13/04
<a href="#">E92908853</a>	<a href="#">ES2112314</a>	01/04/2003	FIBRAS O FILAMENTOS.	COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED	D 01F 6/36
<a href="#">E93114080</a>	<a href="#">ES2150928</a>	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR NO TEJIDO, COMPUESTO DE VARIAS CAPAS Y METODO DE FABRICACION DEL MISMO.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	D 04H 13/00
<a href="#">E94103729</a>	<a href="#">ES2124805</a>	01/04/2003	FIBRAS ACRILICAS RIZADAS, ASI COMO AGENTE TIXOTROPICO Y COMPOSICION QUE COMPRENDE AL MISMO.	STERLING CHEMICALS INTERNATIONAL, INC.	D 01F 6/18
<a href="#">E94106828</a>	<a href="#">ES2128453</a>	01/04/2003	METODO DE PREPARACION DE UNA CAPA DE REFUERZO TEXTIL Y CUBIERTA DE NEUMATICO HECHA CON LA MISMA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	D 02G 3/48
<a href="#">E94107171</a>	<a href="#">ES2109541</a>	01/04/2003	TEJIDO PARA REFORZAR O ARMAR ESTRUCTURAS SUPERFICIALES.	SYNTEEN GMBH & CO. KG.	D 03D 25/00
<a href="#">E94108995</a>	<a href="#">ES2108335</a>	01/04/2003	ARANDELA DE PLEGADOR DE URDIMBRE.	ABR METALLGUSS GMBH	D 02H 13/32
<a href="#">E94440034</a>	<a href="#">ES2068174</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE REGULACION DE LA DISTANCIA ENTRE LOS CILINDROS DE TRABAJO Y EL GRAN TAMBOR Y/O ENTRE EL PEINE Y EL GRAN TAMBOR EN UNA CARDA.	N. SCHLUMBERGER ET CIE., S.A.	D 01G 15/28
<a href="#">E95107486</a>	<a href="#">ES2126806</a>	01/04/2003	FIBRAS CONJUGADAS CON ALTA CAPACIDAD DE RIZADO Y TELAS NO TEJIDAS FABRICADAS A PARTIR DE ELLAS.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	D 01F 8/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E95930318</a>	<a href="#">ES2117440</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA COSER UNA TELA METALICA A UNA ESTERILLA DE LANA MINERAL.	DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH	D 04H 13/00
<a href="#">E88400632</a>	<a href="#">ES2019693</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ELEMENTOS PARA ARMADURA A BASE DE COMPUESTOS, TEJIDOS DE TRES DIMENSIONES, MAQUINA PARA SU EJECUCION Y PRODUCTO OBTENIDO.	AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE SOCIETE ANONYME DITE:	D 04H 3/07
<a href="#">E93903790</a>	<a href="#">ES2087718</a>	16/04/2003	DISPOSITIVO DE SEPARACION DE LOS CABALLEROS PARA MAQUINAS REMETEDORAS DE HILOS DE URDIMBRE.	STAUBLI AG	D 03J 1/14
<a href="#">E93903791</a>	<a href="#">ES2091597</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FIJAR LOS EXTREMOS DE UNA CAPA DE HILOS ENROLLADA ORDENADAMENTE EN UN PLEGADOR.	STAUBLI AG	D 03J 1/02
<a href="#">E93909960</a>	<a href="#">ES2093424</a>	16/04/2003	TEÑIDO CONTINUO DE MATERIALES TEXTILES QUE CONTIENEN CELULOSA.	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	D 06P 1/667
<a href="#">E94302830</a>	<a href="#">ES2144486</a>	16/04/2003	APARATO Y METODO PARA PREPARACION DE UN PROGRAMA DE COSIDO.	ORISOL ORIGINAL SOLUTIONS LTD.	D 05B 19/08
<a href="#">E95920397</a>	<a href="#">ES2122616</a>	16/04/2003	MICROFIBRAS SOPLADAS EN MASA FUNDIDA, DISPUESTAS EN CAPAS MULTIPLES, DEGRADABLES.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	D 01F 8/06
<a href="#">E87106668</a>	<a href="#">ES2017665</a>	01/05/2003	CALCETIN Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	ZELLWEGER, MAX	D 04B 1/26
<a href="#">E93301907</a>	<a href="#">ES2092225</a>	01/05/2003	TELA NO TEJIDA DE POLIESTER ENTRELAZADA IGNIFUGA.	MCNEIL-PPC, INC.	D 04H 1/42
<a href="#">E94113424</a>	<a href="#">ES2105447</a>	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA CARGAR LOS HUSOS DE LAS BOBINAS DE UNA FILETA DE BOBINAS.	SUCKER-MULLER-HACOBA GMBH & CO.	D 02H 1/00
<a href="#">E94916175</a>	<a href="#">ES2133561</a>	01/05/2003	FIBRAS CON MODULO DE ELASTICIDAD ELEVADO A PARTIR DE RESINAS DE POLIESTER.	SINCO RICERCHE S.P.A.	D 01F 6/62
<a href="#">E89109881</a>	<a href="#">ES2080054</a>	16/05/2003	CABLE CON NUCLEO DE FIBRA.	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED	D 07B 1/06



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E89304588</a>	<a href="#">ES2066849</a>	16/05/2003	TRATAMIENTO DE MATERIALES FIBROSOS.	DOW CORNING LIMITED	D 06M 15/643
<a href="#">E90302204</a>	<a href="#">ES2080791</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DEL DIBUJO PARA TRICOTOSA RECTILINEA.	IKENAGA CO., LTD.	D 04B 7/26
<a href="#">E90305117</a>	<a href="#">ES2043277</a>	16/05/2003	METODO PARA TRATAR MATERIALES FIBROSOS.	DOW CORNING LIMITED	D 06M 15/643
<a href="#">E90630076</a>	<a href="#">ES2095246</a>	16/05/2003	CONTROL DE VELOCIDAD PARA MAQUINA LAVADORA MOVIDA POR UN INVERSOR.	EMERSON ELECTRIC CO.	D 06F 37/30
<a href="#">E91305032</a>	<a href="#">ES2057772</a>	16/05/2003	BALAS DE ALGODON Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIRLAS.	TAKEMOTO YUSHI KABUSHIKI KAISHA	D 06M 15/643
<a href="#">E93109332</a>	<a href="#">ES2086827</a>	16/05/2003	CARRETE DE BOBINADO DEFORMABLE EN DIRECCION AXIAL.	JOS. ZIMMERMANN GMBH & CO. KG	D 06B 23/04
<a href="#">E94920653</a>	<a href="#">ES2133165</a>	16/05/2003	GENERO NO TEJIDO DOTADO DE EMBUTICIONES SEGUN UN DIBUJO, MATERIAL BARRERA PARA LIQUIDOS, SIMILAR A UN TEJIDO Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DEL MISMO.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	D 04H 1/54
<a href="#">E96919757</a>	<a href="#">ES2136419</a>	16/05/2003	TELA NO TEJIDA COMPACTADA MECANICAMENTE PARA LA PRODUCCION DE PIEZAS PREFORMADAS DE FORMA ESTABLE.	LOHMANN GMBH & CO. KG	D 04H 1/00
<a href="#">E89104691</a>	<a href="#">ES2065346</a>	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA TELA NO TEJIDA A BASE DE FILAMENTOS CONTINUOS Y TELA NO TEJIDA MULTICAPA PREFABRICADA A BASE DE FILAMENTOS CONTINUOS.	COROVIN GMBH	D 04H 3/03
<a href="#">E92420026</a>	<a href="#">ES2078711</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE TIRADO PARA EL MANDO DE LOS MARCOS DE LIZOS DE LOS MECANISMOS DE ARMADURA DE TIPO NEGATIVO.	S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)	D 03C 1/14
<a href="#">E92870007</a>	<a href="#">ES2041205</a>	01/11/2003	MATERIAL NO TEJIDO USADO COMO CAPA INFERIOR DE UNA TELA PARA RECUBRIMIENTO DE ASIENTOS DESTINADOS AL TRANSPORTE DE PASAJEROS.	LIBELTEX N.V.	D 04H 1/46
<a href="#">E93102147</a>	<a href="#">ES2086797</a>	01/11/2003	SUELA DE PLANCHA ELECTRODOMESTICA Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	MOULINEX S.A.	D 06F 75/38

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E88101315	ES2019975	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA ESLINGA REDONDA.	SPANSET INTER AG	D 07B 5/00
E88102420	ES2043698	16/11/2003	AGENTES LUBRICANTES PARA MATERIALES FIBROSOS TEXTILES.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	D 06M 13/165
E90100986	ES2035654	16/11/2003	CINTA TRANSPORTADORA.	PARABEAM INDUSTRIE- EN HANDELSONDERNEMING B.V.	D 03D 27/10
E92905486	ES2069993	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA ABRIR MATERIAL FIBROSO FLOCULENTE.	STUMMER, JOSEF	D 01G 9/06
E93102685	ES2062961	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA TEJER CON LANZADERA UNICA SIN SOBREPONICION DE COLOR.	N.V. MICHEL VAN DE WIELE	D 03D 27/10
E94100584	ES2131594	16/11/2003	FILAMENTOS DE ACETATO DE CELULOSA, UNA SOLUCION DE HILATURA OPTICAMENTE ISOTROPA PARA ESTOS ASI COMO SU UTILIZACION PARA LA FABRICACION DE LOS FILAMENTOS.	RHODIA ACETOW AKTIENGESELLSCHAFT	D 01F 2/30
E94101790	ES2107062	16/11/2003	UN SISTEMA PARA CONTROLAR LA CALIDAD DE LAS MECHAS Y DISPOSITIVO RELACIONADO.	ATEX SPA	D 01H 13/16
E94904651	ES2120008	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FIBRAS DE POLICETONA.	AKZO NOBEL N.V.	D 01F 6/30
E91903274	ES2071298	01/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION CONTINUOS PARA EL BLANQUEO DE UNA BANDA DE GENERO TEXTIL.	EDUARD KUSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG	D 06B 3/20
E92902655	ES2104890	01/12/2003	SISTEMA DE ALIMENTACION DE HILO.	SMITH, COLIN, PHILIP	D 02H 1/00
E87200306	ES2035029	16/12/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE FIBRAS ACRILICAS TEÑIDAS DURANTE EL PROCESO DE HILATURA.	MONTEFIBRE S.P.A.	D 01F 6/18
E89200113	ES2065367	16/12/2003	COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE TEJIDOS Y SU PREPARACION.	UNILEVER N.V.	D 06M 13/46



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91101266	ES2054382	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA COMPROBAR LA PRESENCIA DE HILOS EN MAQUINAS DE HILATURA.	ZIGNAGO TESSILE SPA	D 01H 13/16
E91901513	ES2117006	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN FILAMENTO DE POLIESTER PREADHERIDO Y TEJIDO DE CUERDA PARA NEUMATICOS FABRICADO A PARTIR DEL MISMO.	RHODIA FILTEC AG	D 02G 3/48
E93904764	ES2108264	16/12/2003	APARATO DOSIFICADOR AUTOMATICO.	KAY CHEMICAL COMPANY	D 06F 39/02
E94908205	ES2109678	16/12/2003	TRATAMIENTO DE TEJIDO DE LANA Y DE MEZCLA DE LANA.	COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION	D 06M 10/04
E95100497	ES2120639	16/12/2003	PORTAHUSADAS RADIALMENTE COMPRIMIBLE PARA EL ARROLLAMIENTO DE HILO.	MARIPLAST EUROPA S.R.L.	D 06B 23/04
E96900230	ES2140817	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN HILO DE TRAMA DE POLIESTER PARA TEJIDO DE NEUMATICOS.	RHODIA FILTEC AG	D 02G 3/48
<b>88</b>					

**TRANSPORTE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87104359	ES2015908	01/03/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA EL PANDEO EN LOS VEHICULOS ARTICULADOS.	DAIMLER BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 53/08
E88107377	ES2030785	01/03/2003	SUSPENSION INDEPENDIENTE PARA LAS RUEDAS DIRIGIBLES DE LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60G 3/18
E88110422	ES2025249	01/03/2003	ENVASE DISTRIBUIDOR PARA LA TOMA INDIVIDUAL DE ARTICULOS DE CONSUMO EN FORMA DE BANDAS.	HEISIG, WILHELM	B 65D 83/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E88201068</a>	<a href="#">ES2031227</a>	01/03/2003	UNA DISPOSICION PARA MAQUINAS DE ENVASE.	TETRA DEV-CO	B 67C 3/00
<a href="#">E88630107</a>	<a href="#">ES2023711</a>	01/03/2003	CUBIERTAS DE NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/00
<a href="#">E89103954</a>	<a href="#">ES2045220</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL ENVASADO ESTERIL DE PRODUCTOS DE ENVASADO.	AB TETRA PAK	B 65B 55/04
<a href="#">E89105696</a>	<a href="#">ES2026285</a>	01/03/2003	FARO DE AUTOMOVILES.	ROBERT BOSCH GMBH	B 60Q 1/04
<a href="#">E89108060</a>	<a href="#">ES2041883</a>	01/03/2003	PINZA PARA LA SUJECION Y TRACCION DE UN HILO DE TOMA RANURADO EN TRABAJOS DE MONTAJE.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 60M 1/28
<a href="#">E89108696</a>	<a href="#">ES2030236</a>	01/03/2003	SERVOFRENO	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60T 13/14
<a href="#">E89200941</a>	<a href="#">ES2045383</a>	01/03/2003	BOCA DE VERTIDO DE UNA BOLSA.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	B 65D 75/58
<a href="#">E89201620</a>	<a href="#">ES2032102</a>	01/03/2003	CAPSULA DE PRESION PARA UN RECIPIENTE ROCIADOR.	JAICO C.V. COOPERATIEVE VENNOOTSCHAP	B 65D 83/60
<a href="#">E89304328</a>	<a href="#">ES2067537</a>	01/03/2003	TAPON CON INDICACION DE MANIPULACION PARA UN RECIPIENTE Y COLOCACION DE TAPONES MEJORADA SIN CARGA SUPERIOR.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,	B 65D 41/34
<a href="#">E90102398</a>	<a href="#">ES2031711</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO ANTIDESLUMBRANTE	BECKER GROUP EUROPE GMBH	B 60J 3/02
<a href="#">E90105788</a>	<a href="#">ES2068931</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DE UN LIMPIAPARABRISAS EN FUNCION DE LA INTENSIDAD DE LLUVIA.	DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH	B 60S 1/08
<a href="#">E90106574</a>	<a href="#">ES2084613</a>	01/03/2003	ACCIONAMIENTO CON LEVAS PARA MOVER UN ORGANO DE TRANSPORTE EN DIRECCIONES DE MOVIMIENTO HORIZONTALES Y VERTICALES.	SCHULER PRESSEN GMBH & CO.	B 65G 47/90

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E90107213</a>	<a href="#">ES2056287</a>	01/03/2003	ASIDERO, ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS.	BECKER GROUP EUROPE GMBH	B 60N 3/02
<a href="#">E90107596</a>	<a href="#">ES2075085</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DEL MOTOR DE ACCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION DE LIMPIAPARABRISAS DE UN VEHICULO AUTOMOVIL.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60S 1/08
<a href="#">E90109931</a>	<a href="#">ES2034797</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DE UNA FUERZA AUXILIAR EN UNA SERVO-DIRECCION, EN FUNCION DE VARIOS PARAMETROS DE CONDICIONES DE CONDUCCION.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 6/00
<a href="#">E90110968</a>	<a href="#">ES2047202</a>	01/03/2003	REPOSA-CABEZAS PARA LOS ASIENTOS TRASEROS.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60N 2/48
<a href="#">E91104280</a>	<a href="#">ES2048519</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DEL RESBALAMIENTO DE IMPULSION.	MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 60K 28/16
<a href="#">E91106131</a>	<a href="#">ES2038058</a>	01/03/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURAS.	EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH & CO.	B 65F 3/20
<a href="#">E91109737</a>	<a href="#">ES2053238</a>	01/03/2003	SISTEMA DE SOPORTE DE COLUMNA DE LA DIRECCION ABATIBLE CON ABSORCION DE ENERGIA.	FIAT AUTO S.P.A.	B 62D 1/19
<a href="#">E91110220</a>	<a href="#">ES2062620</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA ENROSCAR TAPONES ROSCADOS EN RECIPIENTES, CON LIMITACION DEL MOMENTO DE GIRO.	ROBERT BOSCH GMBH	B 67B 3/26
<a href="#">E91401279</a>	<a href="#">ES2071249</a>	01/03/2003	APARATOS DE TRANSPORTE DE CARGAS LIGERAS POR VAGONETAS AUTOMOTORAS SOBRE RAILES.	FLUIDELEC	B 61B 13/00
<a href="#">E91908433</a>	<a href="#">ES2063506</a>	01/03/2003	RECIPIENTE DESECHABLE TERMOPLASTICO.	NORDEN PAC DEVELOPMENT AB	B 65D 17/40
<a href="#">E92104454</a>	<a href="#">ES2067970</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA VENTILACION, LA CALEFACCION Y/O LA REFRIGERACION DE UNOS GRANDES ESPACIOS DENTRO DE VEHICULOS.	MERCEDES-BENZ AG	B 60H 1/00
<a href="#">E92109252</a>	<a href="#">ES2068640</a>	01/03/2003	DISPOSICION DE CONEXION PARA UNA INSTALACION DE ALARMA DE ROBO CON FRACTURA.	MERCEDES-BENZ AG	B 60R 25/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92110537	ES2056679	01/03/2003	DISPOSICION PARA LA REGULACION DE LA POSICION DE PLENA CARGA DE UNA COMPUERTA DE ESTRANGULACION.	MERCEDES-BENZ AG	B 60K 26/04
E93103806	ES2090738	01/03/2003	DISPOSICION DE LOS ASIENTOS TRASEROS PARA AUTOBUSES.	MERCEDES-BENZ AG	B 60N 2/24
E93104133	ES2104982	01/03/2003	VEHICULO NO SUJETO A RAILES Y CON UNA DIRECCION SUPLEMENTARIA DE TRABAJO AUTOMATICO.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 7/15
E93110354	ES2079229	01/03/2003	APLIQUE INSERTABLE PARA DEPOSITOS DE BASURA.	EDELHOFF M.S.T.S. GMBH	B 65F 1/08
E93250119	ES2075755	01/03/2003	DISPOSICION DE ALIMENTACION CENTRAL PARA CIRCUITO DE CORRIENTE DE VIAS.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 61L 23/16
E94401482	ES2092872	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO Y DE DISTRIBUCION DE UNA MEZCLA DE DOS PRODUCTOS AISLADOS UNO DEL OTRO ANTES DE LA OPERACION DE DISTRIBUCION.	L'OREAL	B 65D 81/32
E94490026	ES2107778	01/03/2003	TRANSPORTADOR DE CADENA QUE COMPRENDE UNA RAMPA DE GUIA.	GROSS, MAURICE	B 65G 21/02
E94911132	ES2138657	01/03/2003	SISTEMA LIMPIAPARABRISAS CON UN BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS GIRATORIO ADICIONAL AL MOVIMIENTO OSCILANTE PENDULAR.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60S 1/34
E94916123	ES2092906	01/03/2003	VALVULA DE RETENCION FABRICADA DE PLASTICO.	ALFATECHNIC PATENT AG	B 67D 3/04
E94922852	ES2122310	01/03/2003	DISPOSITIVO, SOBRE TODO PARA LA COGIDA DE UN BLOC DE NOTAS, PARA SU INCORPORACION EN LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG	B 60R 7/08
E95108206	ES2114710	01/03/2003	CAMA DE TIPO CATRE PARA LA CABINA DE UN VEHICULO INDUSTRIAL O DE UN CAMION.	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 33/06
E95109758	ES2117328	01/03/2003	EJE TRASERO PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	DAIMLERCHRYSLER AG	B 60G 7/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95916846	ES2121377	01/03/2003	EMBALAJE PREVISTO PARA ENVOLVER Y COLOCARSE SOBRE UN RECIPIENTE, Y HERRAMIENTA Y METODO PARA SU REALIZACION.	AVOT BEHEER B.V.	B 65D 85/52
E96107324	ES2141994	01/03/2003	ARBOL DE DIRECCION DE SEGURIDAD.	DAIMLERCHRYSLER AG	B 62D 1/19
E87105662	ES2029237	16/03/2003	DISPOSICION EN UNA MAQUINA DE ENVASES.	AB TETRA PAK	B 65B 3/02
E87401222	ES2016854	16/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION PARA VEHICULO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.	CAMIVA	B 60K 17/28
E88105925	ES2023460	16/03/2003	ACCIONAMIENTO DE ASCENSOR CON DISPOSITIVO DE REGULACION PARA UNA PUESTA EN MARCHA SIN SACUDIDAS.	INVENTIO AG	B 66B 1/28
E88106275	ES2023463	16/03/2003	ESCALERA MECANICA CON ESCALONES QUE PRESENTAN DELIMITADORES DE SEGURIDAD.	INVENTIO AG	B 66B 23/12
E88109821	ES2018869	16/03/2003	DISPOSITIVO AGRUPADOR PARA LA TECNICA DE EMBALAJE.	KVM KONTROLL- UND VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH & CO. KG	B 65G 57/14
E89305055	ES2038409	16/03/2003	BASTIDOR TRANSPORTABLE Y BASTIDOR DE EQUIPO PARA USO CON UN SISTEMA DE MANIPULACION DE CARGAS.	MULTILIFT OY	B 60P 1/64
E89305919	ES2051360	16/03/2003	TIRA AUXILIAR PARA TECHO INTERIOR MODULAR.	UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.	B 60R 13/02
E89401448	ES2038425	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ABANDONO RAPIDO DE GRANDES CAVIDADES LIXIVIADAS EN SAL GEMA.	GEOSTOCK S.A.R.L.	B 65G 5/00
E90103947	ES2048345	16/03/2003	DISPOSITIVO DE APILAMIENTO Y DESAPILAMIENTO.	PERSTORP AB	B 65G 60/00
E90107940	ES2043172	16/03/2003	ESPEJO RETROVISOR AJUSTABLE.	MAGNA AUTECA AUTOZUBEHORGESSELLSCHAFT M.B.H.	B 60R 1/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E90109274</a>	<a href="#">ES2051407</a>	16/03/2003	PORTAEQUIPAJES PLEGABLE.	AMBASZ, EMILIO	B 62B 1/12
<a href="#">E90109926</a>	<a href="#">ES2045644</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LOS ESCALONES DE UNA ESCALERA MECANICA	INVENTIO AG	B 66B 31/00
<a href="#">E90111978</a>	<a href="#">ES2044327</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA SOPORTAR DE FORMA GIRATORIA ELEMENTOS MANUALMENTE ORIENTABLES PARTICULARMENE PARA REJILLAS DIFUSORAS DE AIRE ACONDICIONADODE LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	FOGGINI PROGETTI S.R.L.	B 60H 1/34
<a href="#">E90305276</a>	<a href="#">ES2050371</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE INSTALACION DE UNA TIRA DE MOLDURA DE PARABRISAS.	AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA	B 60J 10/02
<a href="#">E90401037</a>	<a href="#">ES2058836</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CORTAR Y SOLDAR UNA PELICULA DE EMBALAJE.	NEWTEC INTERNATIONAL	B 65B 51/20
<a href="#">E90401527</a>	<a href="#">ES2040577</a>	16/03/2003	CASSETTE DE ESPEJO PARA UN PARASOL, PARTICULARMENTE EN UN HABITACULO DE AUTOMOVIL.	ROCKWELL AUTOMOTIVE BODY SYSTEMS-FRANCE EN ABREGE:ROCKWELL ABS-FRANCE	B 60J 3/00
<a href="#">E90630069</a>	<a href="#">ES2038050</a>	16/03/2003	NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 13/02
<a href="#">E90903756</a>	<a href="#">ES2043360</a>	16/03/2003	TAPON ROSCADO DE MATERIAL SINTETICO.	CROWN CORK AG	B 65D 41/04
<a href="#">E91103242</a>	<a href="#">ES2045969</a>	16/03/2003	PILAR RECTO PARA UNA ESTRUCTURA DE LA CARROCERIA DE UN VEHICULO.	DR.ING.H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 25/04
<a href="#">E91104519</a>	<a href="#">ES2074598</a>	16/03/2003	BARRA DE GUIA PARA PUERTA DE ASCENSOR.	INVENTIO AG	B 66B 13/30
<a href="#">E91104546</a>	<a href="#">ES2053227</a>	16/03/2003	DISPOSICION Y METODO PARA OBTURACION DE CAVIDADES.	ORBSEAL L.L.C.	B 62D 25/04
<a href="#">E91106395</a>	<a href="#">ES2047967</a>	16/03/2003	ENVASES CON ELEVADO EFECTO DE BARRERA DESTINADOS A ARTICULOS PARA FUMAR Y OTROS PRODUCTOS.	R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY	B 65D 65/40

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91108468	ES2035808	16/03/2003	TENSOR DE CINTURON PARA SISTEMAS DE CINTURONES DE SEGURIDAD EN VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 22/18
E91108526	ES2060243	16/03/2003	TECHO PARA VAGON FERROVIARIO.	OY TRANSTECH LTD.	B 61D 39/00
E91110335	ES2072484	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA DE LOS MANDRILES PARA BOBINAS DE UNA PARRILLA DE BOBINAS O SIMILAR CON BOBINAS DE HILO LLENAS.	HACOBA TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG	B 65H 67/06
E91810308	ES2062738	16/03/2003	EMBALAJE PARA ARTICULOS DE CONSUMO SENSIBLES A LOS GOLPES.	GUNTER WITZ AG	B 65D 5/50
E91830159	ES2060340	16/03/2003	REBOBINADORA PROVISTA DE MEDIOS PARA CAMBIAR EL NUMERO DE PERFORACIONES PROPORCIONADAS ALREDEDOR DE CADA ROLLO EN EL TRANSCURSO DE LA FORMACION.	FABIO PERINI S.p.A.	B 65H 23/18
E91830160	ES2091900	16/03/2003	APARATO PARA MODIFICAR LA FRECUENCIA DE MOVIMIENTO DE UN ELEMENTO EMPUJADOR.	FABIO PERINI S.p.A.	B 65H 18/00
E91907231	ES2069883	16/03/2003	ENVASE COMBINADO DE PRESENTACION Y TRANSPORTE.	KRAFT GENERAL FOODS R & D INC.	B 65D 5/68
E91909870	ES2052380	16/03/2003	ESTERA PARA LA RECOGIDA DE LIQUIDOS.	A/S ROULUNDS FABRIKER	B 64F 5/00
E92109577	ES2068642	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA GUARDAR Y ACOPLAR EQUIPAJES Y SIMILARES.	VIENZI, GIUSEPPE	B 62J 7/08
E92400953	ES2065141	16/03/2003	DISPOSITIVO ELASTICO DE SOPORTE DE UNA ESTRUCTURA DE VEHICULO SOBRE UNA ESTRUCTURA DE SUSPENSION.	HUTCHINSON	B 60G 25/00
E92401833	ES2078698	16/03/2003	EMBALAJE DE CARTON APILABLE.	OTOR	B 65D 5/00
E92810339	ES2078719	16/03/2003	INSTALACION DE COMPRESION DE UNA MAQUINA DE ENROLLAMIENTO PARA FABRICAR PAQUETES CILINDRICOS DE ARTICULOS DE IMPRESION.	FERAG AG	B 65B 63/04



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92909006	ES2076760	16/03/2003	METODO DE ENVASADO A PARTIR DE BANDAS FORMADAS POR HOJAS FLEXIBLES PLEGADAS.	WRAPCO INTERNATIONAL NV	B 65D 65/12
E92910270	ES2094356	16/03/2003	BOMBA IMPULSORA DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	FICO TRANSPAR, S.A.	B 60S 1/48
E92911274	ES2097330	16/03/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION.	GOLDER, THOMAS J.	B 60R 22/14
E93103203	ES2078765	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA APLICAR ETIQUETAS A RECIPIENTES.	HETTLER MASCHINEN GMBH	B 65C 7/00
E93105277	ES2103041	16/03/2003	DISPOSITIVO DE ENCLAVAMIENTO POR INERCIA SOLICITADO POR RESORTE, PARAVEHICULOS AUTOMOVILES.	BERTRAND FAURE LTD.	B 60N 2/42
E93303002	ES2081180	16/03/2003	TAPON CON SALIDA DE GASES.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,	B 65D 51/16
E93908995	ES2113530	16/03/2003	INSTALACION DE MANDOS DE VEHICULO AUTOMOVIL PARA LA ASISTENCIA A LA CONDUCCION DE PERSONAS MINUSVALIDAS.	RIVAS, FRANCISCO	B 60K 41/00
E93909368	ES2080618	16/03/2003	EMBARCACION DE DOBLE CASCO CON SUPERESTRUCTURA PRODUCTORA DE SUSTENTACION AERODINAMICA.	ROCCOTELLI, SABINO	B 63B 1/32
E93910088	ES2098742	16/03/2003	RECIPIENTE CON UNA ABERTURA QUE SE PUEDE ABRIR Y CERRAR REPETIDAS VECES Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	BODET, JEAN AUGUSTIN	B 65D 1/02
E93910595	ES2095645	16/03/2003	SISTEMA ACTIVO DE CONTROL DEL RUIDO DE UN HELICOPTERO.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	B 64C 27/00
E93911474	ES2082645	16/03/2003	PISTON CON VALVULA CENTRAL PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS DE FRENO.	CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG	B 60T 11/232
E94104182	ES2062966	16/03/2003	TENSOR DE CINTURON PARA SISTEMA DE CINTURON DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 22/18



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94105450	ES2118280	16/03/2003	UN MATERIAL DE EMPAQUETAR Y UN METODO PARA SU FABRICACION.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA	B 65D 81/03
E94105836	ES2117169	16/03/2003	INSTALACION PARA ALIMENTAR PRODUCTOS, COMO TARJETAS Y MUESTRAS DE ARTICULOS, HASTA UN PUESTO DE TRATAMIENTO POSTERIOR.	FERAG AG	B 65H 3/44
E94106973	ES2122078	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PESAR PASTAS LARGAS Y MAQUINA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	PAVAN S.P.A.	B 65B 1/34
E94107026	ES2111795	16/03/2003	CIERRE AUTOMATICO.	LINNEWEBER, WOLFGANG	B 65D 35/50
E94107271	ES2121112	16/03/2003	RECIPIENTE PARA LIQUIDOS O SUSTANCIAS PASTOSAS.	WOLFF, ERNST	B 65D 47/20
E94107559	ES2105412	16/03/2003	MAQUINA DE EMPAQUETAR PARA ENVOLVER LIBROS O SIMILARES.	PUSSIKESKUS OY	B 65B 11/02
E94907993	ES2138073	16/03/2003	ACCIONADOR DE FRENO DE MUELLE DOTADO DE UNA PLACA DE SOPORTE A PRESION PARA UN UTIL DE BLOQUEO.	NEWAY ANCHORLOK INTERNATIONAL, INC.	B 60T 17/08
E94908602	ES2127382	16/03/2003	AVION DE ALA LIBRE STOL-VTOL CON LARGUERO DE COLA ARTICULADO.	FREEWING AIRCRAFT CORPORATION	B 64C 3/38
E95105151	ES2139107	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA EQUIPAR FILETAS DE BOBINAS.	SUCKER-MULLER-HACOBA GMBH & CO.	B 65H 67/06
E95106328	ES2102263	16/03/2003	CIERRE PARA RECIPIENTES.	HEINRICH STOLZ GMBH & CO KG	B 65D 5/74
E95301444	ES2087053	16/03/2003	MANDO ROTATORIO DE CAMBIO DE VELOCIDADES PARA BICICLETA MONTADO EN ELMANILLAR.	SRAM CORPORATION	B 62M 25/04
E95400308	ES2105843	16/03/2003	LAMINA FLEXIBLE DE EMBALAJE PARA PRODUCTOS SENSIBLES A LA HUMEDAD, ESPECIALMENTE PARA PRODUCTOS QUESEROS.	DANISCO FLEXIBLE FRANCE	B 65D 81/26

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E95911374</a>	<a href="#">ES2127515</a>	16/03/2003	FRASCO DE EXPEDICION DE PRODUCTO.	CARNAUDMETALBOX - SANTE BEAUTE	B 65D 51/22
<a href="#">E95917978</a>	<a href="#">ES2113746</a>	16/03/2003	BODEGA DE CARGA DE UN BARCO FRIGORIFICO.	KAEFER ISOLIERTECHNIK GMBH & CO. KG	B 63B 25/22
<a href="#">E95918614</a>	<a href="#">ES2138736</a>	16/03/2003	BRAZO LIMPIAPARABRISAS, ESPECIALMENTE PARA AUTOMOVILES.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60S 1/52
<a href="#">E95923976</a>	<a href="#">ES2119455</a>	16/03/2003	CIERRE CON BISAGRA QUE PERMITE VER SI HA SIDO ABIERTO.	ANCHOR HOCKING PACKAGING COMPANY	B 65D 47/08
<a href="#">E96108292</a>	<a href="#">ES2125073</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO ANTI-ROBO PARA VEHICULOS.	HAHN, G. UWE	B 60R 25/04
<a href="#">E96907796</a>	<a href="#">ES2135220</a>	16/03/2003	UN METODO PARA FABRICAR MATERIAL CON NUCLEO DE NIDO DE ABEJA DE PAPELEXPANDIDO IMPERMEABLE A LA HUMEDAD O AL AGUA, Y EL MATERIAL CON NUCLEO DE NIDO DE ABEJA ASI OBTENIDO.	BESIN B.V.	B 31D 3/02
<a href="#">E96912603</a>	<a href="#">ES2142058</a>	16/03/2003	PALETA PARA TRANSPORTADOR DE CINTA.	OTIS ELEVATOR COMPANY	B 66B 23/10
<a href="#">E97105889</a>	<a href="#">ES2137033</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	WESUMAT FAHRZEUGWASCHANLAGEN GMBH	B 60S 3/06
<a href="#">E97108155</a>	<a href="#">ES2132986</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	WESUMAT FAHRZEUGWASCHANLAGEN GMBH	B 60S 3/06
<a href="#">E97917379</a>	<a href="#">ES2143857</a>	16/03/2003	Estructura de contencion para maquinaria de elevacion	INVENTIO AG	B 66B 11/00
<a href="#">E97918278</a>	<a href="#">ES2142674</a>	16/03/2003	Conjunto de radiador y condensador	FORD MOTOR COMPANY LIMITED	B 60K 11/04
<a href="#">E87105549</a>	<a href="#">ES2032772</a>	01/04/2003	UNA DISPOSICION EN MAQUINAS ENVASADORAS.	AB TETRA PAK	B 65B 3/02

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87304622	ES2021708	01/04/2003	TAPON SUPERIOR DESTINADO A EVIDENCIAR EL INTENTO DE MANIPULACION NO AUTORIZADA.	MERCK & CO. INC.	B 65D 51/18
E88103359	ES2023448	01/04/2003	GRIFO-SURTIDOR.	R.T.C. LIMITED	B 67D 1/02
E88108284	ES2024588	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA GENERACION DE UNA SEÑAL DE CONTROL PARA EL GIRODE UNA CARROCERIA.	MAN-GHH SCHIENENVERKEHRSTECHNIK GMBH	B 61F 5/22
E88302923	ES2029321	01/04/2003	CIERRE DE DISTRIBUCION A PRUEBA DE NIÑOS.	POLYTOP CORPORATION	B 65D 55/02
E88440035	ES2049263	01/04/2003	ENGANCHE CORTO DE GEOMETRIA VARIABLE PARA REMOLQUES.	LOHR INDUSTRIE	B 60D 1/00
E88440040	ES2023271	01/04/2003	PERFIL DE BORDE PARA PLATAFORMA PORTACARGAS.	LOHR INDUSTRIE	B 60P 7/08
E89102452	ES2060678	01/04/2003	SISTEMA DE CONTROL ANTIBLOQUEO PARA VEHICULOS DE MOTOR.	AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.	B 60T 8/66
E89106113	ES2037312	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA AGRUPAR PLIEGOS IMPRESOS PLEGADOS.	FERAG AG	B 65H 39/065
E89106248	ES2029091	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA UN REGULADOR DE VELOCIDAD.	HELLA KG HUECK & CO.	B 60K 26/04
E89306463	ES2041003	01/04/2003	APARATO DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS.	SCHERING AGROCHEMICALS LIMITED	B 67B 7/86
E89830267	ES2043102	01/04/2003	MAQUINA DE PUESTOS MULTIPLES DE ROTACION PARA INSERTAR UN SUB-TAPON EN FRASCOS Y RECIPIENTES SIMILARES.	MARCHESINI GROUP S.P.A.	B 67B 1/04
E90105315	ES2057230	01/04/2003	ENVASE HECHO A BASE DE LAMINAS PARA PAÑUELOS DE PAPEL.	FOCKE & CO. (GMBH & CO.)	B 65D 5/54

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E90109567</a>	<a href="#">ES2040527</a>	01/04/2003	MATERIAL EN FORMA DE LAMINA PARA UN ENVASE PLEGABLE Y EL ENVASE PLEGABLE CORRESPONDIENTE.	SYSPACK S.A.	B 65D 75/62
<a href="#">E90630117</a>	<a href="#">ES2067008</a>	01/04/2003	UNA ESTRUCTURA DE CINTURA SOBREPUESTA PARA CUBIERTAS DE NEUMATICO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/20
<a href="#">E90830188</a>	<a href="#">ES2076352</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA GUARDAR Y ERIGIR UN TOLDO, ESPECIALMENTE PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL DE VENDEDOR AMBULANTE.	MANCINI, IVO	B 60P 3/025
<a href="#">E91104070</a>	<a href="#">ES2049496</a>	01/04/2003	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CONTENEDORES DE CARTON QUE SON MANIPULADOS POR CARRETILLAS CON HORQUILLAS ELEVADORAS.	SOLE S.P.A.	B 65D 19/20
<a href="#">E91105134</a>	<a href="#">ES2041190</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO COLECTOR DE LIQUIDOS DE FUGAS.	BALD, ERWIN	B 65D 90/24
<a href="#">E91109135</a>	<a href="#">ES2064809</a>	01/04/2003	CIERRE PARA BOTELLAS AUTOPURGADOR DE AIRE.	OBERLAND GLAS AKTIENGESELLSCHAFT	B 65D 51/16
<a href="#">E91109234</a>	<a href="#">ES2043410</a>	01/04/2003	PIEZA DE REMATE PARA AUTOMOVIL.	FORD MOTOR COMPANY	B 60R 19/18
<a href="#">E91420130</a>	<a href="#">ES2046872</a>	01/04/2003	ESTACION DE EXTREMO DE TENSION DE UN TELEPORTADOR.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 12/00
<a href="#">E91910004</a>	<a href="#">ES2079662</a>	01/04/2003	DISPENSADOR DE BEBIDAS CONVERTIBLE.	THE COCA-COLA COMPANY	B 67D 1/06
<a href="#">E91911884</a>	<a href="#">ES2097811</a>	01/04/2003	UNA DISPOSICION RELACIONADA CON UN CONJUNTO DE POPA INTERIOR/EXTERIOR, GIRATORIO Y LEVANTABLE PARA UNA EMBARCACION.	LUND-ANDERSEN, BIRGER	B 63H 20/00
<a href="#">E91913852</a>	<a href="#">ES2100235</a>	01/04/2003	SISTEMA PARA LA RECOGIDA SEPARADA DE RESIDUOS PARA EDIFICIO MULTIPLANTA.	SHANTZIS, MARK D.	B 65F 1/00
<a href="#">E92106402</a>	<a href="#">ES2065722</a>	01/04/2003	DISEÑO DE TECHO PARA VEHICULOS.	ROCKWELL GOLDE GMBH	B 60J 7/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92106709	ES2080368	01/04/2003	RECIPIENTE PLEGABLE COLAPSABLE.	FOCKE & CO. (GMBH)	B 65D 6/18
E92106991	ES2066509	01/04/2003	BOLSA DE PAPEL CON UNA OREJETA DE TRANSPORTE.	WILHELMSTAL-WERKE GMBH	B 65D 33/10
E92108264	ES2073811	01/04/2003	SISTEMA DE EMBALAJE REUTILIZABLE, EN PARTICULAR PARA APARATOS DE USO DOMESTICO.	ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.	B 65D 85/64
E92108400	ES2085516	01/04/2003	CUBIERTA DE NEUMATICO INCLUYENDO CUERDAS ABSORBENTES DE GAS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/12
E92110174	ES2062853	01/04/2003	EQUIPO DE ENGANCHE PARA LOS EXTREMOS QUE SE APOYAN SOBRE UN BOGIE COMUN; DE DOS UNIDADES DE VEHICULO.	ABB HENSCHEL WAGGON UNION GMBH	B 61F 5/16
E92111043	ES2067273	01/04/2003	GRIFO PARA BARRILES.	R.T.C. LIMITED	B 67D 1/08
E92200571	ES2079780	01/04/2003	PORTADOR PARA UNO O MAS PRODUCTOS O ENVASES QUE CONTIENEN ESTOS PRODUCTOS.	TILBURGSE STEEN- EN OFFSET- DRUKKERIJ B.V.	B 65D 73/00
E92200672	ES2090479	01/04/2003	RECIPIENTE PLEGABLE PARA PRODUCTOS A GRANEL O LIQUIDOS.	FLOMOTION LIMITED	B 65D 77/06
E92306054	ES2079147	01/04/2003	APILAMIENTO DE ARTICULOS EN ALMACEN Y/O EN TRANSPORTE.	FORMOLD LIMITED	B 65G 57/26
E92401012	ES2084955	01/04/2003	TAZA CERRADA PROVISTA DE UNA PIEZA DE BOCA.	ESTIBAL, CORINNE	B 65D 47/22
E92401488	ES2070600	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DISTRIBUCION DE UN GEL VISCOSO Y DISPOSITIVO PARA LAREALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	L'OREAL	B 65D 83/62
E92420085	ES2073895	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ARRASTRE DE VEHICULOS POR LAS RUEDAS DE FRICCION.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 12/10

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92420171	ES2068693	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE UNA INSTALACION DE TRANSPORTE POR CABLE AEREO.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 12/06
E92907170	ES2110495	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA BASCULAR, CARGAR Y TRANSPORTAR UN PIANO DE COLA.	MONKHORST, RONALD, EDWARD, JAN	B 62B 3/08
E92908640	ES2120444	01/04/2003	PARRILLA DE CONVENIENCIA PARA UN VEHICULO.	SPORTRACK CANADA INC.	B 60R 9/00
E92910851	ES2089533	01/04/2003	METODO Y APARATO DE CAMBIO DE MARCHA PARA BICICLETAS.	SRAM CORPORATION	B 62M 25/04
E93103658	ES2121883	01/04/2003	UN ARTICULO ELASTOMERICO REFORZADO CON FIBRAS Y UNA CUBIERTA DE NEUMATICO FABRICADO CON DICHO ARTICULO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 1/00
E93104182	ES2081150	01/04/2003	NEUMATICO DE MOTOCICLETA.	METZELER REIFEN GMBH	B 60C 11/11
E93105578	ES2094952	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO DE CAMION DE SOBRE-CAPA PARTIDA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/22
E93107328	ES2091514	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA MEZCLAR DOS COMPONENTES.	WELLA AKTIENGESELLSCHAFT	B 65D 81/32
E93107706	ES2092722	01/04/2003	UNA COMPOSICION PARA UNA PARED LATERAL DE CUBIERTA DE NEUMATICO QUE CONTIENE SILICE Y QUE TIENE UN BAJO PH.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 1/00
E93302674	ES2086192	01/04/2003	ANTENA PARA RADIO DE VEHICULO.	BRITAX (GECO) S.A.	B 60R 1/12
E93302675	ES2083251	01/04/2003	ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	BRITAX WINGARD LIMITED	B 60R 1/06
E93906446	ES2079969	01/04/2003	CIERRE CON SEGURO CONTRA APERTURA POR NIÑOS PARA UN RECIPIENTE COMPUESTO DE UNA PARTE INFERIOR DE CIERRE CON UN PICO VERTEDOR EXTENSIBLE Y DE UNA TAPA ROSCADA.	HEINRICH STOLZ GMBH & CO KG	B 65D 47/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E93907237</a>	<a href="#">ES2137987</a>	01/04/2003	SISTEMA DE VIGILANCIA A DISTANCIA DE LA PRESION DE UN NEUMATICO QUE EMPLEA UNA IDENTIFICACION CODIFICADA DEL NEUMATICO Y UNA TRANSMISION POR RADIOFRECUENCIA, Y QUE PERMITE SU RECALIBRACION TRAS LA ROTACION O LA SUSTITUCION DEL NEUMATICO.	SCHRADER-BRIDGEPORT INTERNATIONAL, INC.	B 60C 23/04
<a href="#">E93909856</a>	<a href="#">ES2114046</a>	01/04/2003	VEHICULO DE MOTOR ANFIBIO DE SUSTENTACION NEUMATICA CON PANEL LATERAL.	MTG MARINETECHNIK GMBH	B 60V 1/12
<a href="#">E93909889</a>	<a href="#">ES2093423</a>	01/04/2003	INSTALACION DE FRENO HIDRAULICA CON REGULACION DEL DESLIZAMIENTO.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60T 8/26
<a href="#">E93912839</a>	<a href="#">ES2088285</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO ELEVADOR PARA CARGAS.	KRUPP FIRDERTECHNIK GMBH	B 66C 13/06
<a href="#">E94103318</a>	<a href="#">ES2115088</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FABRICAR UN ENVASE BLISTER-CARTON.	SIEBLER VERPACKUNGSTECHNIK GMBH	B 65B 11/50
<a href="#">E94103994</a>	<a href="#">ES2118278</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA SUMINISTRAR, ALMACENAR Y PRESENTAR DATOS DE CONTROL DE ASCENSORES.	KONE CORPORATION	B 66B 5/00
<a href="#">E94104680</a>	<a href="#">ES2104216</a>	01/04/2003	ALZADORA DE HOJAS CON COMPARTIMENTOS SUPERPUESTOS.	BOURG, CHRISTIAN P.	B 65H 39/042
<a href="#">E94106199</a>	<a href="#">ES2098815</a>	01/04/2003	LAMINA ROMPIBLE APLICANDO PRESION PARA UN ENVASE QUE PUEDE ROMPERSE TAMBIEN APLICANDO PRESION.	EVC RIGID FILM GMBH	B 65D 75/36
<a href="#">E94107327</a>	<a href="#">ES2097571</a>	01/04/2003	VAGON DE FERROCARRIL DE MERCANCIAS.	ABB HENSCHEL WAGGON UNION GMBH	B 61D 3/04
<a href="#">E94107906</a>	<a href="#">ES2111797</a>	01/04/2003	TECHO PLEGABLE PARA VEHICULOS.	WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GMBH	B 60J 7/06
<a href="#">E94109364</a>	<a href="#">ES2110146</a>	01/04/2003	UNA PORCION DE CONTERA DE UNA CUBIERTA DE NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 15/00
<a href="#">E94200802</a>	<a href="#">ES2109587</a>	01/04/2003	METODO PARA EL CONTROL Y LA MANIPULACION DE LA PRODUCCION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE CONSUMO.	BROBANCO B.V	B 65G 1/137

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94302413	ES2104275	01/04/2003	APARATO DE TRANSPORTE.	DEFABS ENGINEERING SYSTEMS LIMITED	B 65G 47/68
E94810328	ES2122208	01/04/2003	FIJACION PARA ASIENTO.	ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG	B 62D 33/04
E94870064	ES2095145	01/04/2003	BOLSA DE BASE ENSANCHADA CON FONDO AUTOESTABILIZABLE.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	B 65D 30/00
E94909961	ES2104366	01/04/2003	DISPOSITIVO QUE ASOCIA UNA SERVILETA DESECHABLE Y UN ENVASE PARA RESTAURACION RAPIDA.	CAPY, GILBERT	B 65D 75/30
E94911871	ES2121602	01/04/2003	TOBERA MULTIPLE CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ENTERIZA PARA UNA INSTALACION DE LIMPIEZA DE CRISTALES.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60S 1/52
E94914426	ES2129124	01/04/2003	BASTIDOR DE TRANSPORTE.	PILKINGTON LAMINO OY	B 65D 85/48
E94915010	ES2112540	01/04/2003	MEMBRANA CAUCHOELASTICA.	HUBNER GUMMI- UND KUNSTSTOFF GMBH	B 61D 17/22
E95106065	ES2119262	01/04/2003	DISPENSADOR CONVERTIBLE DE BEBIDAS.	THE COCA-COLA COMPANY	B 67D 1/08
E95201452	ES2130517	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA USO AGRICOLA.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 11/11
E95201706	ES2141888	01/04/2003	ELASTOMEROS REFORZADOS CON FIBRAS Y CUBIERTAS DE NEUMATICO CON HUELLAHECHA CON LOS MISMOS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 1/00
E95303113	ES2121296	01/04/2003	APARATO DISTRIBUIDOR POR PLATAFORMA DE CARGA.	NATIONAL-STANDARD COMPANY	B 65D 19/38
E95890067	ES2108552	01/04/2003	NEUMATICO PARA UN VEHICULO.	SEMPERIT REIFEN AKTIENGESELLSCHAFT	B 60C 9/20





**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95910813	ES2114742	01/04/2003	PLATAFORMA EN PANEL CON TAPA DE PLASTICO	BESIN B.V.	B 65D 19/26
E95917258	ES2126277	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES CONCAVAS.	BOHNENBERG, HARALD	B 60S 3/00
E96103133	ES2133853	01/04/2003	CASQUILLO DE BOBINADO METALICO.	ALCAN DEUTSCHLAND GMBH	B 65H 75/10
E96107643	ES2150046	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ALUMBRADO PARA VEHICULOS.	ROBERT BOSCH GMBH	B 60Q 1/068
E96110099	ES2146809	01/04/2003	ELEMENTO DE HUELLA DE CUBIERTA DE NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 11/11
E96400159	ES2129933	01/04/2003	RUEDA PIVOTANTE PERFECCIONADA.	GUITEL-ETIENNE MOBILOR	B 60B 33/00
E96400560	ES2120798	01/04/2003	DISPOSITIVO DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS, TALES COMO FRUTOS Y LEGUMBRESEN UNA ESTACION DE SELECCION DE ESTOS.	XEDA INTERNATIONAL	B 65G 47/38
E96400684	ES2143151	01/04/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	STANDARD PRODUCTS INDUSTRIEL	B 60R 13/04
E96401442	ES2143156	01/04/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA IMPACTOS LATERALES PARA LA PUERTA DEUN VEHICULO.	AUTOMOBILES PEUGEOT	B 60J 5/04
E96490018	ES2138801	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESCARGA DE UN TRANSPORTADOR EN ANILLO DEL CUAL ESTAN SUSPENDIDOS ARTICULOS, MEDIOS PARA LLEVAR A CABO DICHO PROCEDIMIENTO, Y TRANSPORTADORES PROVISTOS DE DICHOS MEDIOS.	COMPAGNIE FINANCIERE COFINOR, S.A.	B 65G 47/61
E96909204	ES2131937	01/04/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE UNA SUSPENSION, TAL COMO UNA SUSPENSION HIDRONEUMATICA DE VEHICULO AUTOMOVIL.	AUTOMOBILES PEUGEOT	B 60G 17/015
E96912014	ES2139350	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA CREAR UNA PULVERIZACION CON AEROSOL.	GLAXO GROUP LIMITED	B 65D 83/14

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96919880	ES2134624	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE COMPRESION Y EMBALAJE DE PRODUCTOS COMPRIMIBLES.	ISOVER SAINT-GOBAIN	B 65B 63/02
E97914015	ES2142667	01/04/2003	Sistema de asiento de vehiculo que se extiende y se retira con ruedasfijas	BERTRAND FAURE COMPONENTS LTD.	B 60N 2/00
E98104112	ES2143325	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SALIDA PARA VACIAR RECIPIENTES, EN ESPECIAL BIDONES.	SOTRALENTZ S.A.	B 67D 1/08
E87200541	ES2015041	16/04/2003	TAPON DESTINADO A LA OBTURACION DE UN RECIPIENTE DONDE EL ORIFICIO ESTA OBTURADO POR UN OPERCULO SOLIDARIZADO AL MISMO POR INDUCCION O CONDUCCION.	L&M SERVICES B.V.	B 65D 51/22
E88304024	ES2018609	16/04/2003	MEDIOS DE RESORTE PARA ESPEJO ABATIBLE.	BRITAX RAINSFORDS PTY. LTD.	B 60R 1/06
E89200853	ES2034581	16/04/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA EXTENDER LA PELICULA SUPERIOR DE ENVOLVER EN UNA OPERACION DE ENVOLVER.	NEWTEC INTERNATIONAL	B 65B 11/02
E89303861	ES2052001	16/04/2003	PRODUCTO DE PAPEL ESTAMPADO.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	B 31F 1/07
E89303963	ES2030269	16/04/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	BRITAX (GECO) S.A.	B 60R 1/06
E90303541	ES2041505	16/04/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	BRITAX (GECO) S.A.	B 60R 1/06
E91103885	ES2090158	16/04/2003	MATERIAL LAMINAR SUSCEPTOR PARA MICROONDAS CON CONTROL DEL CALOR.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	B 65D 81/34
E91106339	ES2092521	16/04/2003	CONTROLADOR DE DIRECCION CON CONTROL INTEGRAL PARALELO.	EATON CORPORATION	B 62D 5/097
E92630040	ES2074859	16/04/2003	BASE BIFUNCIONAL DE TRANSFERENCIA.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	B 65H 3/08

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E92630042</a>	<a href="#">ES2068694</a>	16/04/2003	CABALLETE DE APOYO DEL GRUPO ROTOR PRINCIPAL.	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	B 64C 27/00
<a href="#">E93108411</a>	<a href="#">ES2137206</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACION DE ETIQUETAS AUTOADHESIVAS SOBRE RECIPIENTES.	ETIFIX ETIKETTIERSYSTEME GMBH	B 65C 9/18
<a href="#">E93303153</a>	<a href="#">ES2099906</a>	16/04/2003	MODULO Y BANDA DE UN SISTEMA DE BANDA TRANSPORTADORA MODULAR EN MATERIA PLASTICA.	QUEEN R. LIMITED	B 65G 17/08
<a href="#">E93420245</a>	<a href="#">ES2083263</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CIERRE ESTANCO DE UN RECIPIENTE NO METALICO CON UNA TAPA NO METALICA SEPARABLE Y REUTILIZABLE.	G/PACK, SOCIETE ANONYME	B 65B 7/28
<a href="#">E94920795</a>	<a href="#">ES2124415</a>	16/04/2003	METODO, SISTEMA Y EQUIPO PARA ENVASAR UN ARTICULO.	JONES, W. CHARLES	B 65D 5/50
<a href="#">E95105557</a>	<a href="#">ES2138103</a>	16/04/2003	SISTEMA DE ENGANCHE UNIVERSAL PARA LA ELEVACION DE PRODUCTOS DE HORMIGON.	LANCHEM S.P.A.	B 66C 1/66
<a href="#">E95107573</a>	<a href="#">ES2138109</a>	16/04/2003	UN DISPOSITIVO PARA ENGANCHAR, LEVANTAR Y DESCARGAR UN CONTENEDOR DE BASURA PARA UTILIZAR EN UN CAMION DE BASURA DE CARGADO LATERAL.	ECOLOGY SYSTEM INTERNATIONAL S.R.L.	B 65F 3/04
<a href="#">E95200562</a>	<a href="#">ES2127461</a>	16/04/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURA PROVISTO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD.	GEESINK B.V.	B 65F 3/00
<a href="#">E95401137</a>	<a href="#">ES2131284</a>	16/04/2003	APARATO TRANSPORTADOR PARA UN SISTEMA DE ARRASTRE CONTINUO.	SASOL MINING (PROPRIETARY) LIMITED	B 65G 41/00
<a href="#">E95401138</a>	<a href="#">ES2127487</a>	16/04/2003	SISTEMA DE ARRASTRE CONTINUO.	SASOL MINING (PROPRIETARY) LIMITED	B 65G 41/00
<a href="#">E95914445</a>	<a href="#">ES2114316</a>	16/04/2003	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO.	KHS GROUP LIMITED	B 65G 1/02
<a href="#">E96201359</a>	<a href="#">ES2144694</a>	16/04/2003	PORTABOTELLAS PARA BICICLETAS.	F.LLI BARRO GIOVANNI & LUIGI S.R.L.	B 62J 1/00

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E96303292</a>	<a href="#">ES2127606</a>	16/04/2003	DISPOSICION DE PANTALLA INFERIOR PARA VEHICULOS.	DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED	B 62D 25/20
<a href="#">E96304806</a>	<a href="#">ES2129928</a>	16/04/2003	DISPENSADOR POR GRAVEDAD CON CARACTERISTICA MEJORADA DE CIERRE.	TOLL, DUNCAN M.	B 67D 3/00
<a href="#">E96420168</a>	<a href="#">ES2125705</a>	16/04/2003	CAJA CAPAZ DE SER ALMACENADA PLANA Y METODO PARA SU FABRICACION.	ETS COURANT SA	B 65D 5/30
<a href="#">E96917466</a>	<a href="#">ES2137001</a>	16/04/2003	SERVOFRENO DE DEPRESION.	CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG	B 60T 13/72
<a href="#">E96918651</a>	<a href="#">ES2138820</a>	16/04/2003	ENVASE PARA HUEVOS U OBJETOS SIMILARES SENSIBLES A LOS GOLPES.	VG NICOLAUS GMBH	B 65D 85/32
<a href="#">E97106684</a>	<a href="#">ES2138412</a>	16/04/2003	MAQUINA DE EMBALAJE EQUIPADA CON UN DISPOSITIVO PARA LA CONFORMACION DE UN TUBO.	KALLFASS VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH & CO.	B 65B 9/06
<a href="#">E97918241</a>	<a href="#">ES2142673</a>	16/04/2003	Pared o envoltura formada de hojas de chapa estiradas sobre una estructura o armazon y su procedimiento de construccion	RIONDE S.A.	B 65D 90/08
<a href="#">E97920653</a>	<a href="#">ES2141615</a>	16/04/2003	Tapa de acero inoxidable	INTERROLL HOLDING AG	B 65G 23/08
<a href="#">E87105546</a>	<a href="#">ES2033254</a>	01/05/2003	ENVASE PARA LIQUIDOS, FABRICACION DEL MISMO Y BANDA CONTINUA DE PLASTICO PARA LA FABRICACION DEL ENVASE PARA LIQUIDOS.	AB TETRA PAK	B 65D 5/74
<a href="#">E90908194</a>	<a href="#">ES2069076</a>	01/05/2003	CAJA DE CARTON PARA VENTA Y DOSIFICACION DE PASTILLAS.	SCHUR ENGINEERING A/S	B 65D 5/66
<a href="#">E91110460</a>	<a href="#">ES2066279</a>	01/05/2003	SISTEMA ELECTRONICO DE FRENADO PARA VEHICULOS DE CARRETERA.	WABCO GMBH & CO. OHG	B 60T 8/00
<a href="#">E92911294</a>	<a href="#">ES2099258</a>	01/05/2003	ESTUCHE PARA EQUIPO DENTAL COMPUESTO POR ENSANCHADORES/LLAVES/SOPORTES DE ENSANCHADORES.	WEISSMAN, BERNARD	B 65D 85/64

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E92912162	ES2073928	01/05/2003	CAJA DE CARTON QUE SE PUEDE VOLVER A CERRAR PARA MATERIALES GRANULARES.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	B 65D 5/54
E92913864	ES2094915	01/05/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTRO-OPTICO.	BARISH, BENJAMIN J.	B 60T 7/16
E92915337	ES2075708	01/05/2003	DEPOSITO CON PICO DE VERTIDO DE DOBLE FUNCION PARA EL VERTIDO LENTO ORAPIDO DE LIQUIDOS VISCOSOS.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	B 65D 47/12
E93103235	ES2101889	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA ABRIR PRODUCTOS IMPRESOS PLEGADOS.	FERAG AG	B 65H 5/30
E93104190	ES2093869	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA DE PRODUCTOS A GRANEL.	BABCOCK MATERIALS HANDLING AKTIENGESELLSCHAFT	B 65G 69/18
E93108491	ES2075745	01/05/2003	ASIEN TO DE PIEZA UNITARIA	IGNAZ VOGEL GMBH & CO KG, FAHRZEUGSITZE	B 60N 2/24
E93201559	ES2096192	01/05/2003	TRANSPORTADOR DE RODILLOS.	STORK CSI B.V.	B 65G 13/07
E93911888	ES2079979	01/05/2003	MEJORAS EN O RELACIONADAS CON CONTENEDORES ATENUANTES DE EXPLOSIONES.	ROYAL ORDNANCE PLC	B 65D 88/14
E93912246	ES2117711	01/05/2003	CIERRE RESISTENTE A LA ACCION DE LOS NIÑOS CON SEGURO ESCONZADO.	APTARGROUP, INC.	B 65D 50/04
E94105093	ES2102717	01/05/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURAS ACCIONADO POR MOTOR.	EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH & CO.	B 65F 3/20
E94106611	ES2096967	01/05/2003	RODILLO-GUIA CON INMOVILIZADOR DE MARCHA EN INERCIA.	HEINRICH BLICKLE GMBH & CO.KG	B 60B 33/02
E94108879	ES2099995	01/05/2003	RECIPIENTE COLECTOR CON UNA PALANCA DE ENCLAVAMIENTO APOYADA SOBRE ELSUELO.	EDELHOFF M.S.T.S. GMBH	B 65F 1/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94109003	ES2096975	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA EL MONTAJE AUTOMATICO DE CUERPOS EN FORMA DE COPA.	FERRERO S.P.A.	B 65B 7/28
E94109004	ES2115806	01/05/2003	APARATO DE SUMINISTRO POR CAIDA, POR EJEMPLO, PARA EL LLENADO DE RECIPIENTES Y METODO RELACIONADO CON EL MISMO.	FERRERO S.P.A.	B 65B 39/00
E94109005	ES2108905	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA RECOGER ARTICULOS DE UN VOLUMEN DE CONTENCIÓN, POR EJEMPLO PARA EL ENVASADO DE CONTENEDORES.	FERRERO S.P.A.	B 65B 35/08
E94109863	ES2076844	01/05/2003	ENVASE DE DOS CAMARAS	GOLDWELL GMBH	B 65D 25/08
E94301811	ES2101440	01/05/2003	ENVASE CON MEDIOS DE INVOLABILIDAD.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,	B 65D 41/34
E94400943	ES2102784	01/05/2003	EMBALAJE PLEGABLE DEL TIPO DE LAS CAJAS-PALETAS.	SMURFIT SOCAR	B 65D 19/20
E94410018	ES2104315	01/05/2003	DISPOSITIVO DE EMBARQUE DE UNA TELESILLA.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 12/02
E94908459	ES2107815	01/05/2003	SUSPENSION NEUMATICA DE VEHICULO CON SISTEMA DE ELEVACION.	ROR ROCKWELL LIMITED	B 62D 61/12
E94909966	ES2092901	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL INERTIZADO DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO.	ELF ATOCHEM S.A.	B 65D 90/44
E94917389	ES2126116	01/05/2003	CIERRE CON CAPERUZA DISPENSADORA DESLIZANTE DE DOS PIEZAS.	APTARGROUP, INC.	B 65D 37/00
E94917700	ES2099614	01/05/2003	CONJUNTO DE DISTRIBUCION QUE COMPRENDE UN RECIPIENTE CILINDRICO QUE CONTIENE UN EMBOLO.	L'OREAL	B 65D 83/00
E94923701	ES2108481	01/05/2003	PAR DE RUEDAS Y RESORTES, ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS SOBRE RAILES.	VSG VERKEHRSTECHNIK GMBH	B 61F 3/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95106614	ES2110279	01/05/2003	SOPORTE PARA MERCANCIAS.	NOVOPACK MASCHINENBAU GMBH	B 65D 19/38
E95302999	ES2110812	01/05/2003	ENVASE QUE COMPRENDE RECIPIENTES EN NIVELES SUPERIOR E INFERIOR.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	B 65D 71/50
E95303001	ES2122453	01/05/2003	UN EMBALAJE PARA ENVASES.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	B 65D 71/50
E95921065	ES2133777	01/05/2003	BANDEJA PARA ENVASADO DE ALIMENTOS.	FRA.MO. SNC DI FRANCA RIVA & C.	B 65D 81/26
E96913560	ES2138337	01/05/2003	APARATO Y METODO PARA LA TRANSFERENCIA SIMULTANEA DE VARIOS OBJETOS DESDE UNA POSICION ORIGINAL A UNA NUEVA POSICION DESEADA.	CAD-TEKNIikka OY	B 65B 35/56
E88630063	ES2029727	16/05/2003	CAPAS DE ELEMENTOS DE REFUERZO PARA CUBIERTAS DE NEUMATICO.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/20
E89303337	ES2047669	16/05/2003	MECANISMO DE ENGANCHE.	WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.	B 63G 8/42
E90105187	ES2037491	16/05/2003	FARO PARA VEHICULOS.	HELLA KG HUECK & CO.	B 60Q 1/04
E90108984	ES2066903	16/05/2003	HERRAJE DE ARTICULACION PARA VEHICULOS A MOTOR.	ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH	B 60N 2/22
E90111741	ES2063863	16/05/2003	CIRCUITO DE SUPERVISION DE CARGAS DE CORRIENTE ALTERNA PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS.	ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT	B 61L 7/10
E91303167	ES2047375	16/05/2003	CONTENEDOR PLEGABLE DE MATERIAL A GRANEL.	FLOMOTION LIMITED	B 65D 88/52
E91304921	ES2080253	16/05/2003	BOLSA PARA EL ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE ACEITE LUBRICANTE.	STANDIPACK PRIVATE LIMITED	B 65D 30/10



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91907666	ES2082975	16/05/2003	MATERIAL EN PLANCHA.	MARKETECH LIMITED	B 65D 65/38
E92108199	ES2090408	16/05/2003	LAMPARA INTERIOR PARA VEHICULOS DE MOTOR.	HELLA KG HUECK & CO.	B 60Q 3/02
E92302503	ES2087448	16/05/2003	DETECCION DEL PATINAJE DE RUEDA Y CONTROL DE TRACCION.	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	B 60K 28/16
E93106558	ES2058044	16/05/2003	FERROCARRIL COLGANTE ELECTRICO.	UTTSCHEID, GEORG	B 61B 3/02
E93302237	ES2116408	16/05/2003	NEUMATICOS.	BRIDGESTONE CORPORATION	B 60C 11/03
E93910493	ES2127275	16/05/2003	DISTRIBUIDOR DE MATERIA PLASTICA.	LOCTITE SWEDEN AB	B 65D 83/76
E94100850	ES2091048	16/05/2003	BARANDILLA DE UNA INSTALACION DE TRANSPORTE PARA PERSONAS.	O&K ROLLTREPPEN GMBH	B 66B 27/00
E94105780	ES2102719	16/05/2003	CARRO DE TRANSPORTE MANUAL EN PARTICULAR CARROS DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS.	WANZL METALLWARENFABRIK GMBH	B 62B 3/10
E94301082	ES2104271	16/05/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR LA VELOCIDAD DE CRUCERO.	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	B 60K 31/00
E94304121	ES2126712	16/05/2003	SERVOMOTOR NEUMATICO.	TOKICO LTD.	B 60T 13/57
E94400480	ES2126074	16/05/2003	CONTENEDOR DE TRANSPORTE DEL TIPO DE CONTENEDOR MIXTO PARA MENSAJERIA APLICABLE AL TRANSPORTE DE PAQUETES Y/O DE PRENDAS DE VESTIR SUSPENDIDAS.	TRANSPORTS GRIMAUD	B 65D 85/18
E94830108	ES2097016	16/05/2003	GRUPO DE TOMA DE ETIQUETAS DE UN DEPOSITO, EN MAQUINAS ETIQUETADORAS.	KOSME S.R.L.	B 65C 9/16



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94914714	ES2106530	16/05/2003	CAJA DE CONEXION HIBRIDA.	UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.	B 60R 16/02
E94914728	ES2137364	16/05/2003	IMPRESOS PORTADORES DE TARJETAS PARA SISTEMA AUTOMATICO DE PRODUCCIONDE EMBALAJE DE TARJETAS GOFRADAS.	DYNETICS ENGINEERING CORPORATION	B 65D 27/00
E94915711	ES2097048	16/05/2003	PARTE DELANTERA REFORZADA PARA USO EN LA FABRICACION DE CABINAS/CARROCERIAS PARA VEHICULOS.	A/S RINGDAL PATENTER	B 62D 23/00
E94916386	ES2097655	16/05/2003	APARATO Y METODO PARA APLICAR COLA EN UN TUBO PARA EL ENROLLADO DE MATERIAL LAMINAR CONTINUO.	FABIO PERINI S.p.A.	B 65H 19/28
E95107819	ES2124462	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL VACIADO DE CONTENEDORES GRANDES.	ZOLLER-KIPPER GMBH	B 65F 3/04
E95302307	ES2112013	16/05/2003	ENVASE DE DOS COMPONENTES.	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.	B 65D 81/32
E95401346	ES2107898	16/05/2003	ARTICULACION CON MEMORIA DE POSICION DE REGULACION PARA BUTACAS.	CESA COMPAGNIE EUROPEENNE DE SIEGES POUR AUTOMOBILES	B 60N 2/22
E95911373	ES2136839	16/05/2003	FRASCO PARA DISTRIBUCION DE UN PRODUCTO.	RISDON SA	B 65D 51/22
E95913063	ES2120737	16/05/2003	SOPORTE ANTIBALANCEO PARA VEHICULOS DE FERROCARRIL CON UN DISPOSITIVODE INCLINACION TRANSVERSAL.	TALBOT GMBH & CO. KG	B 61F 5/22
E96105324	ES2129905	16/05/2003	PARASOL PARA VEHICULOS.	JOHNSON CONTROLS INTERIORS GMBH	B 60J 3/02
E96118149	ES2137612	16/05/2003	CARRO DE COMPRA ENCAJABLE.	WANZL METALLWARENFABRIK GMBH	B 62B 3/18
E96400893	ES2135185	16/05/2003	RASQUETA Y ESCOBILLA DE LIMPIAPARABRISAS EQUIPADA CON DICHA RASQUETA.	VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE	B 60S 1/38

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96830170	ES2120280	16/05/2003	EMBALAJE DE CARTON ONDULADO PARA CHAPAS DE CARROCERIA DE AUTOMOVIL O PIEZAS DE FORMA EN GENERAL PLANA.	SCA PACKAGING ITALIA SPA	B 65D 5/50
E96909455	ES2129961	16/05/2003	RETROVISOR DESTINADO A UN VEHICULO.	SU, LI	B 60R 1/08
E89305064	ES2044112	01/06/2003	BISAGRA DESLIZANTE CON BLOQUEO.	THE HARTWELL CORPORATION	B 64C 1/14
E89830166	ES2045549	01/06/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS, EN PARTICULAR PRODUCTOS DE CONFITERIA, TALES COMO PORCIONES DE PASTEL Y SIMILARES.	SOREMARTEC	B 65D 85/36
E92401131	ES2092652	01/06/2003	ENCENDEDOR DE CIGARROS, ESPECIALMENTE PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	VALEO VISION	B 60N 3/14
E92401434	ES2076014	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ALUMBRADO Y/O DE SEÑALIZACION UTILIZADOS EN SITUACION DE NIEBLA.	VALEO VISION	B 60R 16/02
E93104678	ES2093302	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ACTUACION PARA TECHO SOLAR.	ZANI S.R.L	B 60J 7/057
E93400895	ES2089749	01/06/2003	DISPOSITIVO DE LIMPIAPARABRISAS QUE INCORPORA UN DEFLECTOR CON UNA LAMINA FLEXIBLE AMOVIBLE.	VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE	B 60S 1/38
E94105322	ES2107071	01/06/2003	LIMPIAPARABRISAS PROVISTO DE UNA CUÑA DE MONTAJE.	VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE	B 60S 1/34
E94201467	ES2126051	01/06/2003	PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA EL DEVANADO DE BOBINAS, Y MAQUINAS DEVANADORAS PARA SU REALIZACION.	SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A.	B 65H 63/06
E94401293	ES2115172	01/06/2003	ARTICULACION UTILIZADA EN LOS ASIENTOS DE LOS AUTOMOVILES.	BERTRAND FAURE AUTOMOBILE "B.F.A."	B 60N 2/22
E94420115	ES2107159	01/06/2003	PORTADOR MAGNETICO DE IMANES PERMANENTES.	BRAILLON MAGNETIQUE	B 66C 1/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E87400047	ES2000113	01/11/2003	DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA DE CARGA, EN PARTICULAR PARA LA TRANSFERENCIA RAPIDA DE CARGAS PALETIZADAS.	UNISABI SA	B 65G 67/20
E87400365	ES2015583	01/11/2003	CONJUNTO PARA TABLERO DE MANDO DE VEHICULO AUTOMOVIL, CON CUADRANTE YPIEZA CONDUCTORA DE LUZ, ASI COMO DISPOSITIVO SOPORTE DE APARATOS INDICADORES SOBRE LA PIEZA CONDUCTORA DE LUZ.	JAEGER	B 60K 37/00
E87440007	ES2009850	01/11/2003	EMBALAJE COMPUESTO CON FONDO TIPO BARQUILLA ASOCIADO A UNA TAPA Y A UNA ATADURA INTERNA DE ZUNCHADO FLOJO.	I C P	B 65D 71/00
E88100603	ES2027707	01/11/2003	DISPOSITIVO DE RETENCION DE HILO.	HACOPA TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG	B 65H 59/16
E89100258	ES2035957	01/11/2003	ALMACEN Y METODO DE ALIMENTAR ARTICULOS.	TOKYO AUTOMATIC MACHINERY WORKS LIMITED	B 65B 43/14
E89102393	ES2041351	01/11/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO Y FRENADO PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	DEERE & COMPANY	B 60K 41/24
E90100911	ES2020904	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	SOGICO S.A.	B 60S 3/04
E90300969	ES2048423	01/11/2003	ENVASES FLEXIBLES, QUE PUEDEN VOLVER A CERRARSE Y QUE PONEN EN EVIDENCIA UNA MANIPULACION INDEBIDA.	OSCAR MAYER FOODS CORPORATION	B 65D 33/34
E90301525	ES2055316	01/11/2003	MECANISMO PARA INVERTIR UN ELEMENTO PORTADOR.	YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.	B 65G 47/38
E90420008	ES2049954	01/11/2003	DISTRIBUIDOR DE PRODUCTO CREMOSO O PASTOSO CON ABERTURA CENTRAL DE LATAPA POR ROTACION.	CEBAL S.A.	B 65D 47/24
E90630028	ES2043337	01/11/2003	CORDONCILLO DE ALAMBRE METALICO PARA REFUERZO DE ELASTOMEROS.	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	B 60C 9/00
E90850020	ES2042266	01/11/2003	ENVASE PARA UNA MOPA DE LIMPIEZA.	S. BERENDSEN AB	B 65D 81/32



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E90901808	ES2044552	01/11/2003	AMPLIFICADOR DE FUERZA DE FRENADO POR DEPRESION PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	ALFRED TEVES GMBH	B 60T 13/569
E90902433	ES2065523	01/11/2003	OBTURACION INTERIOR MEJORADA PARA UN RECIPIENTE.	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY	B 65D 77/20
E91904660	ES2093698	01/11/2003	PALET CONSTRUIDO SIN CLAVOS.	MCPHEE, BRUCE, ALEXANDER	B 65D 19/26
E92100631	ES2063533	01/11/2003	FIJACION DE UNA UNIDAD DE COJIN DE GAS PARA EL ACOMPAÑANTE DEL CONDUCTOR.	MERCEDES-BENZ AG	B 60R 21/20
E92300883	ES2060450	01/11/2003	CONTROL DE LA INCLINACION DE UN ESPEJO ACTUADO POR CABLE.	BRITAX RAINSFORDS PTY. LIMITED	B 60R 1/06
E92810103	ES2065768	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA SEPARAR EN PAQUETES SOBRES DE CARTAS EN CAJAS Y DISPOSITIVO PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	WINKLER & DUNNEBIER MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI KG	B 65B 25/14
E93101037	ES2090718	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CIERRE PARA UN TECHO PLEGABLE DE TIPO CABRIOLET.	WILHELM KARMANN GMBH	B 60J 7/185
E93420058	ES2100503	01/11/2003	DISPOSITIVOS QUE PERMITEN LOS CAMBIOS DE VELOCIDADES EN BICICLETAS.	MAVIC S.A.	B 62M 25/08
E93902215	ES2048132	01/11/2003	RECIPIENTE DE PLASTICO, EN PARTICULAR DEPOSITO PARA VERDURAS Y HORTALIZAS, CON PAREDES LATERALES ABATIBLES.	GISO VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. BEHALTERLEASING KG	B 65D 1/22
E93904260	ES2094529	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA ABSORBER ENERGIA TRANSMITIDA A TRAVES DE LA COLUMNA DE DIRECCION POR UN VEHICULO.	THE TORRINGTON COMPANY LIMITED	B 62D 1/18
E94300890	ES2104269	01/11/2003	BANDEJA PARA ALMACENAMIENTO Y APILAMIENTO DE ARTICULOS.	FORMOLD LIMITED	B 65D 71/70
E94400096	ES2098105	01/11/2003	MAQUINA DE TRATAMIENTO DE CORREO QUE TIENE UN RECALCADOR MECANICO CONRODILLOS.	MANNESMANN DEMATIC POSTAL AUTOMATION S.A. M.D.P.A.	B 65H 3/28

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E94904690	ES2102819	01/11/2003	VALVULA CON DESPLAZAMIENTO DE PRESION Y "BY-PASS" ELECTRICO.	BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE	B 60T 8/36
E94905115	ES2107809	01/11/2003	BUQUE DE CARGA.	RAPELI, PEKKA	B 63B 25/22
E94905120	ES2140527	01/11/2003	PLATAFORMA AJUSTABLE PARA TRANSPORTE.	RAPELI, PEKKA	B 63B 25/22
E98870003	ES2135984	01/11/2003	TAPA CON OREJAS REBATIBLES.	BLAGDEN PACKAGING N.V.	B 65D 43/06
E87101644	ES2027642	16/11/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA UN VEHICULO CON ESPEJO MECANICAMENTE GRADUABLE.	HOHE KG	B 60R 1/06
E87101671	ES2014261	16/11/2003	LIMPIAPARABRISAS.	R.G.B. S.P.A.	B 60S 1/36
E87102254	ES2011025	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA DISPENSAR RECORTES PLANOS DE CINTA.	RUPP, JOSEF PETER	B 65D 85/671
E87810105	ES2023434	16/11/2003	PUERTA PARA VEHICULOS CON UN PERFIL CONTRA IMPACTOS.	ALUSUISSE-LONZA SERVICES AG	B 60J 5/04
E87830062	ES2027320	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONEXION AUTOMATICA DE UN VEHICULO AL CABLE O A CADA UNO DE LOS DOS CABLES DE UN FUNICULAR DE MOVIMIENTO CONTINUO.	AGUDIO POMA S.R.L.	B 61B 12/12
E88101309	ES2017767	16/11/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA CERRADURA DEL EJE DE DIRECCION.	VALEO NEIMANN	B 60R 25/02
E88102632	ES2015095	16/11/2003	CIRCUITO DE ACTIVACION PARA UN SISTEMA DE PROTECCION.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 60R 21/00
E88810061	ES2021877	16/11/2003	TAPA DE CIERRE CON CINTA DE GARANTIA.	CROWN CORK AG	B 65D 41/34

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E89100671	ES2068210	16/11/2003	RECIPIENTE DE ENVASADO DE MATERIAL FLEXIBLE PARA PRODUCTOS A GRANEL.	EFFEM GMBH	B 65D 33/38
E89102601	ES2042820	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA MOVER UNA CUCHILLA PLEGADORA DE UNA MAQUINA PLEGADORA.	MBO MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GMBH & CO.	B 65H 45/18
E89103335	ES2020349	16/11/2003	TRIANGULO DE SEÑALIZACION DE PELIGRO PARA VEHICULOS DE MOTOR.	KIEFER, KLAUS JURGEN	B 60Q 7/00
E89200117	ES2036786	16/11/2003	ENVASE.	VACU PRODUCTS B.V.	B 65D 81/20
E89630008	ES2043082	16/11/2003	MAQUINA CORTADORA DE ROLLOS.	BELOIT TECHNOLOGIES INC.	B 65H 19/30
E89850050	ES2043105	16/11/2003	ENVASE.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.	B 65D 75/52
E90103170	ES2054118	16/11/2003	BASTIDOR DE PERFILES DE MATERIAL ELASTOMERO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	METZELER AUTOMOTIVE PROFILES GMBH	B 60J 10/04
E90902226	ES2047316	16/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA EVACUACION DE CONTENIDOS DE GAS DE DEPOSITOS DE GRAN VOLUMEN CON SUSTANCIAS CONSTITUYENTES CONTAMINANTES.	WEIL, PETER	B 67D 5/06
E91100095	ES2056495	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION PARA FIJAR UNA PARTE DE EXTENSION SOBRE UNA BARRA DE SOPORTE.	AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG	B 62H 5/00
E91100295	ES2057606	16/11/2003	BOMBA DE HORMIGON PARA EL PROCEDIMIENTO DE INYECCION HUMEDA.	SCHWING GMBH.	B 65G 53/32
E91100861	ES2094761	16/11/2003	CONTENEDOR.	DUMA AB	B 65B 3/02
E91300152	ES2044682	16/11/2003	METODO Y APARATO PARA SELLAR AL CALOR ETIQUETAS SOBRE RECIPIENTES.	B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.	B 65C 3/16

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E91300472	ES2056570	16/11/2003	TAPON A PRUEBA DE NIÑOS.	OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,	B 65D 55/02
E91301030	ES2055525	16/11/2003	DISPOSITIVO DE RECUPERACION DE UN ANCLA PERFECCIONADO.	KOBAYASHI, SATORU	B 63B 21/22
E91903250	ES2046892	16/11/2003	DISPOSITIVO EN DEPOSITOS DE COMBUSTIBLE.	AB VOLVO	B 60K 15/04
E91903650	ES2073739	16/11/2003	SISTEMA DE SEGURIDAD DE TIPO AIRBAG.	KS AUTOMOBIL-SICHERHEITSTECHNIK GMBH	B 60R 21/26
E92100340	ES2032738	16/11/2003	BOLSA DE GAS INFLABLE PARA SISTEMAS DE RETENCION EN VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 21/16
E92102211	ES2065079	16/11/2003	ACTUACION DE PALANCA DE FRENO DE MANO ASISTIDA POR SERVOMECANISMO.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	B 60T 7/08
E92103170	ES2072034	16/11/2003	UNIDAD OPTICA PARA VEHICULOS.	CARELLO S.P.A.	B 60Q 1/00
E92400222	ES2074834	16/11/2003	MAQUINA DE ESTUCHADO DE DOSIS UNITARIAS.	ETABLISSEMENTS CAZAS	B 65B 35/38
E92400284	ES2033597	16/11/2003	DISPOSITIVO DE COLUMNA DE DIRECCION PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	NACAM	B 62D 1/18
E92903087	ES2059213	16/11/2003	RECIPIENTE COLECTOR DE RESIDUOS E INSERTO PARA UN RECIPIENTE COLECTORDE RESIDUOS.	EDELHOFF M.S.T.S. GMBH	B 65F 1/08
E93100191	ES2091500	16/11/2003	CUERPO HUECO DE PLASTICO DE REDUCIDA PERMEABILIDAD.	CARL DIEDERICH & CO. GMBH. (TITULAR AL 50%)	B 65D 25/14
E93100494	ES2042450	16/11/2003	TENSOR DE CINTURON CON ACCIONAMIENTO DE EMBOLO Y CILINDRO PIROTECNICO.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 22/46

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93101891	ES2074900	16/11/2003	COLUMNA DE DIRECCION AJUSTABLE PARA AUTOMOVILES.	LEMFOERDER METALLWAREN AG.	B 62D 1/18
E93400250	ES2091562	16/11/2003	VALVULA DE DESCARGA Y DE ALIMENTACION DE FLUIDO, EN PARTICULAR VALVULA DE NIVELACION PARA SUSPENSION NEUMATICA Y SISTEMA DE SUSPENSION QUE UTILIZA DICHA VALVULA.	WABCO FRANCE	B 60G 17/056
E93810120	ES2067344	16/11/2003	ESTUCHE DE ENVASE CON DIVISIONES INTERNAS INTEGRADAS.	DIVIDELLA AG	B 65D 5/50
E94101598	ES2109522	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA CALENTAR EL HABITACULO DE UN AUTOMOVIL.	BEHR GMBH & CO.	B 60H 1/22
E94101768	ES2128447	16/11/2003	VEHICULO AUTOMOVIL DE TRACCION ELECTRICA QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO DE RECUPERACION DE ENERGIA.	THE SWATCH GROUP MANAGEMENT SERVICES AG	B 60L 7/22
E94102549	ES2105372	16/11/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS FLUIDOS, PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ENVASE DE ESTE TIPO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA	B 65D 8/02
E94102944	ES2104207	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS.	PAPER CONVERTING MACHINE GMBH	B 65G 25/10
E94830086	ES2105589	16/11/2003	BARRA DE SOPORTE DE REPOSACABEZA PARA ASIENTOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	GESTIND-M.B. "MANIFATTURA DI BRUZOLO" S.P.A	B 60N 2/48
E95100366	ES2088842	16/11/2003	CINTURON DE SEGURIDAD CON COSTURA ROMPIBLE.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 22/16
E95101881	ES2097663	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN TUBO DE PLASTICO Y TUBO DE PLASTICO ASI OBTENIDO.	TUBEX GMBH TUBEN- UND METALLWARENFABRIK	B 65D 35/12
E96100339	ES2120252	16/11/2003	CAJA QUE CONTIENE VIALES FORMADA A PARTIR DE UNA LAMINA DE CARTON SENCILLA RECORTADA.	GI. BI. EFFE. S.R.L.	B 65D 5/50
E96101944	ES2106644	16/11/2003	COJINETE PARA UNA PALANCA, EN PARTICULAR PARA UNA PALANCA DE CAMBIO DE VELOCIDAD PARA UNA CAJA DE VELOCIDADES DE UN VEHICULO AUTOMOVIL.	ADAM OPEL AG	B 60K 20/02





**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96490003	ES2143164	16/11/2003	CONTENEDOR REUTILIZABLE O DESECHABLE PARA ACONDICIONAMIENTO.	KIPLIVIT SA	B 65D 6/18
E96900798	ES2150095	16/11/2003	ASIENTO INTEGRADO PARA NIÑOS CON ADAPTACION AUTOMATICA AL TAMAÑO DEL NIÑO.	ATOMA INTERNATIONAL INC.	B 60N 2/30
E97101473	ES2107993	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE UN MODULO DE BOLSA DE SEGURIDAD HINCHABLE.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG	B 60R 21/20
E98102145	ES2149022	16/11/2003	CORREDERA DE ASIENTO DE VEHICULO AUTOMOVIL.	FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILES S.A.	B 60N 2/08
E89103144	ES2030544	01/12/2003	MAQUINA PARA FABRICACION DE BOLSAS DOBLE CAMARA LLENAS DE TE.	TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG	B 65B 29/02
E90101137	ES2050283	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA VAGONES PARA PASAJEROS CON DISPOSITIVOS DE TRACCION Y EMPUJE UIC Y VAGON PARA PASAJEROS.	HUBNER GUMMI- UND KUNSTSTOFF GMBH	B 61D 17/20
E90102262	ES2043130	01/12/2003	DISPOSITIVO QUE IMPIDE LAS ACELERACIONES O MOVIMIENTOS INCONTROLADOS DE UNA CABINA O PORTACARGAS.	THYSSEN AUFZUGE GMBH	B 66B 5/22
E90903314	ES2051511	01/12/2003	PLATAFORMA DE CONEXION PARA INSTALACIONES DE PASO TIPO PASARELA, RESISTENTES A LAS ONDAS DE PRESION Y COMPATIBLES CON LAS NORMAS UIC.	SIG SCHWEIZERISCHE INDUSTRIE-GESELLSCHAFT	B 61D 17/20
E91102081	ES2067778	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA AVISAR A PERSONAS SITUADAS EN LA ZONA DE VIAS SOBRE LA APROXIMACION DE TRENES POR MEDIO DE ESTACIONES INFORMADORAS.	STEIN	B 61L 23/06
E91102205	ES2078363	01/12/2003	TRANSMISION MULTIPLE O SIMULTANEA DE ACCESORIOS EN UN VEHICULO.	EATON CORPORATION	B 60R 16/02
E92100341	ES2032737	01/12/2003	BOLSA DE GAS INFLABLE PARA UN SISTEMA DE RETENCION EN VEHICULOS.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH	B 60R 21/16
E92902296	ES2089491	01/12/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA VALVULA GIRATORIA.	ADWEST ENGINEERING LIMITED	B 62D 5/083

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E92902332</a>	<a href="#">ES2103361</a>	01/12/2003	MECANISMO DE DIRECCION ASISTIDA.	ADWEST ENGINEERING LIMITED	B 62D 5/04
<a href="#">E93301196</a>	<a href="#">ES2106276</a>	01/12/2003	CONJUNTO DE FRENO DE ESTRIBO DE UNA ESCALERA MECANICA CON MOMENTO DE FRENADO AJUSTABLE.	OTIS ELEVATOR COMPANY	B 66B 29/00
<a href="#">E93301248</a>	<a href="#">ES2080588</a>	01/12/2003	BOTE DE REACCION CON DIFUSOR DE CIRCUNFERENCIA CONTINUA.	MORTON INTERNATIONAL, INC.	B 60R 21/20
<a href="#">E93301372</a>	<a href="#">ES2090856</a>	01/12/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO ROTATIVO DE UNA PUERTA DE ASCENSOR.	OTIS ELEVATOR COMPANY	B 66B 13/12
<a href="#">E94200017</a>	<a href="#">ES2094618</a>	01/12/2003	CAPERUZA PARA ENVASE DE AEROSOL.	PLASTICUM B.V.	B 65D 83/40
<a href="#">E94400415</a>	<a href="#">ES2096417</a>	01/12/2003	RUEDECILLA PIVOTANTE CON BLOQUEO DIRECCIONAL.	GUITEL-ETIENNE MOBILOR	B 60B 33/02
<a href="#">E94904963</a>	<a href="#">ES2099590</a>	01/12/2003	VEHICULO ACUATICO.	KATTWINKEL, HANS-HARALD	B 63B 35/73
<a href="#">E95100873</a>	<a href="#">ES2113686</a>	01/12/2003	RUEDA.	GKN SANKEY LIMITED	B 60B 23/12
<a href="#">E95910075</a>	<a href="#">ES2135705</a>	01/12/2003	CONFIGURACION DE CABEZAL DE CHOQUES PARA CARROS ENCAJABLES.	REHRIG INTERNATIONAL, INC.	B 62B 3/14
<a href="#">E96100572</a>	<a href="#">ES2139962</a>	01/12/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE FRENADO PARA VEHICULOS FERROVIARIOS.	SAB WABCO S.P.A.	B 60T 15/00
<a href="#">E96101665</a>	<a href="#">ES2132781</a>	01/12/2003	SISTEMA DE DIRECCION.	TRW INC.	B 62D 6/02
<a href="#">E96850021</a>	<a href="#">ES2116815</a>	01/12/2003	DISPOSICION PARA SUMINISTRAR LAMINAS A PARTIR DE UN FAJO DE LAMINAS.	DE LA RUE INTER INNOVATION AKTIEBOLAG	B 65H 1/14

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E96900875	ES2124626	01/12/2003	EQUIPO PARA ESTACIONAR BICICLETAS	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FIRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	B 62H 3/08
E96901576	ES2127000	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE FORMACION DE UN ALMA EN FORMA DE UN PANAL DE ABEJA PARA PANELES EN FORMA DE PANAL DE ABEJA.	BESIN B.V.	B 31D 3/02
E96904780	ES2133942	01/12/2003	ASIENTO CLIMATIZADO.	W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG	B 60N 2/44
E97102307	ES2107402	01/12/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION DE LOS PASAJEROS DE UN VEHICULO CONTRA LOS IMPACTOS LATERALES.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG	B 60R 21/22
E97400032	ES2141582	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LIMPIAPARABRISAS CON DEFLECTORES.	SOCIETE NOISEENNE OUTILLAGE DE PRESSE S.N.O.P. SA	B 60S 1/38
E97400061	ES2140186	01/12/2003	RECIPIENTE DE UNA SOLA PIEZA, PARA EL ACONDICIONAMIENTO SEPARADO Y LAMEZCLA DE AL MENOS DOS PRODUCTOS.	L'OREAL	B 65D 25/08
E97830025	ES2148920	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA ROCIAR GRASA LUBRICANTE SOBRE UNA PARED LATERAL DE CARRILES DE FERROCARRIL.	MAZZI, GRAZIADIO	B 61K 3/00
E97900967	ES2137772	01/12/2003	Procedimiento para embalar productos congelados, residuos como por ejemplo basura domestica y similares	TILS, PETER	B 65F 1/00
E98101621	ES2153219	01/12/2003	SISTEMA DE RETENCION DE UN OCUPANTE EN UN VEHICULO.	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG	B 60R 21/16
E98250008	ES2168149	01/12/2003	DISPOSITIVO DE GUIA, DE DESPLAZAMIENTO Y DE BLOQUEO PARA PAREDES CORREDIZAS DE VAGONES DE MERCANCIAS.	DWA DEUTSCHE WAGGONBAU GMBH	B 61D 39/00
E88102012	ES2041275	16/12/2003	EMBALAJE DE DOS COMPARTIMIENTOS UTILIZABLE EN UN HORNO DE MICROONDAS.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	B 65D 81/34
E88830029	ES2030900	16/12/2003	PLANTA AUTOMATIZADA PARA LA FORMACION, PRENSADO Y MANIPULACION DE PAQUETES BOBINADOS DE CINTA O MECHA TEXTIL, O SIMILAR.	GUALCHIERANI TEXTILE AUTOMATION SPA	B 65B 27/12

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E89400055</a>	<a href="#">ES2030275</a>	16/12/2003	MAQUINA DE EMBALAJE AUTOMATICO DE ARTICULOS CUALESQUIERA Y EMBALAJE REALIZADO CON AYUDA DE ESTE MAQUINA.	3 SUISES FRANCE	B 65B 61/20
<a href="#">E89400123</a>	<a href="#">ES2070918</a>	16/12/2003	CIRCUITO DE ALIMENTACION BITENSION PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	SAINT-GOBAIN VITRAGE	B 60R 16/02
<a href="#">E89630006</a>	<a href="#">ES2039926</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA BOBINAR ANCHOS DE MATERIAL.	BELOIT TECHNOLOGIES INC.	B 65H 18/10
<a href="#">E90301050</a>	<a href="#">ES2085328</a>	16/12/2003	ESPEJO RETROVISOR ELECTRO-OPTICO, ANTI-CONDENSACION, ANTI-DISPERSION,PROTEGIDO DE LA LUZ ULTRAVIOLETA.	DONNELLY CORPORATION	B 60R 1/08
<a href="#">E91301336</a>	<a href="#">ES2064900</a>	16/12/2003	VEHICULO CARGADOR.	J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED	B 62D 11/18
<a href="#">E91850028</a>	<a href="#">ES2052356</a>	16/12/2003	APARATO PARA ABRIR BOLSAS DE PLASTICO.	FIRST BRANDS CORPORATION	B 65B 69/00
<a href="#">E92102109</a>	<a href="#">ES2072640</a>	16/12/2003	FIJACION DE CABLE PARA FUNICULARES.	WAAGNER-BIRO AKTIENGESELLSCHAFT	B 61B 12/02
<a href="#">E92904365</a>	<a href="#">ES2067327</a>	16/12/2003	APARATO ALIMENTADOR DE HOJAS DE PAPEL.	STREAMFEEDER, LLC	B 65H 3/52
<a href="#">E93100372</a>	<a href="#">ES2092704</a>	16/12/2003	CARROCERIA DE AUTOMOVIL.	ADAM OPEL AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 29/04
<a href="#">E93101613</a>	<a href="#">ES2071519</a>	16/12/2003	ALOJAMIENTO PARA RUEDA EN CARROCERIAS PARA AUTOMOVILES.	ADAM OPEL AKTIENGESELLSCHAFT	B 62D 25/08
<a href="#">E93102443</a>	<a href="#">ES2131536</a>	16/12/2003	CARRETILLA ELEVADORA ALIMENTADA ELECTRICAMENTE.	FIAT OM CARRELLI ELEVATORI S.P.A.	B 60L 11/18
<a href="#">E93102694</a>	<a href="#">ES2111660</a>	16/12/2003	MAQUINA PARA ENROLLAR CUERPOS LAMINARES.	SOREMARTEC S.A.	B 65B 63/04

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E93104880	ES2075738	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA HINCHAR UN COJIN DE GAS Y SISTEMA DE SEGURIDAD DEL TIPO DE COJIN DE AIRE.	KS AUTOMOBIL-SICHERHEITSTECHNIK GMBH	B 60R 21/26
E94102692	ES2104203	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DE ARTICULOS, EN PARTICULAR, EN INSTALACIONES PARA EL ENVASADO AUTOMATICO.	SOREMARTEC S.A.	B 65G 47/26
E94102880	ES2120524	16/12/2003	TRANSPORTADOR DE CADENAS.	TECNO POOL S.P.A.	B 65G 17/06
E94301055	ES2101439	16/12/2003	ESTRUCTURA DE SOPORTE CON LENGUETAS DE APERTURA POR DESGARRO Y ASAS INTEGRALES.	ILLINOIS TOOL WORKS INC.	B 65D 71/50
E94905066	ES2124870	16/12/2003	DISTRIBUIDOR DE AEROSOL Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	Capsugel Belgium NV	B 65D 83/14
E94906243	ES2126740	16/12/2003	SISTEMA DE TRANSPORTE EN TRASLACION/ROTACION DE UN ELEMENTO DE SOPORTE.	THE WHITAKER CORPORATION	B 65G 17/00
E94908694	ES2117257	16/12/2003	DISPOSITIVO DE MANIPULACION DE ARTICULOS.	PHARMACIA & UPJOHN COMPANY	B 65B 35/56
E95102486	ES2108499	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSMISION DE SEÑALES ENTRE DOS TERMINALES.	NEXANS	B 60R 16/02
E95200162	ES2150521	16/12/2003	LIMPIAPARABRISAS.	COOPER AUTOMOTIVE S.A.	B 60S 1/38
E95200425	ES2126835	16/12/2003	LATA CON TAPA Y CIERRE DE ANILLO.	THOMASSEN & DRIJVER-VERBLIFA N.V.	B 65D 43/06
E95410001	ES2132567	16/12/2003	INSTALACION DE TRANSPORTE CON DOS CABLES AEREOS.	POMAGALSKI S.A.	B 61B 7/02
E95890039	ES2115339	16/12/2003	APARATO DE COMPROBACION PARA EL CALIBRADO DE SISTEMAS DE DETECCION DECAJAS CALIENTES Y DE BLOQUEO DE FRENOS.	VAE AKTIENGESELLSCHAFT	B 61K 9/06

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
E95905723	ES2117397	16/12/2003	ASIENTOS INFANTILES DE VEHICULOS.	BETTACARE LIMITED	B 60N 2/28
E95906989	ES2105889	16/12/2003	APOYO ELASTICO PARA PERNOS DE CADENA EN CADENAS DE ORUGA	DIEHL REMSCHEID GMBH & CO.	B 62D 55/21
E95909838	ES2117409	16/12/2003	SERVOMOTOR NEUMATICO PARA AYUDA AL FRENADO CON ENVUELTA SIMETRICA.	BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE	B 60T 13/567
E95912166	ES2111397	16/12/2003	GRUPO CONSTRUCTIVO DE ACCIONAMIENTO PARA UNA INSTALACION DE FRENO DE UN AUTOMOVIL	LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY	B 60T 13/565
E96100571	ES2135795	16/12/2003	CONJUNTO DE CONTROL DE VEHICULO FERROVIARIO Y VEHICULO FERROVIARIO EQUIPADO CON EL MISMO.	SAB WABCO S.P.A.	B 61C 17/04
E96100969	ES2126340	16/12/2003	BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS PARA VEHICULOS.	COOPER INDUSTRIES ITALIA S.P.A.	B 60S 1/34
E96200026	ES2151122	16/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA EL EMBALAJE DE BIVALVOS TALES COMO MEJILLONES, BERBERECHOS Y OSTRAS.	BEHEERMAATSCHAPPIJ BARBE B.V.	B 65D 85/50
E96400103	ES2153542	16/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCESO DE AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE UNA EMBARCACION.	S.E.M.T. PIELSTICK	B 63H 21/14
E96400143	ES2122766	16/12/2003	BOTELLA DE MATERIAL PLASTICO, APLASTABLE EN VACIO MEDIANTE COMPRESIONAXIAL.	SOCIETE ANONYME DES EAUX MINERALES D'EVIAN	B 65D 1/02
E96400217	ES2137632	16/12/2003	PIEZA DE MANIPULACION DE PRODUCTOS DEL TIPO ENCAJABLE O APILABLE.	ALLIBERT EQUIPEMENT (SOCIETE ANONYME), SOCIETE DITE:	B 65D 21/06
E96400348	ES2120271	16/12/2003	PANTALLA TERMICA PARA BIELETA DE COMPENSACION DE PAR DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	HUTCHINSON	B 60K 5/12
E96901719	ES2143179	16/12/2003	ACCIONAMIENTO MANUAL CON EFECTO BIDIRECCIONAL PARA REALIZAR UN MOVIMIENTO GIRATORIO.	Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg	B 60N 2/16



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Sectores Técnicos**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	TITULAR	CIP
<a href="#">E96902795</a>	<a href="#">ES2127002</a>	16/12/2003	ENVASE DE TRANSPORTE Y/O ALMACENAMIENTO, EN PARTICULAR DE PLASTICO.	STEINER FREIZEITMOBEL GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG	B 65D 25/10
<a href="#">E96902875</a>	<a href="#">ES2127003</a>	16/12/2003	UNIDAD DE CONTACTO PARA UNA DISPOSICION DE LUCES DE FRENO/INTERMITENTES COMBINADA EN UN VEHICULO.	EATON CONTROLS GMBH & CO. KG	B 60Q 1/38
<a href="#">E96905789</a>	<a href="#">ES2128163</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA UNIR DOS ENVASES EQUIPADOS CADA UNO CON UNA VALVULA PULVERIZADORA EN LA ZONA DE CABEZA.	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN	B 65D 83/14
<a href="#">E97102214</a>	<a href="#">ES2130099</a>	16/12/2003	UNIDAD DE ACCIONAMIENTO PREENSAMBLADA PARA UNA PUERTA DE VEHICULO.	ATOMA ROLTRA S.P.A.	B 60J 5/04
<a href="#">E98102251</a>	<a href="#">ES2150799</a>	16/12/2003	Estanteria de almacen, en particular par almacenado de palets equipados	NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V.	B 65G 1/02
<b>452</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**3E INTERNATIONAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89470004	ES2048314	16/05/2003	CONJUNTO PARA LA PRODUCCION DE FAROLAS DE ILUMINACION CON VARIAS LAMPARAS.	F 21V 21/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**"3P" LICENSING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904396	ES2107656	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRENSAR UN PLASTICO ENDURECIBLE MEDIANTE UNA REACCION, DENTRO DE UNA CAVIDAD DE MOLDE, AUXILIAR DE PRESION EN FORMA DE PASTILLA PARA SER UTILIZADO EN ESTE PROCEDIMIENTO, Y SOPORTE COMPLETO DE TAL MATERIAL	B 29C 45/46	CONFORMADO II
1					

**3 SUISSES FRANCE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400055	ES2030275	16/12/2003	MAQUINA DE EMBALAJE AUTOMATICO DE ARTICULOS CUALESQUIERA Y EMBALAJE REALIZADO CON AYUDA DE ESTE MAQUINA.	B 65B 61/20	TRANSPORTE
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**3V COGEIM S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95106747	ES2122382	01/04/2003	CAMARA DE FILTRACION CON SISTEMA DE FIJACION RAPIDO.	B 01D 29/05	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**3V LUXEMBOURG S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91103197	ES2092515	16/05/2003	COPOLIMERO DE ACETATO DE VINILO/ALCOHOL VINILICO, PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION Y SU USO.	C 08F 8/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**AARNES, RAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91909690	ES2081480	01/03/2003	DISPOSICION DE VALVULAS DE CIERRE.	F 16K 5/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABB ATOM AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91909726</a>	<a href="#">ES2097809</a>	16/03/2003	CONTENEDOR DE ALMACENADO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES NUCLEARES AGOTADOS.	G 21C 19/07	TÉCNICA NUCLEAR
<a href="#">E92910088</a>	<a href="#">ES2085012</a>	16/03/2003	DEPOSITO PARA CONJUNTOS DE COMBUSTIBLE CON COMBUSTIBLE NUCLEAR AGOTADO.	G 21C 19/07	TÉCNICA NUCLEAR
<b>2</b>					

**ABB CARBON AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95914650</a>	<a href="#">ES2141345</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE REAJUSTE DE LA SUPERFICIE DE TRANSFERENCIA TERMICA DE UN LECHO FLUIDIZADO.	F 22B 31/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABB FLAKT RANSBURG GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89106055	ES2036293	01/03/2003	MAQUINA DE CONTORNOS LIBREMENTE PROGRAMABLE.	B 05B 13/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**ABB FLEXIBLE AUTOMATION GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93106859	ES2121029	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR UNA INSTALACION DE RECUBRIMIENTO CON CAPAS DE PINTURA.	B 05B 12/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**ABB FLIKT AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87850093	ES2024549	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA SECCION DE SECADO DE UNA MAQUINA PARA LA FABRICACION DE PAPEL.	D 21F 5/00	PAPEL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABB FLIKT AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93905365	ES2092815	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA CALENTAR EL ESPACIO INTERIOR DE UN EDIFICIO Y EL AIRE DE VENTILACION.	F 24D 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**ABB FLIKT OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93917403	ES2107677	16/11/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA POSEER UN FLUJO DE AIRE CIRCULANTE ENUN ESPACIO DE TRATAMIENTO.	F 24F 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABB HENSCHEL WAGGON UNION GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110174	ES2062853	01/04/2003	EQUIPO DE ENGANCHE PARA LOS EXTREMOS QUE SE APOYAN SOBRE UN BOGIE COMUN; DE DOS UNIDADES DE VEHICULO.	B 61F 5/16	TRANSPORTE
E94107327	ES2097571	01/04/2003	VAGON DE FERROCARRIL DE MERCANCIAS.	B 61D 3/04	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**ABBOTT LABORATORIES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87100424	ES2059313	16/11/2003	PEPTIDILAMINODIOLES.	C 07K 5/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABB PATENT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95106108	ES2125512	16/03/2003	CAJA PARA MONTAJE A NIVEL.	H 02G 3/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94106939	ES2107704	01/04/2003	CONMUTADOR ELECTRICO.	H 01H 9/44	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89810455	ES2044207	01/03/2003	INTERRUPTOR DE MONTAJE DE INSTALACIONES Y PROCEDIMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.	H 01H 83/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92103518	ES2094248	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DIGITAL CORRELATIVO DE SEÑALES CON CIRCUITO ARITMETICO SISTOLICO.	H 04B 1/713	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E89810164	ES2043090	01/03/2003	TRANSMISION DE FUERZA DENTRO DEL SISTEMA DE DESCONEXION ELECTROMAGNETICO DE UN INTERRUPTOR PARA EL MONTAJE DE INSTALACIONES.	H 01H 71/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABB STAL AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88105361</a>	<a href="#">ES2021110</a>	16/03/2003	CENTRAL ENERGETICA CON UN SISTEMA DE DESCARGA.	F 01D 21/00	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E91903931</a>	<a href="#">ES2074704</a>	16/11/2003	METODO DE SUMINISTRAR CARBON Y ABSORBENTE DE AZUFRE A UN COMBUSTOR, YCENTRAL ELECTRICA EN LA CUAL SE APLICA EL METODO.	F 23K 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E91909348</a>	<a href="#">ES2072611</a>	16/03/2003	METODO PARA LA REFRIGERACION DE MATERIAL EN PARTICULAS, ESPECIALMENTEPOLVO DE GRANO MUY FINO.	F 23J 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E93908246</a>	<a href="#">ES2118951</a>	16/03/2003	MONTAJE DE UNA TURBOMAQUINA AXIAL.	F 01D 9/04	MOTORES Y BOMBAS
<b>4</b>					

**ABB STAL AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87850141</a>	<a href="#">ES2016993</a>	01/05/2003	METODO PARA ACCIONAR UNA UNIDAD DE TURBINA DE GAS.	F 02C 9/20	MOTORES Y BOMBAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABB TEKNISKA RONTGENTRALEN AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94919030	ES2091144	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL ENSAYO DE MATERIALES, PARTICULARMENTE EN UN REACTOR DE AGUA A PRESION.	G 21C 17/003	TÉCNICA NUCLEAR
1					

**ABB TRALLFA ROBOT A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91910639	ES2071997	01/04/2003	VALVULA CONTROLADA PARA LA REGULACION DEL FLUJO DE GAS O LIQUIDO Y USO DE ESTA VALVULA.	F 16K 7/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**ABIOPEN PHARMA, S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909059	ES2082468	01/05/2003	ARILALQUIL ESTERES DEL ACIDO 4,5-DIHIDROXI-9,10-DIHIDRO-9,10-DIOXO-2-ANTRACENOCARBOXILICO CON ACTIVIDAD TERAPEUTICA.	C 07C 69/95	QUÍMICA ORGÁNICA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABLOY SECURITY LTD. OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93302895	ES2121944	01/04/2003	DISPOSICION DE CERRADURA ELECTROMECHANICA.	E 05B 49/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**ABR METALLGUSS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108995	ES2108335	01/04/2003	ARANDELA DE PLEGADOR DE URDIMBRE.	D 02H 13/32	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AB TETRA PAK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87105662</a>	<a href="#">ES2029237</a>	16/03/2003	DISPOSICION EN UNA MAQUINA DE ENVASES.	B 65B 3/02	TRANSPORTE
<a href="#">E89103954</a>	<a href="#">ES2045220</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL ENVASADO ESTERIL DE PRODUCTOS DE ENVASADO.	B 65B 55/04	TRANSPORTE
<a href="#">E87105546</a>	<a href="#">ES2033254</a>	01/05/2003	ENVASE PARA LIQUIDOS, FABRICACION DEL MISMO Y BANDA CONTINUA DE PLASTICO PARA LA FABRICACION DEL ENVASE PARA LIQUIDOS.	B 65D 5/74	TRANSPORTE
<a href="#">E87105549</a>	<a href="#">ES2032772</a>	01/04/2003	UNA DISPOSICION EN MAQUINAS ENVASADORAS.	B 65B 3/02	TRANSPORTE
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AB VOLVO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94919036	ES2120628	01/04/2003	APARATO PARA AJUSTE DE UN DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO PARA LA SOLDADURA DE CHAPAS METALICAS.	B 23K 37/04	CONFORMADO I
E94919034	ES2113665	01/03/2003	APARATO PARA LA FUSION DE DOS PIEZAS DE TRABAJO PRODUCIDAS A PARTIR DE CHAPA METALICA.	B 23K 13/02	CONFORMADO I
E94919035	ES2126762	01/04/2003	APARATO PARA POSICIONAR CHAPAS METALICAS EN RELACION CON SOLDADURA.	B 23K 37/04	CONFORMADO I
E91903250	ES2046892	16/11/2003	DISPOSITIVO EN DEPOSITOS DE COMBUSTIBLE.	B 60K 15/04	TRANSPORTE
<b>4</b>					

**ABX**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401721	ES2045494	01/05/2003	MICROELECTROVALVULA DE CONMUTACION A UNA SOLA MEMBRANA.	F 16K 31/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ABX , SOCIETE ANONYME DITE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93913109	ES2111750	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA MANIPULACION DE MUESTRAS HEMATOLOGICAS.	G 01N 1/00	INSTRUMENTOS
1					

**ACB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92100137	ES2071348	16/11/2003	ESTRUCTURA PARA SOPORTAR LAS HERRAMIENTAS DE CONFORMACION DE UNA MAQUINA PARA CONFORMAR LAS CHAPAS POR ESTIRADO.	B 21D 11/02	CONFORMADO I
1					

**ACCUMULATORENWERKE HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89710046	ES2074477	16/05/2003	BATERIA, EN ESPECIAL BATERIA DE ARRANQUE PARA AUTOMOVILES.	H 01M 2/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ADAM OPEL AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96101944	ES2106644	16/11/2003	COJINETE PARA UNA PALANCA, EN PARTICULAR PARA UNA PALANCA DE CAMBIO DE VELOCIDAD PARA UNA CAJA DE VELOCIDADES DE UN VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60K 20/02	TRANSPORTE
E95102644	ES2106581	16/12/2003	SISTEMA REFRIGERADOR PARA UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE PISTON DELEVANTAMIENTO.	F 01P 3/02	MOTORES Y BOMBAS
2					

**ADAM OPEL AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101613	ES2071519	16/12/2003	ALOJAMIENTO PARA RUEDA EN CARROCERIAS PARA AUTOMOVILES.	B 62D 25/08	TRANSPORTE
E93100372	ES2092704	16/12/2003	CARROCERIA DE AUTOMOVIL.	B 62D 29/04	TRANSPORTE
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ADIDAS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89110757	ES2035442	16/05/2003	ZAPATILLA DE DEPORTES, ESPECIALMENTE ZAPATILLAS DE FUTBOL.	A 43C 15/16	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**ADIDAS SARRAGAN FRANCE S.A.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400577	ES2042228	16/03/2003	BALONES DE DEPORTES O DE DISTRACCION, QUE COMPRENDEN UNA CAPA EXTERNADE ESPUMA CON PIEL INTEGRAL, Y SU OBTENCION.	A 63B 41/08	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ADIR ET COMPAGNIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93401239</a>	<a href="#">ES2126636</a>	01/04/2003	DERIVADOS DEL BENCIMIDAZOL CON ACTIVIDAD ANTIDIABETICA Y ANTIAGREGANTE PLAQUETARIA.	C 07D 487/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94400881</a>	<a href="#">ES2123728</a>	01/04/2003	DERIVADOS DE PIRROLO-PIRAZINA DE ACTIVIDAD 5-HT3.	C 07D 487/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95400496</a>	<a href="#">ES2130548</a>	16/03/2003	NUEVOS DERIVADOS ALQUIL-AMINO-INDANOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07D 335/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E92401312</a>	<a href="#">ES2089439</a>	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS AMIDICOS DE 1-AMINO-OCTAHIDRO-PIRIDO-(2,1-C)-(1,4)-OXAZINA, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07D 498/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ADOLF HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94917561</a>	<a href="#">ES2108461</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DISPARADOR DE MACHOS O MOLDES DE FUNDICION.	B 22C 11/04	CONFORMADO I
<a href="#">E94105433</a>	<a href="#">ES2109538</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE CAPERUZAS DISPARADORAS EN LA FABRICACION DE MATRICES O PAQUETES DE MACHOS LISTOS PARA FUNDIR.	B 22C 15/24	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**ADOLF WURTH GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96104917</a>	<a href="#">ES2125690</a>	16/04/2003	TACO CON CAPSULA DE CRIBA.	F 16B 13/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E90104164</a>	<a href="#">ES2045596</a>	16/05/2003	TACO EMPOTRABLE EXPANSIBLE.	F 16B 13/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E91103634</a>	<a href="#">ES2057634</a>	16/05/2003	TORNILLO PARA LA SUJECION DE PLACAS DE YESO ENTRE CARTONES.	F 16B 25/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95303748</a>	<a href="#">ES2115319</a>	01/05/2003	APARATO CONTADOR REVERSIBLE.	H 03K 23/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E91300710</a>	<a href="#">ES2099133</a>	16/12/2003	CIRCUITO DE CARGA PARA CONTROLADOR DIFERENCIAL.	H 04L 25/08	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E89306164</a>	<a href="#">ES2077581</a>	16/05/2003	CIRCUITOS DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ELECTROSTATICAS (ESD) PARA PROCESOS BIPOLARES.	H 01L 27/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E91305592</a>	<a href="#">ES2086487</a>	16/05/2003	PROCESADOR DE COMUNICACIONES.	G 06F 3/05	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95300690</a>	<a href="#">ES2141299</a>	16/12/2003	PUERTOS DE DATOS DE ENTRADA/SALIDA.	H 03M 9/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92908902</a>	<a href="#">ES2137947</a>	16/12/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO PARA SUMINISTRAR FARMACOS.	A 61K 9/10	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>1</b>					

**ADWEST ENGINEERING LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92902296</a>	<a href="#">ES2089491</a>	01/12/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA VALVULA GIRATORIA.	B 62D 5/083	TRANSPORTE
<a href="#">E92902332</a>	<a href="#">ES2103361</a>	01/12/2003	MECANISMO DE DIRECCION ASISTIDA.	B 62D 5/04	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AEG HAUSGERATE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97109267	ES2143265	01/04/2003	ESTRUCTURA DE LAMINAS DE ALUMINIO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE LAMINAS DE ALUMINIO.	F 16L 59/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**AEROQUIP CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908748	ES2112811	16/11/2003	ADAPTADOR DE SERVICIO PARA SISTEMA DE REFRIGERACION.	F 16L 37/28	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401017	ES2067171	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ENSAMBLAJE MECANICO TEMPORAL Y DE SEPARACION RAPIDA DE UN OBJETO A EXPULSAR UNIDO A UN SOPORTE.	F 41F 7/00	ARMAMENTO
E94400946	ES2116550	16/05/2003	DISPOSITIVO DE EYECCION, POR VIA PIROTECNICA, DE UN OBJETO.	F 41F 3/048	ARMAMENTO

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93450001	ES2091583	01/04/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION TERMICA DE UN OBJETO Y ESTRUCTURA, EN PARTICULAR UN ESCUDO TERMAL, ASI OBTENIDO.	B 64G 1/58	OTROS
E92400716	ES2081582	01/04/2003	DISPOSITIVO DE TELEMETRIA LASER A GRAN DISTANCIA.	G 01S 17/02	INSTRUMENTOS
E87400849	ES2023425	16/03/2003	MATERIAL DE PROTECCION CONTRA LOS RAYOS X Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ESTE MATERIAL.	G 21F 1/10	TÉCNICA NUCLEAR
E93401489	ES2093381	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE CONTROL NO DESTRUCTIVO DE UNA SOLDADURA.	G 01B 7/00	INSTRUMENTOS
E91400104	ES2063454	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE BOBINADOS ELECTROMAGNETICOS.	H 01F 41/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92401742	ES2083120	16/04/2003	SIMULADOR DE VIBRACIONES DE MASTIL DE HELICOPTERO.	G 01M 7/06	INSTRUMENTOS
E92401824	ES2068013	16/05/2003	SISTEMA GIROSCOPICO PARA MEDIR LA ORIENTACION DEL TROMPO.	G 01C 19/28	INSTRUMENTOS
<b>9</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE SOCIETE ANONYME DITE:**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88400632</a>	<a href="#">ES2019693</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ELEMENTOS PARA ARMADURA A BASE DE COMPUESTOS, TEJIDOS DE TRES DIMENSIONES, MAQUINA PARA SU EJECUCION Y PRODUCTO OBTENIDO.	D 04H 3/07	TEXTILES
<a href="#">E87400978</a>	<a href="#">ES2017731</a>	16/05/2003	SENSOR OPTOELECTRONICO MULTICAMPO DE TRANSFERENCIA DE CARGAS.	H 04N 5/335	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>2</b>					

**AEROSTRUCTURES HAMBLE LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91201173</a>	<a href="#">ES2046007</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO.	F 16L 37/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AEROVENT LUFTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100049	ES2087772	01/12/2003	VENTILADOR DE TECHO.	F 24F 7/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94100050	ES2087773	01/12/2003	VENTILADOR DE TECHO.	F 24F 7/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>2</b>					

**AESFULAP AG & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96110542	ES2137595	01/05/2003	PINZA QUIRURGICA CON UN ANILLO DE BLOQUEO.	A 61B 17/122	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AFP IMAGING CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92911202	ES2102504	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE DISPARO DE UN SENSOR DE IMAGENES RADIOGRAFICAS.	H 05G 1/38	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**AFT AUTOMATISIERUNGS- UND FIRDERTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100762	ES2105358	16/12/2003	SISTEMA DE CARRILES PARA INSTALACIONES DE TRANSPORTE SOBRE EL SUELO.	E 01B 25/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**AGIP S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90201570	ES2043254	01/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO BASADOS EN SENSORES INTERFEROMETRICOS DE FIBRA OPTICA PARA ANALIZAR LA DEFORMACION DINAMICA DE UNA ESTRUCTURA O DE COMPONENTES DE LA MISMA.	G 01D 5/26	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AGON PHARMA GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89109215	ES2034494	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UNA CAPSULA DE GELATINA BLANDA.	A 61K 9/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**AGR ABFALLENTSORGUNGS-GESELLSCHAFT RUHRGEBIET MIT BESCHRANKTER HAFTUNG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94910317	ES2115942	16/12/2003	PROCESO Y DISPOSITIVO PARA LA REGENERACION DE MEDIOS DE PRODUCCION QUE CONTENGAN ACEITE.	B 03B 9/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91910352	ES2148151	01/04/2003	COMPOSICION BIOCIDA DE LIBERACION CONTROLADA EN FORMA DE UNA DISPERSION ACUOSA DE ACEITE VISCOSO.	A 01N 25/04	QUÍMICA ORGÁNICA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**A. GROTHE & SIHNE KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109558	ES2047971	01/04/2003	INSTALACION PARA PUERTAS, PRINCIPALMENTE TELEFONO PARA PUERTAS.	H 05K 5/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**AGUDIO POMA S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87830062	ES2027320	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONEXION AUTOMATICA DE UN VEHICULO AL CABLE O A CADA UNO DE LOS DOS CABLES DE UN FUNICULAR DE MOVIMIENTO CONTINUO.	B 61B 12/12	TRANSPORTE
1					

**AHOLD RETAIL SERVICES AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90200412	ES2044397	16/11/2003	UN METODO PARA PREPARAR PIEZAS DE BOLLERIA CONGELADAS Y PARA PREPARARARTICULOS DE PAN.	A 21D 6/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AICHER, MAX, DIPL.-ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89111125	ES2035445	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS DE CLARIFICACION.	C 02F 11/10	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90305276	ES2050371	16/03/2003	DISPOSITIVO DE INSTALACION DE UNA TIRA DE MOLDURA DE PARABRISAS.	B 60J 10/02	TRANSPORTE
1					

**AIKAWA IRON WORKS CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95109381	ES2142427	16/03/2003	METODO DE FABRICACION DE UNA PLACA DE FILTRO PARA LA FABRICACION DE PAPEL, Y PLACA DE FILTRO PARA LA FABRICACION DE PAPEL.	D 21D 5/16	PAPEL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AIR-LOC SCHREPFER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87101282	ES2029800	01/12/2003	ZAPATA NIVELADORA.	F 16M 7/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108437	ES2092179	16/05/2003	COMPOSICION DE SORBENTES REVERSIBLES DE OXIGENO.	B 01J 20/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93109130	ES2095517	16/05/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE CRISTALES INDIVIDUALES GRANDES.	C 23C 16/04	METALURGIA
E95101155	ES2112569	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE RECUPERACION DE ETILENO CON CIRCUITO ABIERTO DE AGENTE DE REFRIGERACION MIXTO.	C 07C 11/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E96105634	ES2138770	16/05/2003	PROCEDIMIENTO INTEGRADO DE REFORMACION POR VAPOR DE METANO PARA LA PRODUCCION DE MONOXIDO DE CARBONO Y DE HIDROGENO.	C 01B 3/38	QUÍMICA INORGÁNICA
4					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AKAI ELECTRIC CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95107991	ES2120663	16/05/2003	REGULADOR AUTOMATICO DE CORRIENTE DE GRABACION DE UNA GRABADORA MAGNETICA.	G 11B 5/02	INSTRUMENTOS
1					

**AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89102452	ES2060678	01/04/2003	SISTEMA DE CONTROL ANTIBLOQUEO PARA VEHICULOS DE MOTOR.	B 60T 8/66	TRANSPORTE
1					

**AKITA, TADAIRO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88109265	ES2031179	01/03/2003	TABLERO DECORATIVO Y METODO DE PRODUCIRLO.	B 44F 9/04	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AKTIEBOLAGET BOFORS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87850116	ES2014330	01/04/2003	CONTENEDOR PARA UN CAÑON AUTOMATICO DE TIRO RAPIDO.	F 41A 9/68	ARMAMENTO
1					

**AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90850061	ES2052236	01/11/2003	DISPOSICION DE UNA COCINA O UNA PLACA DE COCINA.	H 05B 1/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AKZO NOBEL N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93906585</a>	<a href="#">ES2081708</a>	01/04/2003	HAZ DE HILOS HUECOS, ASI COMO PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA SU FABRICACION.	B 01D 63/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E94104066</a>	<a href="#">ES2122062</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE FIBRAS HUECAS.	B 01D 65/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E94904651</a>	<a href="#">ES2120008</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FIBRAS DE POLICETONA.	D 01F 6/30	TEXTILES
<a href="#">E90200686</a>	<a href="#">ES2090085</a>	16/03/2003	VACUNA CONTRA LA COCCIDIOSIS.	A 61K 39/012	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AKZO N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88103578	ES2019670	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HILOS POR HILATURA EN FUSION DE POLI(TEREFTALATO DE ETILENO).	D 01F 6/62	TEXTILES
E88200689	ES2045082	16/03/2003	UN METODO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS DERIVADOS 11-ARILESTRANO Y 11-ARILPREGNANO.	C 07J 41/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**ALBANY INTERNATIONAL CORP.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90303023	ES2078304	16/05/2003	TELA PRENSADORA PARA MAQUINAS DE PAPEL.	C 08G 69/50	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALBEMARLE CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88101945	ES2056841	16/11/2003	FLUOROFOSFITOS AROMATICOS ANTIOXIDANTES.	C 07F 9/146	QUÍMICA ORGÁNICA
E92913362	ES2092120	01/04/2003	RESOLUCION DE IBUPROFENO.	C 07C 51/487	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**ALBERT HANDTMANN MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87101267	ES2015893	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE.	A 22C 11/02	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALBERTI VITTORIO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91830216	ES2052353	16/03/2003	MAQUINA-HERRAMIENTA DE CABEZAL MULTIPLE PARA LA MECANIZACION DE PANELES.	B 23B 39/18	CONFORMADO I
1					

**ALCAN DEUTSCHLAND GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96103133	ES2133853	01/04/2003	CASQUILLO DE BOBINADO METALICO.	B 65H 75/10	TRANSPORTE
1					

**ALCATEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90102045	ES2063845	16/12/2003	CABLE ELECTRICO U OPTICO.	H 01B 7/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94102787	ES2124803	16/11/2003	CAPSULA PIEZOCERAMICA PARA APARATOS DE TELEFONO.	H 04R 17/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94906938	ES2129629	16/11/2003	CONECTADOR MACHO DESCONECTABLE PARA RED DE COMUNICACION.	H 01R 13/633	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97400110	ES2150194	16/11/2003	DISPOSITIVO DE ALOJAMIENTO PARA COMPONENTES DE CONEXION ACTIVOS Y PASIVOS DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACION.	H 02G 9/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95400260	ES2124973	16/11/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE LA POLARIZACION DE UN AMPLIFICADOR.	H 03G 1/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E96400024	ES2139317	16/11/2003	DISPOSITIVO DE RETICULACION POR RADIACION UV.	B 29C 35/10	CONFORMADO II
E93100616	ES2135422	01/11/2003	METODO Y SISTEMA PARA CONTROLAR LA DISTANCIA MINIMA ENTRE ERRORES SUCESIVOS EN TRANSMISION DE RADIO DIGITAL.	H 04L 27/34	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E95400503	ES2135016	01/04/2003	PROCEDIMIENTO ADAPTATIVO DE CONTROL DE POSICION PARA ESTABILIZAR MAGNETICAMENTE UN SATELITE EN AL MENOS BALANCEO-GUIÑADA.	B 64G 1/24	OTROS
E94401127	ES2119102	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA CARGA DE ACUMULADORES ESTANCOS DE NIQUEL Y CARGADOR QUE UTILIZA ESTE PROCEDIMIENTO.	H 02J 7/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93103448	ES2133336	01/04/2003	REGULADOR DE DERIVACION DE FUENTE DE ALIMENTACION.	G 05F 1/613	INSTRUMENTOS
E94400565	ES2134325	01/04/2003	SISTEMA PARA RESTABLECER LA CALIDAD DE TRANSMISION DE UNA CONEXION QUE INCLUYE EQUIPOS AMPLIFICADORES, EN CASO DE FALLO DE UNO O VARIOS DE ESTOS EQUIPOS AMPLIFICADORES.	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>11</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92400963	ES2059194	01/03/2003	AMPLIFICADOR OPTICO CON FIBRA OPTICA DOPADA CON ERBIO.	H 01S 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93400848	ES2115029	01/04/2003	DISPOSITIVO DE DESMODULACION DE SEÑALES PI/4-QPSK.	H 04L 27/22	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E93400942	ES2124289	01/04/2003	FUENTE DE IMPULSOS OPTICOS Y SISTEMA DE TRANSMISION OPTICA DE SOLITONES QUE INCLUYE ESTA FUENTE.	H 04B 10/18	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E95400803	ES2116046	01/04/2003	MATERIAL HIDRURABLE PARA ELECTRODO NEGATIVO DE ACUMULADOR DE NIQUEL-HIDRURO METALICO.	H 01M 4/38	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92201314	ES2118106	01/04/2003	MEDIOS LOGICOS DE ENCAMINAMIENTO.	H 04L 12/56	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94400210	ES2118335	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN COMPONENTE SEMICONDUCTOR, ESPECIALMENTE UN LASER DE ARISTA ENTERRADA.	H 01L 33/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93110307	ES2103401	01/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE SEÑALES OPTICAS CON UN FILTRO OPTICO PARA LA PROTECCION CONTRA IMPULSOS GIGANTES.	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92101057	ES2104740	16/11/2003	SISTEMA OPTICO DE COMUNICACIONES PARA LA ZONA DE CONEXION DE ABONADO CON AMPLIFICADORES OPTICOS.	H 04B 10/20	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400411	ES2125313	16/12/2003	SISTEMA PARA COMPARTIR TIEMPOS DE ACCESO A UNA MEMORIA COMPARTIDA ENTRE UN PROCESADOR Y OTRAS APLICACIONES.	G 06F 13/16	INSTRUMENTOS
<b>9</b>					

**ALCATEL BUSINESS SYSTEMS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109021	ES2058668	01/03/2003	COMBINADO TELEFONICO.	H 04M 1/03	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90111422	ES2066043	16/03/2003	CONECTADOR DE LINEA DE RED ANALOGICA PARA INSTALACION TELEFONICA DE TIPO PRIVADO.	H 04M 7/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90111425	ES2062193	16/03/2003	DETECTOR DE SEÑALES ALTERNATIVAS DE BAJA FRECUENCIA, EN PARTICULAR PARA CONECTADOR TELEFONICO.	H 04Q 1/446	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90111424	ES2062192	16/03/2003	DETECTOR DE SEÑALIZACIONES, DEL TIPO DE TASA TELEFONICA, EN PARTICULAR PARA CONECTADOR TELEFONICO.	H 04Q 1/50	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92400573	ES2090535	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CONCENTRADORES EN MODALIDAD DE PAQUETEPARA TERMINALES DE DATOS POR UNA RED RNIS.	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALCATEL CABLE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92107597	ES2074302	01/03/2003	CABLE DE ACCESO DE REPETIDOR SUBMARINO.	H 02G 15/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**ALCATEL CIT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90101697	ES2060823	16/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO DE CONEXION DE LINEA DE ABONADO.	H 04M 19/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91100370	ES2071126	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PROTECCION CONTRA LA SATURACION DE LA BASE DE DATOS DE UN REGISTRADOR DE LOCALIZACION DE VISITANTES PARA UN SISTEMA DE RADIOTELEFONIA CELULAR.	H 04Q 7/38	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92104512	ES2094836	16/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE SEÑALES AUXILIARES SOBRE UNA CONEXION OPTICA.	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALCATEL COMPONENTS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93110247	ES2093889	16/05/2003	DISPOSITIVO SUJETACABLES.	H 01R 13/59	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ALCATEL DIAL FACE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91102478	ES2069759	01/12/2003	TRANSDUCTOR PIEZOELECTRICO.	H 04M 1/03	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**ALCATEL FIBRES OPTIQUES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106702	ES2076400	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA CORTAR OBLICUAMENTE UNA FIBRA OPTICA.	G 02B 6/25	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALCATEL ITALIA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100615	ES2104964	01/11/2003	SISTEMA PARA SINCRONIZAR SEÑALES MUTUAMENTE INTERFERENTES EN TRANSMISIONES DE RADIO DIGITALES CON REUTILIZACION DE FRECUENCIA.	H 04B 7/10	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>1</b>					

**Alcatel Lucent**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93300354	ES2095564	16/03/2003	CAJETIN PARA FIBRAS OPTICAS.	G 02B 6/44	INSTRUMENTOS
E89300792	ES2055786	16/11/2003	CONECTOR DE FIBRAS OPTICAS Y METODOS PARA SU FABRICACION.	G 02B 6/38	INSTRUMENTOS
E90306955	ES2055868	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EMPALME DE FIBRAS OPTICAS.	G 02B 6/38	INSTRUMENTOS
E88300096	ES2076156	16/11/2003	DISPOSITIVO DETECTOR DE RADIACION INFRARROJA.	H 01L 31/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90301092	ES2094140	16/11/2003	ENCAMINAMIENTO DE LLAMADAS DE SERVICIO ESPECIAL.	H 04N 1/32	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92200915	ES2061311	16/11/2003	LASER HIBRIDO PARA COMUNICACIONES OPTICAS.	H 01S 3/085	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90301093	ES2086369	16/11/2003	MEJORA DEL SERVICIO DE FACSIMIL.	H 04N 1/32	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94300406	ES2122158	16/12/2003	METODO PARA FORMAR CONTACTOS CON REGIONES DE FUENTES Y DRENADORES.	H 01L 21/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91302304	ES2080889	16/03/2003	METODO PARA SELLAR HERMETICAMENTE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS.	H 03H 9/05	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90301094	ES2075878	16/11/2003	SISTEMA DE COMUNICACION DE ONDA LUMINOSA, EN DUPLEX.	H 04B 10/24	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E89301717	ES2058498	16/11/2003	SUBCONJUNTOS PARA CIRCUITOS INTEGRADOS HIBRIDOS OPTOELECTRONICOS.	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
E90302254	ES2080792	16/03/2003	TECNICA PARA CONVERSION BIDIRECCIONAL ENTRE UNA PLURALIDAD DE N TRENES BINARIOS EN SERIE SINCRONIZADOS Y UN FORMATO TDM EN PARALELO.	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>12</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALCATEL MOBILE COMMUNICATION FRANCE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94401166	ES2105554	01/05/2003	DISPOSITIVO SOPORTE EXTRAIBLE PARA EQUIPO ELECTRONICO.	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93400374	ES2080593	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE TRANSMISION DE DATOS CORTOS ENTRE UN EQUIPO RADIO Y UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO.	H 04B 7/26	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>2</b>					

**ALCATEL N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401102	ES2071451	01/03/2003	AMPLIFICADOR OPTICO EN EL DOMINIO ESPECTRAL DE 1,26 A 1,34 (MU)M.	H 01S 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91101404	ES2065558	01/12/2003	COMPONENTE DE GUIA DE ONDAS OPTICAS Y METODO DE FABRICACION DE UN COMPONENTE DE GUIA DE ONDAS OPTICAS.	G 02B 6/12	INSTRUMENTOS
E92400185	ES2087470	16/12/2003	DISPOSITIVO ELECTRO-OPTICO CON GUIA DE ONDA.	G 02F 1/025	INSTRUMENTOS
E91400323	ES2068526	16/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRO-OPTICO CON GUIAS DE LUZ, EN PARTICULAR PARA SEPARADOR DE POLARIZACIONES.	G 02F 1/295	INSTRUMENTOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89104889	ES2049768	01/05/2003	FIBRA OPTICA DE MODO UNICO.	G 02B 6/22	INSTRUMENTOS
E95109020	ES2103618	01/05/2003	LASER INTERFEROMETRICO DE SEMICONDUCTOR CON DESACOPLAMIENTO DE LUZ DEBAJAS PERDIDAS Y DISPOSICION EQUIPADA CON DICHO LASER.	H 01S 3/085	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90105906	ES2076983	16/05/2003	METODO PARA LA DETERMINACION DE LOS COEFICIENTES DE UN FILTRO FIR EN ECUALIZADORES.	H 04L 25/03	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91101251	ES2074176	01/12/2003	MODULO LASER.	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
E92401341	ES2074344	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR AUTOMATICAMENTE LA CONFIGURACION DE UNARED.	G 06F 15/16	INSTRUMENTOS
E94400442	ES2104296	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FORMACION DE UN CONTACTO METALICO SOBRE UN RELIEVE DE UN SUBSTRATO SEMI-CONDUCTOR, QUE INCLUYE UNA ETAPA DE FLUENCIA DE UNA CAPA DE RESINA FOTOSENSIBLE.	H 01L 21/308	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92401837	ES2099230	16/04/2003	REDUCCION DEL RUIDO OPTICO EN UNA FIBRA OPTICA AMPLIFICADORA.	H 01S 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92401124	ES2082398	01/03/2003	SISTEMA DE TELECOMUNICACION CON AMPLIFICADORES OPTICOS DE FIBRA PARA LA TRANSMISION DE SEÑALES A LARGAS DISTANCIAS.	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91200058	ES2094187	01/12/2003	TARJETA DE MEMORIA Y SISTEMA DE CONMUTACION ADAPTADO PARA SU UTILIZACION.	G 06K 19/07	INSTRUMENTOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102995	ES2103320	01/11/2003	TRANSDUCTOR DE SEÑAL OPTICA CON MARGEN DINAMICO EXTENDIDO.	H 04B 10/14	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>14</b>					

**ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90111741	ES2063863	16/05/2003	CIRCUITO DE SUPERVISION DE CARGAS DE CORRIENTE ALTERNA PARA INSTALACIONES FERROVIARIAS.	B 61L 7/10	TRANSPORTE
E92103136	ES2090382	01/12/2003	COMPONENTE OPTOELECTRONICO.	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
E94906907	ES2103576	16/11/2003	GUIA DE ONDAS LUMINOSAS PARA AMPLIFICADORES DE FIBRA OPTICA PARA LA GAMA DE LONGITUDES DE ONDA EN TORNO A 1300 NM.	H 01S 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93103523	ES2104978	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA COMPROBAR Y OBTENER UNA AUTORIZACION DE ACCESO.	H 04M 1/66	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90102137	ES2082793	01/12/2003	SISTEMA OPTICO DE TRANSMISION DE INFORMACION EN LA REGION DE ABONADO.	H 04J 3/14	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALCATEL STK A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92100990	ES2095334	01/12/2003	CONECTOR DE CABLES.	H 01R 4/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**ALCATEL TELSPACE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400010	ES2089738	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ASIGNACION DE FRECUENCIAS PORTADORAS EN UNA RED DE TRANSMISION, EN PARTICULAR RED TACTICA.	H 04B 7/26	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92400265	ES2092066	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DEMODULACION COHERENTE PARA MODULACION CON DESPLAZAMIENTO DE FASE Y DISPOSITIVO DE REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	H 04L 27/22	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94400316	ES2084528	16/12/2003	SISTEMA DE CONEXION ELECTRICA DE MASA ENTRE UNA BASE COAXIAL Y UNA PLACA BASE DE UN CIRCUITO DE HIPERFRECUENCIA Y DISPOSITIVO DE UNION ELECTRICA UTILIZADO EN UN SISTEMA DE ESTE TIPO.	H 05K 9/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALCIDE CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907612	ES2128422	01/04/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE DIOXIDO DE CLORO PARA LA PREVENCION Y EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES BACTERIANAS.	A 61K 33/40	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**ALENIA MARCONI SYSTEMS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89303864	ES2064436	16/04/2003	SISTEMA QUE INCLUYE UN PILOTO AUTOMATICO, CON UN SIMULADOR PARA UN VEHICULO QUE SE TRASLADA EN UN FLUIDO.	G 05D 1/06	INSTRUMENTOS
1					

**ALESIS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904529	ES2118938	01/12/2003	METODO PARA FORMATEAR UNA CINTA MAGNETICA Y UNA CINTA MAGNETICA FORMATEADA.	G 11B 5/09	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALEXANDER, NICHOLAS, JOHN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91907336	ES2082974	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA INYECTAR UN FLUIDO O INSERTAR UN OBJETO BAJO LA PIELDE UN ANIMAL.	A 61D 7/00	SALUD
<b>1</b>					

**ALFA LAVAL SEPARATION AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93913701	ES2106350	16/05/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	B 04B 1/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94917230	ES2140540	16/05/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	B 04B 11/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALFA-LAVAL SEPARATION AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90909818	ES2041179	16/03/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO.	B 04B 7/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90901931	ES2057532	16/11/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO PROVISTO DE UN DISPOSITIVO QUE SIRVE PARA LA TRANSFORMACION DE ENERGIA CINETICA EN ENERGIA DE PRESION.	B 04B 11/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>2</b>					

**ALFATECHNIC PATENT AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94916123	ES2092906	01/03/2003	VALVULA DE RETENCION FABRICADA DE PLASTICO.	B 67D 3/04	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALFA WASSERMANN S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94105471	ES2107072	01/05/2003	2,3-DIHIDRO-4(1H)-QUINAZOLINONAS ACTIVAS EN PATOLOGIAS GASTROINTESTINALES.	C 07D 239/90	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**ALFING KESSLER SONDERMASCHINEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89108419	ES2048229	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION POR ROTURA DE BIELAS ARTICULADAS.	F 16C 7/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**ALFRED KARCHER GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87107456	ES2029672	01/04/2003	TOBERA DE ROTOR PARA UN APARATO DE LIMPIEZA A ALTA PRESION.	B 08B 3/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALFRED TEVES GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90901808	ES2044552	01/11/2003	AMPLIFICADOR DE FUERZA DE FRENADO POR DEPRESION PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	B 60T 13/569	TRANSPORTE
E90902184	ES2044553	01/11/2003	CAPERUZA PROTECTORA.	F 16D 55/2265	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89103376	ES2042825	01/11/2003	FRENO DE DISCO CON MORDAZAS DE FRENO INCONFUNDIBLES.	F 16D 55/224	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>3</b>					

**ALKOR GMBH KUNSTSTOFFE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88106247	ES2053608	16/03/2003	HOJA LIBRE DE BUTADIENO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	C 08J 5/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88107997	ES2076148	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS MOLDEADAS UOBJETOS.	B 29C 51/42	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALLEN, HENRY, W.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92915214	ES2114942	01/11/2003	APARATO DE ELIMINACION DE FANGOS POR CONTROL REMOTO.	B 08B 9/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**ALLIBERT EQUIPEMENT (SOCIETE ANONYME), SOCIETE DITE:**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400217	ES2137632	16/12/2003	PIEZA DE MANIPULACION DE PRODUCTOS DEL TIPO ENCAJABLE O APILABLE.	B 65D 21/06	TRANSPORTE
1					

**ALLIED-SIGNAL INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87302803	ES2049213	16/03/2003	APARATO Y METODO PARA LA SUPRESION DEL RUIDO DE UN MOTOR DE TURBINA.	F 01D 25/30	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALLUFLON S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92830278	ES2128347	16/04/2003	PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL PARA LA APLICACION DE UNA PELICULA DE P.T.F.E. SOBRE SUPERFICIES DE ALUMINIO.	B 05D 7/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**ALSI-PENTA ZEOLITHE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109102	ES2048888	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ALUMINO-SILICATOS ZEOLITICOS CRISTALINOS.	C 01B 33/34	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**ALSTOM UK LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93302658	ES2118189	01/04/2003	TURBINA DE FLUJO AXIAL.	F 01D 5/14	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108431	ES2140478	01/04/2003	TOBERA PARA UNA BAÑERA.	A 61H 33/00	SALUD
1					

**ALTVATER, AXEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95917953	ES2117867	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE IMPLANTES DENTALES.	A 61C 8/00	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALUMINIUM PECHINEY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97901684	ES2137775	16/12/2003	Masa de aleacion metalica para conformacion en estado semisolido	B 22D 1/00	CONFORMADO I
E91420178	ES2056608	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE MOLDEO CON ESPUMA PERDIDA, Y BAJO PRESION, DE PIEZASDE ALEACION DE ALUMINIO.	B 22C 9/08	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**ALUMINUM COMPANY OF AMERICA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95907324	ES2143615	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE HIDROXIDOS DOBLES ESTRATIFICADOS.	C 01F 7/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E95907323	ES2140657	16/12/2003	SINTESIS DE HIDROTALCITA Y COMPUESTOS TIPO HIDROTALCITA A PARTIR DE DOS POLVOS.	C 01F 7/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ALUSUISSE-LONZA SERVICES AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93810217</a>	<a href="#">ES2074385</a>	01/04/2003	ALOJAMIENTO DE FORMA DE TAZA DE UN EMPUJADOR DE VALVULA CON AJUSTE HIDRAULICO AUTOMATICO PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA CON ARBOL DE LEVAS EN CABEZA.	F 01L 1/24	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E87810105</a>	<a href="#">ES2023434</a>	16/11/2003	PUERTA PARA VEHICULOS CON UN PERFIL CONTRA IMPACTOS.	B 60J 5/04	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96810369</a>	<a href="#">ES2136962</a>	01/04/2003	COQUILLA PARA COLADA CONTINUA.	B 22D 11/04	CONFORMADO I
<a href="#">E94810328</a>	<a href="#">ES2122208</a>	01/04/2003	FIJACION PARA ASIENTO.	B 62D 33/04	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AMADA S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400497	ES2046720	01/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE UNA PIEZA ALARGADA, TAL COMO UN PUNZON, UNA MATRIZ O UN UTIL ANALOGO, A LA PLACA DE UNA PRENSA PLEGADORA.	B 21D 5/02	CONFORMADO I
1					

**AMBASZ, EMILIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109274	ES2051407	16/03/2003	PORTAEQUIPAJES PLEGABLE.	B 62B 1/12	TRANSPORTE
1					

**A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911459	ES2105265	16/04/2003	COMPUESTOS TRICICLICOS ANTAGONISTAS DE LA TAQUIQUININA, SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	C 07K 7/56	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**AMERICAN CYANAMID COMPANY**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110406	ES2081391	16/03/2003	2-(2-IMIDAZOLIN-2-IL)-BENZAZOLES HERBICIDAS.	C 07D 487/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E91100189	ES2102371	01/11/2003	3H,6H-1,4,5A,8A-TETRAAZAACENAFTILEN-3,5(4H)-DIONAS.	C 07D 487/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E91105510	ES2133273	16/03/2003	5-(2-((2-ARIL-2-HIDROXIETIL)AMINO)PROPIL)-1,3-BENZODIOXOLES SUBSTITUIDOS.	C 07D 317/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E89100657	ES2061739	16/11/2003	5-(AMINO-SUSTITUIDA)-8-(FENIL O FENIL-SUSTITUIDAS)-3H,6H-1,4,5A,8A-TETRAAZAACENAFTILEN-3-ONAS, QUE SON UTILES COMO AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO COGNITIVO Y NEURAL ASOCIADO CON EL MISMO EN ANIMALES MAMIFEROS.	C 07D 487/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E91110405	ES2083486	01/05/2003	CONJUNTO MEJORADO DE ANCLAJE DE SUTURA E INTRODUTOR.	A 61B 17/04	SALUD
E87107906	ES2027655	16/03/2003	GRANULOS ALARGADOS PARA MOLDEO Y PROCEDIMIENTO DE MOLDEO POR INYECCION QUE LOS EMPLEA.	C 08J 5/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87100607	ES2054624	16/03/2003	IMIDAZOLIN-2-IL PIRIDINA Y ACIDOS QUINOLINCARBOXILICOS, ESTERES Y SALES HERBICIDAS.	C 07D 487/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E96303929	ES2150073	01/04/2003	NUEVOS AGENTES FUNGICIDAS LL-15G256GAMMA, DELTA Y EPSILON, PRODUCIDOSPOR EL LL-15G256 (HYPOXYLON OCEANICUM).	C 12P 17/14	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E92102926	ES2120420	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER ACIDOS DICARBOXILICOS DE PIRIDINA Y QUINOLINA DE MEDIOS ACUOSOS.	C 07D 213/807	QUÍMICA ORGÁNICA



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109090	ES2076818	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ACIDOS DE 2,3-PIRIDINDICARBOXILICOS A PARTIR DE ACIDOS 3-(2-IMIDAZOLIN-2-IL) PICOLINICOS.	C 07D 213/80	QUÍMICA ORGÁNICA
E92100640	ES2117014	01/11/2003	QUINAZOLINONAS SUBSTITUIDAS EN LAS POSICIONES 2,3,6 BLOQUEADORAS DEL RECEPTOR DE LA ANGIOTENSINA II.	C 07D 403/10	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>11</b>					

**AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95916989	ES2124545	16/05/2003	AZOLIDINDIONAS COMO AGENTES ANTIHIPERGLUCEMICOS.	C 07D 413/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E95918928	ES2127527	16/05/2003	CICLODEXTRINAS POLIANIONICAS ESTERIFICADAS COMO INHIBIDORES DE LA PROLIFERACION DE LAS CELULAS DE LA MUSCULATURA LISA.	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95917803	ES2121380	16/05/2003	DERIVADOS DE (3,4-DIOXOCICLOBUTEN-1-IL)CROMENO, -INDENO Y DE DIHIDRONAFTALENONA COMO RELAJANTES DE LA MUSCULATURA LISA.	C 07D 311/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E95915677	ES2125611	16/05/2003	NUEVOS DERIVADOS DE DIOXADIAZOL COMO AGENTES ANTIHIPERGLICEMICOS.	C 07D 271/07	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AMERICAN STANDARD INC. (A DELAWARE CORPORATION)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91904558</a>	<a href="#">ES2066425</a>	01/04/2003	ARTICULO MOLDEADO QUE TIENE UNA MENSULA EMPOTRADA, UN METODO Y UN MOLDE PARA FABRICAR DICHO ARTICULO.	B 29C 39/10	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88300707	ES2039608	16/11/2003	CIRCUITO INTEGRADO QUE COMPRENDE CIRCUITERIA LOGICA.	H 03K 19/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E88300203	ES2036260	16/11/2003	CRECIMIENTO EPITAXIAL EN FASE VAPOR DE SEMICONDUCTORES DE COMPUESTOS DEL GRUPO III-V, A BASE DE INDIIO, IMPURIFICADOS CON HIERRO.	C 30B 25/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E87305312	ES2043656	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CRISTAL LIQUIDO CON RECUBRIMIENTO DE ALINEACION DE GRAN INCLINACION INDUCIDO QUIMICAMENTE.	G 02F 1/133	INSTRUMENTOS
E89301714	ES2046463	16/11/2003	DISPOSITIVO QUE INCLUYE UN GUIAONDAS OPTICO SOSTENIDO POR UN SUSTRATOY METODO DE FABRICACION.	G 02B 6/12	INSTRUMENTOS
E87302913	ES2038987	16/03/2003	DISPOSITIVO SEMICONDUCTOR METALIZADO QUE INCLUYE UNA CAPA INTERFACIAL.	H 01L 29/40	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88305879	ES2034237	16/03/2003	METODO PARA ALINEAR FOTOMASCARAS.	G 03F 9/00	INSTRUMENTOS
E89303205	ES2039072	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA APLICAR FUNDENTE A UN SUBSTRATO.	B 23K 3/08	CONFORMADO I
E87302102	ES2031499	16/03/2003	METODO Y CODIFICADOR PARA CODIFICAR SEÑALES DE DATOS.	H 04N 1/417	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AMGEN INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920264	ES2135589	01/04/2003	MEDIO PARA LA PROLIFERACION Y EL DESARROLLO DE CELULAS A LARGO PLAZO.	C 12N 5/06	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**AMIGA DEVELOPMENT LLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88108541	ES2088864	01/04/2003	DESMULTIPLEXOR PARA VIDEO DE ORDENADOR.	G 09G 1/16	INSTRUMENTOS
1					

**AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89109881	ES2080054	16/05/2003	CABLE CON NUCLEO DE FIBRA.	D 07B 1/06	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ANCHOR HOCKING PACKAGING COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95923976	ES2119455	16/03/2003	CIERRE CON BISAGRA QUE PERMITE VER SI HA SIDO ABIERTO.	B 65D 47/08	TRANSPORTE
1					

**ANDERSSON, BO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91850176	ES2075412	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA CONTROLAR MOTORES HIDRAULICOS.	F 15B 13/01	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**ANDRE GUEISSAZ & CO. SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90810376	ES2068375	16/03/2003	APARATO PARA CORTAR EN LONCHAS PIEZAS DE CHARCUTERIA.	B 26D 1/08	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZINTECHNIK KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88109256	ES2032490	01/05/2003	AGUJA DE BIOPSIA	A 61B 10/00	SALUD
1					

**ANT NACHRICHTENTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90903760	ES2055420	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN REGULADOR DE CONEXION ASI COMO DISPOSITIVO.	H 02M 3/156	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96901413	ES2145993	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO MULTI-DISCOS, TRANSMISION AUTOMATICA EQUIPADA CON DICHO DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE FABRICARLO.	F 16D 13/52	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**APLICACIONES FARMACEUTICAS, S.A. DE C.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91910762</a>	<a href="#">ES2059142</a>	01/03/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA INYECTABLE.	A 61K 9/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E91910873</a>	<a href="#">ES2068592</a>	01/03/2003	FORMA GALENICA INYECTABLE RETARDADA.	A 61K 9/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**APPARATEBAU ROTHEMUHLE BRANDT & KRITZLER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87107403</a>	<a href="#">ES2011039</a>	16/03/2003	COJINETE DE EMPUJE O SUSTENTACION AXIAL, ESPECIALMENTE PARA MAQUINAS ROTATIVAS LENTAS.	F 16C 17/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**APPARATEBAU ROTHEMUHLE BRANDT & KRITZLER GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110722	ES2084879	16/03/2003	PAQUETE DE CHAPAS CALIENTES PARA CAMBIADORES REGENERATIVOS DE CALOR ASI COMO PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FABRICAR CHAPAS PERFILADAS PARA TALES PAQUETES DE CHAPAS CALIENTES.	F 28D 19/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**APPLIED POWER INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89201652	ES2018363	01/04/2003	ACTUADOR HIDRAULICO, EN PARTICULAR PARA ELEVAR UNA CARGA, COMO UNA CAMA DE HOSPITAL.	A 61G 7/00	SALUD
1					

**APRIL S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400427	ES2041422	01/11/2003	AUTOMATA PROGRAMABLE POR LENGUAJE ESTRUCTURADO.	G 05B 19/04	INSTRUMENTOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**APTARGROUP, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94917389	ES2126116	01/05/2003	CIERRE CON CAPERUZA DISPENSADORA DESLIZANTE DE DOS PIEZAS.	B 65D 37/00	TRANSPORTE
E93912246	ES2117711	01/05/2003	CIERRE RESISTENTE A LA ACCION DE LOS NIÑOS CON SEGURO ESCONZADO.	B 65D 50/04	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**APV UK LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94914466	ES2140535	16/05/2003	SISTEMA QUEMADOR.	F 23D 14/58	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AQUALON COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93105485</a>	<a href="#">ES2121580</a>	01/04/2003	ESPESANTES ASOCIATIVOS DE HIDROXIALQUILCELULOSA MODIFICADOS HIDROFOBICAMENTE CON ALQUILO PERFLUORADO.	C 08B 11/193	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E87100495</a>	<a href="#">ES2014435</a>	16/11/2003	MEZCLA ALCALINA DE YESO CON DERIVADOS DE GUAR.	C 04B 24/38	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>2</b>					

**A. RAYMOND & CIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96108892</a>	<a href="#">ES2142518</a>	16/05/2003	FUNDA TUBULAR PARA EL RECUBRIMIENTO DE MAZOS DE CABLES.	H 02G 3/26	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ARBORTECH INDUSTRIES PTY LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88304472	ES2076159	01/04/2003	HERRAMIENTA PARA TRABAJAR LA MADERA.	B 27G 13/08	CONFORMADO II
1					

**ARDAM SNC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92400609	ES2079810	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ELIMINACION DE LOS DEPOSITOS DE BORRA O PELOTE EN EL CIRCUITO DE PRODUCCION DE AIRE CALIENTE DE LAS MAQUINASLAVADORAS Y SECADORAS DE ROPA.	D 06F 58/22	TEXTILES
1					

**ARMADA TRADING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93913630	ES2096301	16/04/2003	CIERRE.	E 05B 67/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ARMATURENFABRIK HERMANN VOSS GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93106992	ES2095512	01/06/2003	CONEXION ESTANCA.	F 16L 37/088	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**ARNEX HANDELSBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88109098	ES2052638	16/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA NAVEGACION POR OPTICA LASER.	G 01S 17/87	INSTRUMENTOS
1					

**ARNO LINDNER KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109603	ES2047471	01/03/2003	VALVULA DE PULVERIZACION PARA INSTALACION DE PULVERIZACION DE CERA EN EL VACIO	B 29C 45/20	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ARTE CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92304736	ES2098450	01/03/2003	JERINGUILLA DE DOBLE CAMARA DE LLENADO PREVIO.	A 61M 5/28	SALUD
<b>1</b>					

**ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106917	ES2057651	01/04/2003	HILO MULTIFILAMENTO ARREMOLINADO, HECHO DE FILAMENTOS INDIVIDUALES DE ALTO MÓDULO, Y PROCESO PARA LA FABRICACIÓN DE DICHO HILO.	D 02G 1/16	TEXTILES
E90109521	ES2070948	01/04/2003	RED METALIZADA, CONFORMADA EN TRES DIMENSIONES, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN Y USO DE LA MISMA.	D 06M 23/14	TEXTILES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ARTURO SALICE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90108946	ES2046582	01/03/2003	BISAGRA, PREFERENTEMENTE PARA LA ARTICULACION DE UNA PUERTA O TAPA ABATIBLE EN UNA PARED PORTANTE DE LA PARTE DEL CUERPO DE UN MUEBLE.	E 05D 3/06	CONSTRUCCIÓN
1					

**ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95904639	ES2120719	16/12/2003	ACCIONADOR DE CERRADURA DE PUERTA DE VEHICULO.	E 05B 65/20	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ASAHI GLASS COMPANY LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101818	ES2125915	16/11/2003	METODO PARA FILTRAR LOS GASES DE DESECHO DE UNA CALDERA.	B 01D 46/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94102440	ES2106383	16/11/2003	METODO PARA HACER FUNCIONAR UN APARATO DE FILTRACION DE HUMO.	B 01D 46/44	SEPARACIÓN Y MEZCLA
2					

**ASAHI GLASS FLOROPOLYMERS USA INC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300309	ES2118786	16/12/2003	POLITETRAFLUORETILENO INDEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA DE SECADO.	C 08F 214/26	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**A. SCHULMAN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95923302	ES2120216	01/04/2003	COMPOSICION POLIMERICA PARA PRODUCIR ARTICULOS MOLDEADOS MAGNETICOS YMAGNETIZABLES.	H 01F 1/08	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ASEA BROWN BOVERI AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88102350	ES2038220	16/11/2003	SUPRESOR DE SOBRETENSIONES.	H 01C 7/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ASEA BROWN BOVERI AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89105698</a>	<a href="#">ES2043927</a>	01/03/2003	MAQUINA ELECTRICA DE EJE VERTICAL DEL TIPO DE CONSTRUCCION DE PANTALLA.	H 02K 5/167	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E91104111</a>	<a href="#">ES2066249</a>	16/03/2003	RECTIFICADOR DE CORRIENTE DE DOS CUADRANTES Y SU UTILIZACION COMO ELEMENTO DE CONTROL DE UN ACUMULADOR DE ENERGIA.	H 01F 7/22	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89106120</a>	<a href="#">ES2033043</a>	01/03/2003	VENTILADOR RADIAL CON SEPARADOR DE SUCIEDAD INTEGRADO.	F 04D 29/70	MOTORES Y BOMBAS
<b>3</b>					

**ASHLAND OIL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94915814</a>	<a href="#">ES2124888</a>	01/05/2003	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE MUESTREO Y ANALISIS.	G 01N 33/28	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ASHLEY & ROCK LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91305606	ES2069209	16/03/2003	FIJACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS.	H 01R 25/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ASH SA OLLIER MICHEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92103093	ES2086567	16/11/2003	DOBLE HUSO HORARIO CON EJE TRANSVERSAL CON AJUSTE DE LA HORA EN LA CORONA.	G 04B 19/02	INSTRUMENTOS
1					

**A/S RINGDAL PATENTER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915711	ES2097048	16/05/2003	PORTE DELANTERA REFORZADA PARA USO EN LA FABRICACION DE CABINAS/ CARROCERIAS PARA VEHICULOS.	B 62D 23/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**A/S ROULUNDS FABRIKER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91909870	ES2052380	16/03/2003	ESTERA PARA LA RECOGIDA DE LIQUIDOS.	B 64F 5/00	TRANSPORTE
1					

**ASSISTANCE PUBLIQUE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90401540	ES2062440	01/06/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION TRANSCUTANEA.	A 61F 11/04	SALUD
1					

**ASTRA AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910508	ES2098510	01/04/2003	ANTAGONISTA DE GALANINA.	C 07K 14/575	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ASTRAZENECA AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95910029</a>	<a href="#">ES2148493</a>	01/12/2003	NUEVOS COMPUESTOS CON EFECTO ANALGESICO Y ANESTESICO LOCAL.	C 07D 211/64	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93201611</a>	<a href="#">ES2135443</a>	01/05/2003	VEHICULO MEJORADO PARA LA ADMINISTRACION ORAL DE OMEPRAZOL.	A 61K 9/32	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**A TEL SYSTEMS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94913697</a>	<a href="#">ES2100713</a>	01/06/2003	APARATO PARA LA RECOGIDA DE DATOS.	A 61B 3/06	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ATEX SPA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101790	ES2107062	16/11/2003	UN SISTEMA PARA CONTROLAR LA CALIDAD DE LAS MECHAS Y DISPOSITIVO RELACIONADO.	D 01H 13/16	TEXTILES
<b>1</b>					

**ATOCHEM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400293	ES2031367	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE CUATERNIZACION.	C 07C 219/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E87400424	ES2030083	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION CONJUNTA DE PEROXIDO DE HIDROGENO E ISOBUTENO.	C 01B 15/022	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ATOFINA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97400127	ES2146960	16/12/2003	PELICULA QUE TIENE UNA PEQUEÑA PERMEABILIDAD A LOS HIDROCARBUROS.	B 29C 33/68	CONFORMADO II
1					

**ATOMA INTERNATIONAL INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900798	ES2150095	16/11/2003	ASIEN TO INTEGRADO PARA NIÑOS CON ADAPTACION AUTOMATICA AL TAMAÑO DEL NIÑO.	B 60N 2/30	TRANSPORTE
1					

**ATOMA ROLTRA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97102214	ES2130099	16/12/2003	UNIDAD DE ACCIONAMIENTO PREENSAMBLADA PARA UNA PUERTA DE VEHICULO.	B 60J 5/04	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AT & T CORP.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93300026</a>	<a href="#">ES2131555</a>	01/12/2003	MODIFICACION DE CAMPOS DE VERIFICACION CRC EN LA RETRANSMISION DE PAQUETES DE DATOS.	H 03M 13/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E94104198</a>	<a href="#">ES2137276</a>	01/12/2003	SUBCONJUNTO PARA DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS.	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**AUBURN INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91907328</a>	<a href="#">ES2125867</a>	16/03/2003	ANALISIS EN TIEMPO REAL DE LA RESONANCIA MAGNETICA, MODO DE UTILIZACION INDUSTRIAL.	G 01R 33/20	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AUDI AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89110455</a>	<a href="#">ES2054929</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE QUE AMORTIGUA Y COMPENSA LAS VIBRACIONES.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E89107991</a>	<a href="#">ES2019482</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR UN ADITIVO AL DEPOSITO DE CARBURANTE DE UNVEHICULO.	F 02M 25/00	MOTORES Y BOMBAS
<b>2</b>					

**AUGUST RUGGERBERG GMBH & CO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94100690</a>	<a href="#">ES2127298</a>	16/12/2003	MUELA ABRASIVA PARA MAQUINAS DE ESMERILAR MANUALES, EN ESPECIAL MUELAPARA TRONZADO POR ABRASION.	B 24D 5/12	CONFORMADO II
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91107550	ES2056518	16/03/2003	CERRADURA DE ESTRIBO.	E 05B 67/22	CONSTRUCCIÓN
E91100095	ES2056495	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION PARA FIJAR UNA PARTE DE EXTENSION SOBRE UNA BARRA DE SOPORTE.	B 62H 5/00	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**AURA SYSTEMS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920315	ES2147235	16/03/2003	VALVULA ELECTROMAGNETICA.	H 01F 3/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AUSIMONT S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89107958	ES2079362	16/04/2003	PERFLUOROPOLIETERES QUE CONTIENEN UN HALOGENO DISTINTO AL FLUOR Y CONUN GRUPO FINAL ACIDO.	C 08G 65/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89111007	ES2088876	16/03/2003	USOS DE MICROEMULSIONES ACEITE-EN-AGUA CONDUCTORAS ELECTRICAMENTE BASADAS EN COMPUESTOS PERFLUORADOS COMO CATOLITOS EN PROCEDIMIENTOS ELECTROQUIMICOS.	G 01N 27/416	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**AUSPHARM INTERNATIONAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911889	ES2119900	01/04/2003	ENSAYO IN VITRO PARA HELICOBACTER PYLORI.	G 01N 33/569	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AUTOMOBILES PEUGEOT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96401279</a>	<a href="#">ES2126988</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE UNA CAJA DE VELOCIDADES PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	F 16H 59/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E96909204</a>	<a href="#">ES2131937</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE UNA SUSPENSION, TAL COMO UNA SUSPENSION HIDRONEUMATICA DE VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60G 17/015	TRANSPORTE
<a href="#">E89400992</a>	<a href="#">ES2034669</a>	16/04/2003	DISPOSITIVO DE PARADA EN ROTACION DE UN ELEMENTO ARTICULADO.	E 05C 17/20	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E96401442</a>	<a href="#">ES2143156</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA IMPACTOS LATERALES PARA LA PUERTA DEUN VEHICULO.	B 60J 5/04	TRANSPORTE
<a href="#">E95400821</a>	<a href="#">ES2119327</a>	16/04/2003	FIJACION ELASTICA MEJORADA.	F 16B 2/24	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E95400977</a>	<a href="#">ES2124976</a>	16/05/2003	GRAPA DE FIJACION ELASTICA.	F 16B 5/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E91400728</a>	<a href="#">ES2074671</a>	01/04/2003	INSTALACION DE PESPUNTEADO, PRINCIPALMENTE PARA GUARNICIONES DE ASIENTOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	D 05B 21/00	TEXTILES
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AVECIA LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300971	ES2076005	16/12/2003	COMPOSICION COSMETICA.	A 61K 7/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93300015	ES2136639	16/11/2003	COMPOSICION PIGMENTARIA DE CUPC.	C 09B 67/22	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**AVENTIS PHARMA S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907904	ES2087730	16/04/2003	EMPLEO DE LOS DERIVADOS DE FENOTIAZINA EN EL TRATAMIENTO DE LA ISQUEMIA Y/O DE LA HIPOXIA.	A 61K 31/54	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95914403	ES2134459	01/04/2003	INDENO(1,2-E)PIRAZINA-4-ONAS, SU PREPARACION Y LOS MEDICAMENTOS QUE LES CONTIENEN.	C 07D 487/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AVERY DENNISON CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91304562	ES2118739	16/03/2003	SUPERFICIES DE DESPRENDIMIENTO Y CINTAS DE DESPRENDIMIENTO, POR EJEMPLO PARA PAÑALES.	C 09J 7/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**AVONI, FERRUCCIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100560	ES2094386	01/12/2003	TOLDO PARA COCHES, SILLAS PARA NIÑOS Y SIMILARES.	A 45B 11/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**AVOT BEHEER B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95916846	ES2121377	01/03/2003	EMBALAJE PREVISTO PARA ENVOLVER Y COLOCARSE SOBRE UN RECIPIENTE, Y HERRAMIENTA Y METODO PARA SU REALIZACION.	B 65D 85/52	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AXIVETRO DI MARTELLI GIULIANO & C. S.A.S.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93830124	ES2105199	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DECORACION FIGURATIVA Y CROMATICA DE PLACAS DE VIDRIO Y LOS ARTICULOS OBTENIDOS CON DICHO PROCEDIMIENTO.	B 44F 1/06	IMPRESIÓN
1					

**AYDEMIR, IRFAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95915128	ES2102915	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CONGELACION A BAJA TEMPERATURA DE PRODUCTOS DE CARNE PICADA DE FORMA CONICA, EN PARTICULAR DE CONOS DE CARNE EN BROCHETA KEBAB	A 23B 4/06	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**A-Z FORMEN-UND MASCHINENBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90108199	ES2057250	01/04/2003	APARATO PARA LA FABRICACION DE TUBOS POLIMERICOS REFORZADOS.	B 29C 47/02	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**AZUR ENVIRONMENTAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95917363	ES2119432	16/05/2003	ENSAYO PARA CONTAMINACION POR HIDROCARBUROS DE PETROLEO, QUE EMPLEA DICLOROMETANO.	G 01N 33/18	INSTRUMENTOS
1					

**BABCOCK MATERIALS HANDLING AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93104190	ES2093869	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA DE PRODUCTOS A GRANEL.	B 65G 69/18	TRANSPORTE
1					

**BACHHOFER, BRUNO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88104533	ES2023454	01/03/2003	SISTEMA DE ELABORACION DE AGUA CON UNA INSTALACION PARA EL INTENSO TRATAMIENTO PREVIO DEL AGUA BRUTA CON OZONO.	C 02F 1/78	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BAEK, LEIF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88107619	ES2069535	01/03/2003	UN METODO PARA DETERMINAR LA PRESENCIA DE ENDOTOXINA EN UNA MUESTRA.	G 01N 33/569	INSTRUMENTOS
1					

**BAGGIO TECNOLOGIE SRL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93103361	ES2107567	16/04/2003	MAQUINA PARA ESTIRAR CUEROS.	C 14B 1/26	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**BAKELITE AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109251	ES2068171	01/04/2003	AGENTE AGLUTINANTE TERMOENDURECIBLE.	C 08H 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BALD, ERWIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91105134	ES2041190	01/04/2003	DISPOSITIVO COLECTOR DE LIQUIDOS DE FUGAS.	B 65D 90/24	TRANSPORTE
1					

**BALDWIN FILTERS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200161	ES2087640	16/11/2003	VALVULA DE DRENAJE CON VENTILACION AUTOMATICA.	F 16K 24/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**BALLOT SERVICE LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91914267	ES2089223	16/07/2003	URNA PLEGABLE.	G 07C 13/02	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BALMAIN, PATRICK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911835	ES2096295	16/04/2003	PLANCHA DE SKI.	A 63C 9/08	SALUD
1					

**BALTEA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89301761	ES2070903	16/11/2003	PANTALLA PROTECTORA PARA UN DISPOSITIVO DE REPRESENTACION VISUAL.	H 04N 5/65	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**BARISH, BENJAMIN J.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92913864	ES2094915	01/05/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTRO-OPTICO.	B 60T 7/16	TRANSPORTE
1					

**BASF AKTIENGESELLSCHAFT**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89105924	ES2053849	01/03/2003	AMIDAS DEL ACIDO ISOXAZOL(ISOTIAZOL)-5-CARBOXILICO.	C 07D 261/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E90108548	ES2050871	01/03/2003	BORNE DE CONEXION.	H 01R 4/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E97925024	ES2143867	01/04/2003	Copolimeros en injerto en forma de partícula y masas termoplásticas de moldeo que los contienen con mejor coloración	C 08F 265/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90106515	ES2094735	16/04/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE RESINA SINTETICA.	C 08F 218/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88109630	ES2026968	16/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS POLIMERAS ESTABLES AL ALMACENAMIENTO.	C 08J 3/07	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89109591	ES2058388	01/03/2003	DISPERSIONES DE COPOLIMEROS DE BUTIL(MET)ACRILATO NO-TERCIARIOS CON TEMPERATURAS DE TRANSICION VITREA INFERIORES A LOS -10 C.	C 08F 220/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93105646	ES2103042	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	C 08F 265/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93105811	ES2091510	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	C 08F 265/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93105831	ES2094956	16/04/2003	DISPERSION POLIMERA ACUOSA.	C 08F 265/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108425	ES2121120	01/04/2003	ELECTRODO CONSTITUIDO POR UN NUCLEO QUE CONTIENE HIERRO Y UN REVESTIMIENTO QUE CONTIENE PLOMO.	C 25B 11/04	METALURGIA
E88104888	ES2041721	16/03/2003	EMPLEO DE POLIMEROS POR INJERTO A BASE DE OXIDOS DE POLIALQUILENO COMO INHIBIDORES DEL AGRISADO EN EL LAVADO Y POST-TRATAMIENTO DEL PRODUCTO TEXTIL QUE CONTIENE FIBRAS SINTETICAS.	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88100144	ES2038698	16/11/2003	FORMULACIONES ESTABILIZADAS DE BISULFITO DE MENADIONA Y PROCEDIMIENTOPARA SU OBTENCION.	A 61K 31/12	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93109904	ES2107587	16/04/2003	MASA DE MOLDEO CON UNA SUPERFICIE MATE.	C 08L 51/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94102860	ES2131600	16/12/2003	MASA DE MOLDEO SOBRE LA BASE DE POLIARILENETERES CON GRUPOS TERMINALES ANHIDRIDO.	C 08G 65/48	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90110511	ES2070953	01/03/2003	MASAS DE MOLDEO DE POLIPROPILENO-POLIAMIDA TERMOPLASTICAS DE ELEVADA TENACIDAD, RIGIDEZ Y RESISTENCIA A LA DEFORMACION POR CALOR, UN PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y SU EMPLEO.	C 08L 77/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92101517	ES2080969	16/11/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS POBRES EN GAS DE HUMO.	C 08L 71/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92101516	ES2084848	16/12/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LA LLAMA.	C 08L 71/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94104859	ES2087779	01/05/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LA LLAMA A BASE DE POLIESTERES.	C 08K 3/26	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96104698	ES2122734	01/04/2003	MASAS DE MOLDEO TERMOPLASTICAS PROTEGIDAS CONTRA LAS LLAMAS.	C 08K 13/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89104692	ES2054907	01/03/2003	MEZCLA MADRE DE PROPULSANTE PARA LA OBTENCION DE PLASTICOS CELULARES DE POLIESTIRENO.	C 08J 9/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87101731	ES2031079	16/11/2003	MEZCLAS ENDURECIBLES, QUE CONTIENEN SALES DE N-SULFONILAMINOSULFONIOCOMO CATALIZADORES CATIONICAMENTE EFICACES.	C 08K 5/43	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93903974	ES2134837	16/12/2003	N-((PIRIMIDIN-2-IL)AMINOCARBONIL)BENZOSULFONAMIDAS HERBICIDAS.	C 07D 239/47	QUÍMICA ORGÁNICA
E91106393	ES2081383	01/03/2003	N-TIOCIANATOMETOXI-AZAHETEROCICLOS BIOCIDAS.	C 07D 231/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E96923942	ES2144254	01/04/2003	NUEVAS COMPOSICIONES POLIMERAS PARA COPOLIMEROS DE INJERTO ASI COMO SUS MEZCLAS Y MASAS I TERMOPLASTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 08F 257/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88108363	ES2019121	16/03/2003	PIGMENTOS BIFASICOS EN FORMA DE PLAQUETAS.	C 09C 1/40	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93107397	ES2125926	01/04/2003	POLIMERO DE INJERTO EN FORMA DE PARTICULAS.	C 08F 265/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91102579	ES2086427	16/12/2003	POLIMERO DE INJERTO EN FORMA DE PARTICULAS CON UNA ADHERENCIA MEJORADA ENTRE LA BASE DE INJERTO Y LA ENVOLTURA DE INJERTO.	C 08F 265/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92100957	ES2084196	16/12/2003	PROCEDIMIENTO CICLICO PARA LA OBTENCION DE OXIDO DE CICLOHEXENO, ASI COMO CICLOHEXANOL Y CICLOHEXANONA.	C 07D 303/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E87100662	ES2012057	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA APLICACION DE DICIANDIAMIDA FINAMENTE DIVIDIDA SOBRE ABONOS QUE CONTIENEN GRUPOS AMONIO Y SULFATO.	C 05G 3/08	QUÍMICA INORGÁNICA
E95939291	ES2130680	16/02/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL REVESTIMIENTO E IMPRESION DE SUBSTRATOS.	C 09D 4/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95915199	ES2118589	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA BIOTRANSFORMACION DE ACIDOS CARBOXILICOS EN PRESENCIA DE UN MICROORGANISMO.	C 12P 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E95103373	ES2124449	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESHIDROGENACION DE ETILBENCENOS.	C 07C 15/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E94103358	ES2102706	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LUCHA CONTRA LAS PESTES Y 2-ANILINOPIRIDINAS.	A 01N 43/40	QUÍMICA ORGÁNICA
E93105619	ES2085066	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION CATALITICA DE PRODUCTOS DE CONDENSACION DE FORMALDEHIDO.	C 07C 45/75	QUÍMICA ORGÁNICA
E91102908	ES2071850	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3,3-DIALQUIL-1-METIL-2-METILENINDOLINAS.	C 07D 209/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E93105656	ES2081651	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3-(HIDROXIFENIL)-PROPIONALDEHIDOS Y EN CASO DADO PARA LA OBTENCION DE 3-(HIDROXIFENIL)-PROPANOLAS.	C 07C 45/71	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88102330	ES2019415	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE 3-TERC.-BUTIL-4-METOXICI-CLOEXILMETANOL, COMPOSICIONES PERFUMANTES QUE LE CONTIENEN Y SU APLICACION	C 07C 43/196	QUÍMICA ORGÁNICA
E93912954	ES2091010	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO 3-HIDROXIFENILACETICO.	C 12P 7/54	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E95924254	ES2113209	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ACIDO POLIASPARTICO Y/O IMMIDAS DEACIDO POLIASPARTICO	C 08G 73/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96905802	ES2128164	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ALFA,BETA-DIAMINOACRILONITRILOS.	C 07C 255/30	QUÍMICA ORGÁNICA
E92100907	ES2100967	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ELASTOMEROS DE POLIURETANO Y MEZCLAS DE POLIOXIBUTILEN-POLIOXIALQUILENGLICOLES Y COMPUESTOS GLICIDILICOSAPROPIADAS PARA ELLO.	C 08G 18/48	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87102556	ES2022823	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ELEMENTOS DE GRABADO SENSIBLES A LA LUZ.	G 03F 7/09	INSTRUMENTOS
E93102026	ES2088603	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESPUMAS Y ELABORES DE POLIURETANO DE DENSIDAD REDUCIDA, EXENTAS DE HIDROCARBUROS FLUOROCORADOS Y ESPUMASDE MOLDEO DE POLIURETANO, ASI COMO MEZCLAS DE POLIISOCIANATO A BASE DE DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO	C 08G 18/48	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93101625	ES2088172	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESTERES DE ACIDOS ALQUILCARBOXILICOS OMEGA-(URETANO O-SUBSTITUIDOS).	C 07C 269/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93106680	ES2088609	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESTERES DEL ACIDO HIDROXIPIVALICO.	C 07C 67/08	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106963	ES2096372	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE FORMALDEHIDO MEDIANTE DESHIDRATAACION OXIDATIVA DE METANOL EN PRESENCIA DE OXIDO DE DINITROGENO.	C 07C 45/38	QUÍMICA ORGÁNICA
E91102593	ES2071140	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MEZCLAS, CONSTITUIDAS POR DIFENILMETANO-DIISOCIANATOS Y POLIFENIL-POLIMETILENO-POLIISOCIANATOS, CON UN INDICE DE COLOR DE YODO REDUCIDO.	C 07C 263/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E96102309	ES2151091	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MEZCLAS FINAMENTE DIVIDIDAS, CONSTITUIDAS POR POLIMEROS ANFIFILOS Y POLICARBOXILATOS, Y SU EMPLEO.	C 08J 3/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95109311	ES2127969	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE OXIMAS ALIFATICAS Y CICLOALIFATICAS.	C 07C 249/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E93101611	ES2115687	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIURETANO EXENTOS DE HIDROCARBUROS FLUORCLORADOS CON EMPLEO DE MEZCLAS DE POLIISOCIANATO QUE CONTIENEN GRUPOS URETANO A BASE DE DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, ASI COMO MEZCLAS DE	C 08G 18/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96100873	ES2122726	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE ELEVADO PESO MOLECULAR.	C 08F 2/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96915028	ES2142062	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE MONOMEROS VINILICOS CON UNA DISTRIBUCION DEL PESO MOLECULAR ESTRECHA MEDIANTE POLIMERIZACION CONTROLADA POR MEDIO DE RADICALES.	C 08F 4/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88100741	ES2032474	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE PROPILENO-E-TILENO.	C 08F 297/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89104267	ES2025346	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE SALES DE HIDROXILAMONIO.	C 01B 21/14	QUÍMICA INORGÁNICA



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90108544	ES2054144	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE SULFATO DE HIDROXILAMONIO CON UN BAJO CONTENIDO EN SULFATO AMONICO.	C 01B 21/14	QUÍMICA INORGÁNICA
E90904804	ES2054347	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION POR FERMENTACION DEL ACIDO 2-(4-HIDROXIFENOXI-)PROPIONICO.	C 12P 7/52	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93903936	ES2133384	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OXIDACION ENZIMATICA DE ACIDOS (D)-2-HIDROXICARBOXILICOS PARA DAR ACIDOS 2-CETOCARBOXILICOS.	C 12P 7/40	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E96904060	ES2121477	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE EPOXIDOS POR MEDIO DE ACIDOS PEROXICARBOXILICOS AROMATICOS	C 07D 301/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E92109328	ES2063549	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE POLIMEROS VINILICOS.	B 01J 19/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87100040	ES2052498	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGENERACION SELECTIVA DE MEDIADORES Y CATALIZADOR PARA ELLO.	C 12P 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91107745	ES2094767	16/04/2003	RESINAS SINTETICAS.	C 08F 8/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96103128	ES2116795	01/04/2003	REUTILIZACION DEL GAS DE DILUCION DE LA OXIDACION PARCIAL EN FASE GASEOSA DE UN COMPUESTO ORGANICO.	C 07C 51/25	QUÍMICA ORGÁNICA
E93906587	ES2092817	16/04/2003	SALES DE FOSFONIO Y SU EMPLEO COMO AGENTE DE ABRILLANTAMIENTO PARA BAÑOS DE NIQUEL GALVANICOS ACUOSO-ACIDOS.	C 07F 9/54	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110722	ES2044655	01/03/2003	SECADORES DE CINTA DE CONTACTO.	F 26B 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91110723	ES2044656	01/03/2003	SECADOR POR CINTA DE CONTACTO.	F 26B 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93909960	ES2093424	16/04/2003	TEÑIDO CONTINUO DE MATERIALES TEXTILES QUE CONTIENEN CELULOSA.	D 06P 1/667	TEXTILES
<b>66</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90200344	ES2060924	16/11/2003	COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE UN POLIMERO DE ADICION QUE CONTIENE GRUPOS HIDROXILOS Y UN AGENTE RETICULANTE DE RESINA AMINOPLASTICA, QUE CONTIENE CATALIZADORES DE ACIDOS CON GRUPOS HIDROXII OS	C 09D 133/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91901764	ES2064079	16/11/2003	COMPUESTOS ACUOSOS DE RECUBRIMIENTO, ESPECIALMENTE PARA EL RECUBRIMIENTO DE LAMINAS DE ACABADO Y CANTOS SIN FIN, Y PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO DE LAMINAS DE ACABADO Y CANTOS SIN FIN	C 09D 161/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89102327	ES2035381	16/11/2003	MEDIO DE RECUBRIMIENTO A BASE DE PRODUCTOS DE POLICONDENSACION Y/O ADICION QUE CONTIENEN GRUPOS CARBOXILO Y GRUPOS AMINO, ASI COMO SU UTILIZACION.	C 09D 133/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90900174	ES2045895	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESCONTAMINACION MICROBIOLOGICA DEL SUELO.	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>4</b>					

**BASF CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90112507	ES2085874	16/05/2003	PARTICULADOS MICACEOS DE SUPERFICIE MODIFICADA QUE TIENEN DISPERSIBILIDAD MEJORADA EN MEDIOS ACUOSOS.	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BASF LACKE + FARBEN AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88109634	ES2058183	16/03/2003	RESINA SINTETICA QUE LLEVA GRUPOS BASICOS NITROGENADOS, SU OBTENCION Y EMPLEO.	C 08G 59/40	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**BASF LACKE + FARBEN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108257	ES2063592	01/03/2003	MEZCLA RETICULABLE POR INFLUENCIA DE IRRADIACION Y SU EMPLEO PARA LA OBTENCION DE ESTRUCTURAS EN RELIEVE ESTABLES A TEMPERATURAS ELEVADAS.	G 03F 7/037	INSTRUMENTOS
1					

**BAUER, RUDOLF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93903939	ES2095039	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ENROLLADO DE MECHONES DE CABELLO PARA LA CONFECCION DE ONDULACIONES PERMANENTES, ASI COMO CINTA DE SUJECION PARA EMPLEAR EN EL PROCEDIMIENTO.	A 45D 6/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BAUSCH & LOMB INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94914188	ES2112539	16/05/2003	SISTEMA DE DOBLE PATILLA PARA GAFAS.	G 02C 5/14	INSTRUMENTOS
1					

**BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96890019	ES2137655	01/12/2003	PURIFICACION DEL FACTOR TEJIDO.	C 07K 14/745	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BAXTER INTERNATIONAL INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91300790	ES2108704	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE UNA FRACCION DE INMUNOGLOBULINAS SERICAS.	C 07K 1/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E91105502	ES2097162	01/04/2003	UTILIZACION DE ACIDOS GRASOS DE CADENA CORTA EN ALIMENTACION CLINICA.	A 61K 31/22	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**BAXTER WOODHOUSE & TAYLOR LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95907106	ES2134432	16/11/2003	CONEXIONES PARA FLUJO DE FLUIDO.	F 16L 17/03	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**BAYER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95100197	ES2115988	16/12/2003	AGLUTINANTES Y AGENTES DE RECUBRIMIENTO CON BAJA EMISION DE GASES DE COMBUSTION Y ESTABLES A LA TEMPERATURA Y SU USO.	C 09K 3/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90104509	ES2052089	01/03/2003	BIFENILOS SUBSTITUIDOS.	C 07C 69/738	QUÍMICA ORGÁNICA
E96100031	ES2110323	16/12/2003	DERIVADOS DE ACIDOS QUINOLON- Y NAFTIRIDON-CARBOXILICOS COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS.	C 07D 401/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E95925797	ES2145284	01/05/2003	DERIVADOS DEL ACIDO DIOXO-TIOPIRANO-PIRIDIN-CARBOXILICO Y SU USO COMOFARMACOS.	C 07D 495/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E89107346	ES2058377	01/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS CON UNA COMBINACION DE DISPERSANTES SINERGICA.	B 01F 17/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93102968	ES2086802	16/12/2003	FORMULACIONES LIPOSOMICAS DE PRINCIPIOS ACTIVOS Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	A 61K 9/127	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E88104451	ES2020586	01/04/2003	FRITAS DE ESMALTADO PARA CHAPAS DE ACERO CON ADHERENCIA MEJORADA.	C 03C 8/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E93107140	ES2107578	01/05/2003	INHIBIDORES DE LA PROTEASA DEL VIH DEL TIPO ISOSTERO HIDROXIETILENICOQUE CONTIENE DITIOLANIGLICINA.	C 07K 5/03	QUÍMICA ORGÁNICA
E95103166	ES2105793	01/05/2003	MATERIAL DE REGISTRO SENSIBLE A LA PRESION, QUE CONTIENE ACEITES NATURALES Y/O DERIVADOS DE ESTOS.	B 41M 5/136	IMPRESIÓN
E93910008	ES2122005	01/05/2003	MEDICAMENTO QUE CONTIENE (-)-METRIFONATO.	A 61K 31/66	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89105513	ES2051913	01/03/2003	MEZCLA POLIMERA PARA LAMINAS FLEXIBLES.	C 08L 33/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95107322	ES2142424	01/04/2003	PREPARACIONES ACUOSAS AUTORRETICULANTES DE RESINAS QUE CONTIENEN GRUPOS PERFLUORALQUILO.	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E95107499	ES2124460	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE GRANULACION TERMICA.	A 61K 9/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93101835	ES2065191	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL REACONDICIONAMIENTO DEL LODO DE LACA.	C 08J 11/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92105964	ES2076601	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION DE POLIMEROS-ABS ESTABILIZADOS CON RECUPERACION DE MONOMEROS NO TRANSFORMADOS.	C 08F 6/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90103639	ES2032142	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIGMENTOS AMARILLOS DE OXIDO DE HIERRO.	C 01G 49/06	QUÍMICA INORGÁNICA
E95107323	ES2115289	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL ACIDO 4,4'-DINITROESTILBEN-2,2'-DISULFONICO Y SUS SALES.	C 07C 303/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E88104542	ES2021108	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MALEINATO DE DIMETILO.	C 07C 69/60	QUÍMICA ORGÁNICA
E89106695	ES2029542	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLISOCIANATOS QUE PRESENTAN GRUPOS ISOCIANURATO Y SU EMPLEO.	C 08G 18/79	COMPUESTOS MACROMOLECULARES



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96913521	ES2127636	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE POLIMEROS CON UNIDADES SUCCINILO REPETIDAS	C 08G 69/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94108437	ES2123683	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE ALCANOLES DE OTROS COMPUESTOS ORGANICOS CON UN NUMERO DE ATOMOS DE CARBONO ELEVADO.	C 07C 29/76	QUÍMICA ORGÁNICA
E93101719	ES2075727	16/12/2003	SUBUNIDADES-BETA NEURONALES HUMANAS DE CANALES DE CALCIO DEPENDIENTESDE LA TENSION Y SU USO.	C 12N 15/12	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E96100405	ES2120253	16/12/2003	TERMOPLASTOS CON UNA ELEVADA ESTABILIDAD DIMENSIONAL AL CALOR Y TERMOESTABILIDAD MEJORADA.	C 08F 212/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96923911	ES2130838	01/04/2003	ZAPATO DE CALLE CON VENTILACION	A 43B 7/06	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>24</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BAYER CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93105035</a>	<a href="#">ES2119826</a>	01/05/2003	DERIVADOS 2-OXOETILICOS COMO INMUNOSUPRESORES.	C 07K 5/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E92106120</a>	<a href="#">ES2095977</a>	16/05/2003	DIODO EMISOR DE LUZ ENCAPSULADO.	H 01L 33/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92104482</a>	<a href="#">ES2076588</a>	16/05/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIISOCIANATO CON CONTENIDO REDUCIDO DE ISOCIANATO Y SU USO PARA LA PRODUCCION DE MALLADOS DE FIBRA DE VIDRIO.	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92104973</a>	<a href="#">ES2077901</a>	01/03/2003	DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO-UREA BASADAS EN BIS-(4-ISOCIANATOCICLOHEXIL)-METANO ENRIQUECIDO EN EL ISOMERO TRANS,TRANS Y REVESTIMIENTOS Y PELICULAS PREPARADOS A PARTIR DE LAS MISMAS	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95101317	ES2096489	01/12/2003	CATALIZADOR DE GASES DE ESCAPE, ESPECIALMENTE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	F 01N 3/28	MOTORES Y BOMBAS
E95110182	ES2141283	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR VAPOR DE CARBURANTE A UN TUBO DE ASPIRACION DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA EN VEHICULOS AUTOMOVILES.	F 02M 25/08	MOTORES Y BOMBAS
<b>2</b>					

**BAYERN-WERK AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96915024	ES2127640	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CIRCUITOS PARA CUBRIR PICOS DE DEMANDA DE ENERGIA EN REDES ELECTRICAS DE CORRIENTE ALTERNA O DE CORRIENTE TRIFASICA	H 02J 9/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**B.B.M. S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102931	ES2079707	16/12/2003	UTILLAJE PARA PLATAFORMAS DE ENDEREZAMIENTO DE UNA CARROCERIA UNIFICADA DE AUTOMOVIL.	B 21D 1/12	CONFORMADO I
1					

**BBP ENVIRONMENT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95104113	ES2148366	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y PARRILLA DE RODILLOS PARA QUEMAR BASURAS.	F 23G 5/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**B. BRAUN BIOTECH INTERNATIONAL GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89111845	ES2058407	16/03/2003	VALVULA PARA EL EMPALME DE OBJETOS EN RECIPIENTES O TUBERIAS A ESTERILIZAR IN SITU.	B 01L 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**B. BRAUN MELSUNGEN AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90108614	ES2045632	16/05/2003	SENSOR DE PRESION PARA TUBERIAS DE INFUSION.	G 01L 9/10	INSTRUMENTOS
1					

**BEARD TECHNOLOGIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92922775	ES2092134	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ELABORACION DE GRANOS DE LIBRE CIRCULACION.	C 10L 9/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BECKER GROUP EUROPE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90107213</a>	<a href="#">ES2056287</a>	01/03/2003	ASIDERO, ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS.	B 60N 3/02	TRANSPORTE
<a href="#">E90102398</a>	<a href="#">ES2031711</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO ANTIDESLUMBRANTE	B 60J 3/02	TRANSPORTE
<a href="#">E93110420</a>	<a href="#">ES2082558</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA PIEZA MOLDEADA DE MATERIAL PLASTICO.	B 29C 63/04	CONFORMADO II
<b>3</b>					

**BECKER, KLAUS, DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94917661</a>	<a href="#">ES2100718</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE SANITARIOS ASI COMO UN LIMPIADOR SANITARIO.	C 11D 3/32	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BECKMAN COULTER, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92913737	ES2127754	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA PRUEBAS.	G 01N 33/543	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**BECTON DICKINSON AND COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95104930	ES2152995	01/05/2003	DETECCION DE LA AMPLIFICACION DE ACIDO NUCLEICO MEDIANTE POLARIZACIONPOR FLUORESCENCIA.	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E93103556	ES2151494	01/05/2003	METODO PARA LA PREPARACION Y ANALISIS DE LEUCOCITOS EN SANGRE COMPLETA MEDIANTE LA UTILIZACION DE CITOMETRIA DE FLUJO.	G 01N 15/14	INSTRUMENTOS
E88303376	ES2027760	16/03/2003	UN METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR UN ANALIZADO EN UNA MUESTRA.	G 01N 33/558	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BECTON, DICKINSON AND COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96304640</a>	<a href="#">ES2148687</a>	16/05/2003	ADAPTADOR DE VALVULA PARA DISPOSITIVO DE ACCESO MEDICO.	A 61M 39/26	SALUD
<a href="#">E93101592</a>	<a href="#">ES2115686</a>	16/12/2003	CUBIERTA PROTECTORA PARA AGUJAS.	A 61M 25/06	SALUD
<a href="#">E92100133</a>	<a href="#">ES2086556</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA PARTES ALICUOTAS MULTIPLES.	C 12M 1/32	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>3</b>					

**BECTON, DICKINSON & COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87103600</a>	<a href="#">ES2031461</a>	16/05/2003	CONJUNTO DE JERINGUILLA QUE TIENE UNA CUBIERTA FLEXIBLE PARA EL VASTAGO EMPUJADOR.	A 61M 5/31	SALUD
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BEGHELLI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91830052	ES2094213	16/12/2003	APARATO AUTONOMO PARA ALUMBRADO DE URGENCIA QUE LLEVA INCORPORADOS SISTEMAS DE ALARMA PARA INCENDIO, GAS, ETC..	G 08B 17/00	INSTRUMENTOS
E93830056	ES2093396	16/12/2003	SISTEMA DE DETECCION DE PRESENCIA QUE COMPRENDE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS TRANSMISORES-RECEPTORES, ACTUADORES QUE SE INTERCOMUNICAN POR ONDAS PORTADORAS Y CONECTABLES POR UN FNCHUIFF INCORPORADO	G 08B 25/06	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**BEHEERMAATSCHAPPIJ BARBE B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96200026	ES2151122	16/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA EL EMBALAJE DE BIVALVOS TALES COMO MEJILLONES, BERBERECHOS Y OSTRAS.	B 65D 85/50	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BEHRENS, WOLFGANG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109161	ES2095518	01/06/2003	ELEMENTO DE VEGETACION MULTICAPA.	A 01G 1/00	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**BEHR GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101161	ES2057927	01/11/2003	INSTALACION DE REFRIGERACION PARA UN VEHICULO CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	F 01P 7/16	MOTORES Y BOMBAS
E94101598	ES2109522	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA CALENTAR EL HABITACULO DE UN AUTOMOVIL.	B 60H 1/22	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BEHRINGWERKE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89108663	ES2059615	16/05/2003	EMPLEO DEL DERIVADO DE TIAZOL TIPROTIMODA PARA LA PREPARACION DE UN AGENTE PARA LA TERAPIA DE INFECCIONES POR VIRUS.	A 61K 31/425	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**BEIERSDORF AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108203	ES2130307	16/04/2003	PREPARADOS COSMETICOS Y DERMATOLOGICOS CON UN CONTENIDO EN ACIDO DELTA-AMINOLEVULINICO.	A 61K 7/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**BEKUM MASCHINENFABRIKEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102638	ES2093121	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERPOS HUECOS SOPLADOS, HECHOS DE POLIPROPILENO.	B 29C 49/64	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90909920	ES2067032	16/03/2003	SISTEMA DE LAPIZ LUMINOSO PARA IMAGENES PROYECTADAS.	G 09G 1/28	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**BELOIT TECHNOLOGIES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89630006	ES2039926	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA BOBINAR ANCHOS DE MATERIAL.	B 65H 18/10	TRANSPORTE
E89630008	ES2043082	16/11/2003	MAQUINA CORTADORA DE ROLLOS.	B 65H 19/30	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BELOIT TECHNOLOGIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89306249	ES2048840	01/05/2003	DISPOSITIVO DE OBTURACION PARA UN TAMBOR GIRATORIO DE UNA CUBA.	F 16J 15/34	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91912085	ES2041231	16/04/2003	LAVADORA DINAMICA A PRESION.	D 21C 9/04	PAPEL
E95926123	ES2107399	16/04/2003	PROCESO DE BLANQUEAMIENTO CON PEROXIDOS PARA MATERIAL CELULOSICO Y LIGNOCELULOSICO.	D 21C 9/16	PAPEL
<b>3</b>					

**BENE, PIERRE-YVES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90420030	ES2050986	16/12/2003	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE INSTRUMENTOS MEDICOS Y QUIRURGICOS.	A 61L 2/18	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93106636</a>	<a href="#">ES2092169</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO PARA PATINES.	A 63C 17/14	SALUD
<a href="#">E95108085</a>	<a href="#">ES2108662</a>	16/05/2003	PATIN DE RUEDAS EN LINEA CON AJUSTE MEJORADO.	A 63C 17/00	SALUD
<a href="#">E93106635</a>	<a href="#">ES2113447</a>	16/03/2003	PATIN DE RUEDAS PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE FRENADO.	A 63C 17/14	SALUD
<b>3</b>					

**BENKESER, MICHAEL, DIPL.-ING. (FH)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92107701</a>	<a href="#">ES2077286</a>	01/04/2003	SEPARADOR PARA LIQUIDOS.	B 01D 17/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BEONI, FRANCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91101847	ES2067061	01/11/2003	PROTESIS PARA EL OIDO MEDIO.	A 61F 2/18	SALUD
1					

**BERGWERKSVERBAND GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92907856	ES2075691	01/06/2003	GRANULADO DE COMBUSTIBLE DE LODO DE CLARIFICACION Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	C 10L 5/46	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**BEROL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96924317	ES2152032	16/04/2003	INSTRUMENTO MARCADOR.	B 43K 5/18	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BERTOLINI, ALFIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87100016	ES2058065	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN FRAGMENTOS DE ACTH PARA LA TERAPIA DE CONDICIONES DE SHOCK Y DE INSUFICIENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOCIRCULATORIAS.	A 61K 37/40	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87100015	ES2053454	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN PEPTIDOS DEL GRUPO DE LA COLECISTOQUININA-CERULEINA PARA LA TERAPIA DE ESTADOS DE SHOCK Y DE INSUFICIENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOCIRCULATORIAS.	A 61K 37/24	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**BERTRAND FAURE AUTOMOBILE "B.F.A."**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94401293	ES2115172	01/06/2003	ARTICULACION UTILIZADA EN LOS ASIENTOS DE LOS AUTOMOVILES.	B 60N 2/22	TRANSPORTE
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BERTRAND FAURE COMPONENTS LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97914015	ES2142667	01/04/2003	Sistema de asiento de vehiculo que se extiende y se retira con ruedasfijas	B 60N 2/00	TRANSPORTE
1					

**BERTRAND FAURE LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93105277	ES2103041	16/03/2003	DISPOSITIVO DE ENCLAVAMIENTO POR INERCIA SOLICITADO POR RESORTE, PARAVEHICULOS AUTOMOVILES.	B 60N 2/42	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BESIN B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95910813	ES2114742	01/04/2003	PLATAFORMA EN PANEL CON TAPA DE PLASTICO	B 65D 19/26	TRANSPORTE
E96901576	ES2127000	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE FORMACION DE UN ALMA EN FORMA DE UN PANAL DE ABEJA PARA PANELES EN FORMA DE PANAL DE ABEJA.	B 31D 3/02	TRANSPORTE
E96907796	ES2135220	16/03/2003	UN METODO PARA FABRICAR MATERIAL CON NUCLEO DE NIDO DE ABEJA DE PAPELEXPANDIDO IMPERMEABLE A LA HUMEDAD O AL AGUA, Y EL MATERIAL CON NUCLEO DE NIDO DE ABEJA ASI OBTENIDO.	B 31D 3/02	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**BESTFOODS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95300070	ES2150525	16/11/2003	HORTALIZAS DESHIDRATADAS Y METODO PARA SU PREPARACION.	A 23B 7/06	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E94918387	ES2139745	16/04/2003	INHIBIDOR DE GERMINACION PARA PATATAS.	A 01N 37/02	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BETACOM CONSUMER ELECTRONICS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96915084	ES2138819	01/04/2003	CIRCUITO AISLADOR PARA APARATOS TELEFONICOS.	H 03H 11/12	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**BETEILIGUNGEN SORG GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106005	ES2029807	16/05/2003	TAPA PLANA PARA UN HORNO DE FUSION DE VIDRIO O PARA UNA CUBETA DE TRABAJO.	C 03B 5/04	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**BETTACARE LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95905723	ES2117397	16/12/2003	ASIENTOS INFANTILES DE VEHICULOS.	B 60N 2/28	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BETTER BLOCKS INTERNATIONAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911675	ES2109496	01/05/2003	ELEMENTO DE CONSTRUCCION DE JUGUETE.	A 63H 33/08	SALUD
1					

**B & F FORMULIER- UND ABFULL GMBHH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97100223	ES2143810	01/12/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE UNA PASTA PARA JUNTAS.	C 08K 5/01	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91300152	ES2044682	16/11/2003	METODO Y APARATO PARA SELLAR AL CALOR ETIQUETAS SOBRE RECIPIENTES.	B 65C 3/16	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BICC PUBLIC LIMITED COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91303109	ES2083523	01/04/2003	FABRICACION DE CABLES AISLADOS CON MATERIAL MINERAL.	H 01B 13/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**BIG DUTCHMAN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91108461	ES2048529	16/04/2003	CANALETA PARA LA DISTRIBUCION DE MATERIAL A GRANEL FLUYENTE, EN ESPECIAL PIENSO, EN CANALES DE ALIMENTACION DE UNA BATERIA DE JAULAS PARA ANIMALES UTILES.	A 01K 31/17	AGRICULTURA
1					

**BINDER & CO. AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92890113	ES2082442	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SUCCION DE CUERPOS EXTRAÑOS DE UNA CORRIENTE DE MATERIAL SUELTO.	B 07B 4/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BIOCINE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92109524	ES2104771	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PURIFICAR EL VIRUS DE LA HEPATITIS A (VHA), EL VIRUS DE DICHA FORMA PURIFICADO Y COMPOSICIONES DE VACUNAS QUE LOS CONTIENEN.	C 12N 7/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**BIO MERIEUX SOCIETE ANONYME DITE:**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87401000	ES2002695	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DETECCION Y/O DE IDENTIFICACION DE UNA SUBSTANCIA BIOLOGICA EN UN MEDIO LIQUIDO CON LA AYUDA DE MEDICIONES ELECTRICAS, Y DISPOSITIVO DESTINADO A LA REALIZACION DE ESTE PROCFDIMIFENTO	G 01N 33/48	INSTRUMENTOS
1					

**BIOMET MERCK DEUTSCHLAND GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100111	ES2077446	16/12/2003	UN ELEMENTO FEMORAL PARA UNA ENDOPROTESIS DE LA ARTICULACION DE LA CADERA.	A 61F 2/36	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BIORESEARCH, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91911565	ES2093105	16/03/2003	SUSTANCIAS INGERIBLES QUE CONTIENEN INHIBIDORES DEL DULZOR SUSTANCIALMENTE INSIPIDOS COMO REDUCTORES DEL SABOR AMARGO.	A 23L 1/227	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**BIOSENSING TECHNOLOGIES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95919573	ES2132667	16/05/2003	APARATO DE CONTROL ACUSTICO.	G 01N 29/02	INSTRUMENTOS
1					

**BIOSITE DIAGNOSTICS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92911465	ES2150915	16/05/2003	NUEVOS CONJUGADOS Y DOSIFICADOS DESTINADOS PARA LA DETECCION SIMULTANEA DE LIGANDOS MULTIPLES.	G 01N 33/53	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BIO-TEC BIOLOGISCHE NATURVERPACKUNGEN GMBH & CO KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920938	ES2107846	01/04/2003	POLIMERO ESPUMADO DE ALMIDON.	C 08J 9/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**BIOTECHNA LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87301955	ES2000191	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LA PRODUCCION DE BIOMASA.	C 12M 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**BIRD ENGINEERING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97908582	ES2142149	01/04/2003	Metodo para llevar a cabo un tratamiento en presencia de una fuerza centrifuga y aparato para realizarlo	B 01J 19/28	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BITRON S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95106828	ES2137398	16/04/2003	CONJUNTO DE VENTILADOR CON INTERRUPTOR ELECTRONICO PARA EL INTERIOR DE UN VEHICULO.	H 02K 5/15	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**BLACHOWSKI, HERMANN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108290	ES2128458	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA ENDURECER MEDIANTE GAS UN MOLDE PARA FUNDICION REALIZADO A PARTIR DE ARENA CONTENIENDO UN AGLOMERANTE Y DISPOSITIVO PARALLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	B 22C 9/12	CONFORMADO I
1					

**BLAGDEN PACKAGING N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98870003	ES2135984	01/11/2003	TAPA CON OREJAS REBATIBLES.	B 65D 43/06	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BLAUPUNKT-WERKE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90100563	ES2086325	16/12/2003	INSTALACION PARA LA REPRODUCCION DE MENSAJES DE ALARMA.	G 08G 1/0967	INSTRUMENTOS
1					

**BLENDAX GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87102496	ES2015546	16/11/2003	PASTA DENTIFRICA.	A 61K 7/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**BLONDIAUX, CLAUDE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95912312	ES2143618	16/05/2003	EXCAVADORA-CARGADORA.	E 02F 3/96	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BLOXWICH ENGINEERING LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93905467	ES2086937	16/11/2003	TOPES DE PUERTAS PARA VEHICULOS.	E 05C 17/20	CONSTRUCCIÓN
1					

**BMC INDUSTRIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92304537	ES2084285	01/04/2003	APARATO PARA APLICAR RECUBRIMIENTOS RESISTENTES AL RAYADO SOBRE LENTES OFTALMICAS BLANDAS.	B 29D 11/00	CONFORMADO II
1					

**BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88109956	ES2072854	16/03/2003	CELULOSA MICROBIANA CON VARIAS TIRAS.	C 12P 19/04	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BODET, JEAN AUGUSTIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910088	ES2098742	16/03/2003	RECIPIENTE CON UNA ABERTURA QUE SE PUEDE ABRIR Y CERRAR REPETIDAS VECES Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 65D 1/02	TRANSPORTE
1					

**BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95101723	ES2149285	16/12/2003	METODO PARA DIAGNOSTICAR CANCER O UN ESTADO PRECANCEROSO MEDIANTE ANALISIS DE ARN ESPECIFICO DE IRF-1.	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94909909</a>	<a href="#">ES2127919</a>	01/04/2003	4-AMINO-PIRIDINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, ASI COMO MEDICAMENTOS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	C 07D 213/74	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88102459</a>	<a href="#">ES2022934</a>	16/11/2003	ENZIMAS MODIFICADAS CON POLIURETANO.	C 12N 11/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E94105140</a>	<a href="#">ES2108322</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION COLORIMETRICA DE UN ANALITO MEDIANTE (ALCOHOL BENCILICO)-DESHIDROGENASA Y UN INDICADOR DE REDOX CROMOGENO.	C 07C 255/24	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87109113</a>	<a href="#">ES2053472</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y REACTIVO PARA LA DETERMINACION DE ALFA-AMILASA.	C 12Q 1/40	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E87103993</a>	<a href="#">ES2018185</a>	01/04/2003	SOPORTE DE ENSAYO Y METODO PARA LA DETERMINACION DE PARAMETROS DE COAGULACION.	G 01N 33/52	INSTRUMENTOS
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BOEHRINGER MANNHEIM ITALIA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87109116	ES2037029	16/05/2003	2-(AMINOALQUILTIO)METIL-1,4-DIHDROPIRIDINAS, UN METODO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN.	C 07D 211/90	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**BOHNENBERG, HARALD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95917258	ES2126277	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES CONCAVAS.	B 60S 3/00	TRANSPORTE
1					

**BOLIDEN CONTECH AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94850056	ES2106490	16/03/2003	METODO PARA PURIFICAR EL AGUA USADA INDUSTRIAL.	C 02F 1/52	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BONGARD (S.A.)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98440091	ES2143882	01/04/2003	Sistema de bloqueo/desbloqueo automatizado de una tapa de una maquinade tipo divisora de pasta de pan	E 05D 3/02	CONSTRUCCIÓN
1					

**BONNET, ANDRE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110344	ES2094773	01/04/2003	PROCEDIMIENTO MAGNETICO DE CONTROL DE LA TRANSFERENCIA DE ENERGIA DE UN CONVERTIDOR ESTATICO.	G 05F 1/38	INSTRUMENTOS
1					

**BOOCKMANN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97103220	ES2148859	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL RECUBRIMIENTO DE UN ALAMBRE CON UN LUBRICANTE.	B 05C 1/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BORDEN CHEMICAL GB LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91300372	ES2083517	16/12/2003	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE RESINAS FENOLICAS USANDO AGENTES EXPANSIONANTES.	C 08J 9/14	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**BORDEN CHEMICAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300734	ES2089382	01/11/2003	FORMULACION DE POLIOL FENOLICO CON BAJO CONTENIDO EN FORMALDEHIDO LIBRE.	C 08G 18/54	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BOSCH-SIEMENS HAUSGERATE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90105904</a>	<a href="#">ES2063187</a>	01/04/2003	EQUIPO DE CALENTAMIENTO POR RADIACION PARA HORNOS DE COCINA.	F 24C 7/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E91105796</a>	<a href="#">ES2063393</a>	01/04/2003	PANEL DE COCINA.	F 24C 15/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>2</b>					

**BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95909838</a>	<a href="#">ES2117409</a>	16/12/2003	SERVOMOTOR NEUMATICO PARA AYUDA AL FRENADO CON ENVUELTA SIMETRICA.	B 60T 13/567	TRANSPORTE
<a href="#">E94904690</a>	<a href="#">ES2102819</a>	01/11/2003	VALVULA CON DESPLAZAMIENTO DE PRESION Y "BY-PASS" ELECTRICO.	B 60T 8/36	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BOSTON SCIENTIFIC LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93916983	ES2142348	01/04/2003	SISTEMA DE COMPOSICION DE IMAGENES POR ULTRASONIDO.	A 61B 8/12	SALUD
1					

**BOTTERO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94104228	ES2108318	16/05/2003	CONJUNTO DE PUNZON PARA UNA MAQUINA DE FABRICACION DE OBJETOS DE VIDRIO.	C 03B 9/193	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**BOUBEHIRA, MOHAMMED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90420016	ES2060990	01/11/2003	COLECTOR CATALITICO PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	F 01N 3/28	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BOUCHARA S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400120	ES2058828	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN ACIDO 2-FENIL PROPIONICO.	C 07C 227/00	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**BOULTON PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100229	ES2072775	16/11/2003	ABRAZADERA PARA TABLEROS.	F 16B 2/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**BOURBON AUTOMOBILE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91420135	ES2042344	16/04/2003	DIFUSOR DE AIRE PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE REGULACION DE LA ORIENTACION DE FLUJO DE AIRE DESTINADO ESPECIALMENTE A LA DOTACION DE UN VEHICULO.	F 24F 13/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BOURG, CHRISTIAN P.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94104680	ES2104216	01/04/2003	ALZADORA DE HOJAS CON COMPARTIMENTOS SUPERPUESTOS.	B 65H 39/042	TRANSPORTE
1					

**BP AMOCO CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300777	ES2158843	01/12/2003	LUBRICANTES Y FLUIDOS FUNCIONALES BIODEGRADABLES.	C 10M 107/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**BP CHEMICALS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94302021	ES2147568	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR POLICETONAS.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRAIBANTI GOLFETTO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200109	ES2101212	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION INDUSTRIAL DE PIZZAS DE PIZZERIA.	A 21D 13/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>1</b>					

**BRAILLON MAGNETIQUE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92420091	ES2069398	01/03/2003	PORTADOR MAGNETICO DE IMANES PERMANENTES.	H 01F 7/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94420115	ES2107159	01/06/2003	PORTADOR MAGNETICO DE IMANES PERMANENTES.	B 66C 1/04	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRASEL, GREGORY M.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90915390	ES2070336	16/04/2003	METODO DE MOLDEO DE COMPONENTES A PARTIR DE MEZCLAS DE LIGANTES TERMOESTABLES Y POLVOS QUE TIENEN UNA COMPOSICION QUIMICA DESEADA.	B 22F 1/00	CONFORMADO I
1					

**BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95104100	ES2119247	01/03/2003	BATIDORA ELECTRICA DE MANO PARA LA PREPARACION DE ALIMENTOS.	A 47J 43/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95109178	ES2105818	01/03/2003	TAPA DESTINADA A UNA JARRA DE INFUSIONES.	A 47J 31/44	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRAUN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93106428</a>	<a href="#">ES2090760</a>	01/03/2003	APARATO DOMESTICO PARA EL TRATAMIENTO DE ALIMENTOS.	A 47J 43/08	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E96902982</a>	<a href="#">ES2134587</a>	16/11/2003	BATIDORA DE VARILLA PARA BATIR O DESMENUZAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS.	A 47J 43/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E93104855</a>	<a href="#">ES2074903</a>	01/03/2003	DISCO DE FRICCION PARA UNA MAQUINA DE COCINADO UNIVERSAL	A 47J 43/25	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E97104260</a>	<a href="#">ES2134040</a>	16/05/2003	Dispositivo de filtro, elemento de filtro y metodo para fabricar el elemento de filtro para preparar bebidas calientes	A 47J 31/08	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E97102490</a>	<a href="#">ES2137744</a>	16/05/2003	HERRAMIENTA AGITADORA PARA UTENSILIO DE COCINA, PARA REMOVER Y BATIR ALIMENTOS.	A 47J 43/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRENT CHEMICALS INTERNATIONAL PLC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89101302	ES2031288	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA APLICAR RECUBRIMIENTOS DE CONVERSION.	C 23C 22/60	METALURGIA
1					

**BREVI S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92105048	ES2076594	01/06/2003	ARMAZON, EN ESPECIAL PARA CUNAS PLEGABLES.	A 47D 7/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRIDGESTONE CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92108431	ES2089289	16/03/2003	ELASTOMEROS Y PRODUCTOS QUE TIENEN PROPIEDADES DE HISTERESIS REDUCIDA.	C 08C 19/44	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96109015	ES2126353	16/03/2003	INICIADORES DE POLIMERIZACION DE AMINOMAGNESIATO DE LITIO Y ELASTOMEROS QUE TIENEN HISTERESIS REDUCIDA.	C 08F 36/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93302237	ES2116408	16/05/2003	NEUMATICOS.	B 60C 11/03	TRANSPORTE
E89300452	ES2044075	16/11/2003	UN APARATO CORTADOR PARA MATERIALES LAMINARES.	B 29D 30/46	CONFORMADO II
E92105730	ES2096672	16/03/2003	UNIDAD DE VULCANIZACION DE NEUMATICOS.	B 29D 30/06	CONFORMADO II
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93105262	ES2111662	16/03/2003	MEZCLAS POLIMERICAS PARA REVESTIMIENTO TERMOSELLABLE PARA TEJADOS Y AZOTEAS Y METODO PARA CUBRIR TEJADOS Y AZOTEAS.	C 08L 23/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89108912	ES2030237	16/03/2003	SISTEMA DE SUJECION NO PENETRANTE DE MEMBRANA DE TEJADO.	E 04D 5/14	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92913706	ES2101852	16/05/2003	TRATAMIENTO DE SOLUCIONES QUE CONTIENEN RODIO, Y/O RUTENIO E IRIDIO.	B 01D 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95100033	ES2107866	16/12/2003	COMPUESTOS DE (5,6)-DIHIDRONAFTALENILO SUSTITUIDOS CON ACTIVIDAD RETINOIDE.	C 07C 233/81	QUÍMICA ORGÁNICA
E95100032	ES2104432	16/12/2003	DERIVADOS DE NAFTALENO SUSTITUIDOS CON FENILO O FENILALQUILO QUE POSEEN ACTIVIDAD DE TIPO RETINOIDE ASI COMO ACTIVIDADES ANTITUMORALES.	C 07C 235/84	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**BRITAX (GECO) S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93302674	ES2086192	01/04/2003	ANTENA PARA RADIO DE VEHICULO.	B 60R 1/12	TRANSPORTE
E89303963	ES2030269	16/04/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
E90303541	ES2041505	16/04/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRITAX RAINSFORDS PTY. LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300883	ES2060450	01/11/2003	CONTROL DE LA INCLINACION DE UN ESPEJO ACTUADO POR CABLE.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
1					

**BRITAX RAINSFORDS PTY. LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88304024	ES2018609	16/04/2003	MEDIOS DE RESORTE PARA ESPEJO ABATIBLE.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
1					

**BRITAX WINGARD LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93302675	ES2083251	01/04/2003	ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRITISH BIO-TECHNOLOGY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93903261	ES2142861	16/12/2003	DERIVADOS DE 4-(1H-2-METILIMIDAZO(4,5-C)PIRIDINILMETIL) FENILSULFONAMIDA COMO ANTAGONISTAS DEL PAF.	C 07D 471/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**BRITISH NUCLEAR FUELS PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96901924	ES2128832	16/11/2003	APARATO DE ALMACENADO Y DE TRANSFORMACION DE ENERGIA.	H 02K 7/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93302660	ES2105107	16/04/2003	PROCESO Y CELULA ELECTROLITICA PARA LA PRODUCCION DE FLUOR.	C 25B 1/24	METALURGIA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905067	ES2041602	16/12/2003	METODO PARA PINTAR UN OBJETO QUE TIENE UNA JUNTA ELASTICA LEVANTANDO LA JUNTA MEDIANTE LA INTRODUCCION DE UNA TIRA FLEXIBLE.	B 05C 21/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90301617	ES2043270	16/12/2003	DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR.	A 61K 9/22	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90905248	ES2065525	01/04/2003	MEJORAS RELACIONADAS CON EL RADIOMARCADO DE LAS PROTEINAS.	C 07H 19/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E88302309	ES2059505	01/04/2003	TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.	A 61K 7/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92910333	ES2083744	01/04/2003	UN METODO PARA REFORZAR EL VIDRIO.	C 03C 17/32	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88301494</a>	<a href="#">ES2046293</a>	01/11/2003	CABLES QUE COMPRENDEN FIBRAS OPTICAS DE CRISTAL HALOGENO.	G 02B 6/44	INSTRUMENTOS
<a href="#">E90304166</a>	<a href="#">ES2118713</a>	16/03/2003	ESTIMADOR DE MOVIMIENTO.	H 04N 7/32	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92909504</a>	<a href="#">ES2084358</a>	16/03/2003	EXTRACCION OPTICA DEL RELOJ.	H 01S 3/19	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94909260</a>	<a href="#">ES2121194</a>	16/03/2003	LASER.	H 01S 3/085	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E95908317</a>	<a href="#">ES2117405</a>	16/05/2003	METODO Y APARATO PARA CONTROLAR EL ACCESO A UNA BASE DE DATOS.	G 06F 1/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E87304793</a>	<a href="#">ES2056819</a>	01/03/2003	PROCESADOR DE HABLA.	G 10L 7/08	INSTRUMENTOS
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BROBANCO B.V**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200802	ES2109587	01/04/2003	METODO PARA EL CONTROL Y LA MANIPULACION DE LA PRODUCCION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE CONSUMO.	B 65G 1/137	TRANSPORTE
1					

**BRODRENE HARTMANN A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88109576	ES2040291	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ENVASES COLOREADOS PARA HUEVOS.	D 21H 25/06	PAPEL
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96901719</a>	<a href="#">ES2143179</a>	16/12/2003	ACCIONAMIENTO MANUAL CON EFECTO BIDIRECCIONAL PARA REALIZAR UN MOVIMIENTO GIRATORIO.	B 60N 2/16	TRANSPORTE
<a href="#">E96913432</a>	<a href="#">ES2130816</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO CON UN MOTOR ELECTRICO Y UN RELE DE CONMUTACION DE LA CORRIENTE DEL MOTOR.	H 02K 23/66	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**BRUDERER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87105653</a>	<a href="#">ES2029671</a>	16/03/2003	PRENSA CON UN BASTIDOR Y UNA HERRAMIENTA, CONSISTENTE POR LO MENOS, EN DOS PARTES.	B 21D 37/14	CONFORMADO I
<a href="#">E87106084</a>	<a href="#">ES2033718</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA ALMACENAR BOBINAS CON MATERIAL EN BRUTO ENROLLADO EN FORMA DE FLEJE Y PARA LA CARGA DE UNA MAQUINA ELABORADORA E INSTALACION PARA ELLO.	B 21D 43/20	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BRUMMELHUIS, FRANCISCUS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93201001	ES2097967	16/03/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CATODICA.	C 23F 13/04	METALURGIA
1					

**BRUNO MAYER WERKSTATTEN FUR SCHMUCK UND UHREN KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89104243	ES2040399	16/04/2003	RELOJ DE PULSERA.	G 04B 47/04	INSTRUMENTOS
1					

**BRUNSWICK BOWLING & BILLIARDS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200123	ES2149799	16/05/2003	SISTEMA DE CONTROL PARA UN CENTRO DE JUEGO DE BOLOS AUTOMATICO.	G 06F 161/00	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96100912</a>	<a href="#">ES2151089</a>	01/12/2003	CIRCUITO DE ENTRADA PARA UN DISPOSITIVO POTENCIALMENTE PELIGROSO.	F 16P 3/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92104996</a>	<a href="#">ES2107476</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA INCRUSTAR UNA CAPA DE ESMALTE.	C 23D 5/02	METALURGIA
<b>2</b>					

**BTC BIOTECHNIK INTERNATIONAL GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87103263</a>	<a href="#">ES2018792</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PAARA LA LIMPIEZA DE TUBERIAS DE DESAGUE PARA AGUAS RESIDUALES.	C 02F 3/34	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BTG INTERNATIONAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92906461	ES2121849	01/04/2003	ANALISIS PARA LA DETERMINACION DE SUSTRATOS ESTER.	G 01N 33/92	INSTRUMENTOS
1					

**BUCK-CHEMIE GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95105160	ES2109029	01/05/2003	CESTILLO PARA UNA TAZA INODORA.	A 47K 17/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**BULL S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400281	ES2111265	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ADMINISTRACION DE APLICACIONES CON PROTOCOLOS CONVENCIONALES.	G 06F 11/00	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911727	ES2118957	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIHIDROXIALCANOATOS LIBRES DE COLORANTES.	C 12P 7/62	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**BUNDESDRUCKEREI GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97931676	ES2145614	01/04/2003	Procedimiento para proteccion de productos contra falsificacion por medio de características de seguridad legibles con una maquina	B 42D 15/10	IMPRESIÓN
1					

**BURKE GIBSON INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95911932	ES2131821	16/12/2003	PIEZA DE BASTIDOR PARA SOPORTE DE PRESENTACION.	G 09F 1/12	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**BUSCH, GERHARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87730041	ES2018043	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TROQUELAR PILAS DE PIEZAS UTILES INDIVIDUALES ENCAJADAS UNA EN OTRA SOBRE PILAS DE TIRAS DE PIEZAS UTILES.	B 26F 1/40	CONFORMADO II
1					

**BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915104	ES2124404	01/04/2003	FORMA SOLIDA DE ADMINISTRACION DE 5-MONONITRATO DE ISOSORBIDA.	A 61K 9/50	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CABLES PIRELLI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400063	ES2099071	16/12/2003	SOPORTE PARA UN EMPALME DESMONTABLE ENTRE CABLES.	H 01R 13/639	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CADCAM TECHNOLOGY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910202	ES2093426	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CORTE Y DE BORDADO.	A 41H 43/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADILLAC PRODUCTS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93303368	ES2103431	16/05/2003	ESTRUCTURA TERMOFORMADA DE LAMINA DOBLE Y SU PROCEDIMIENTO DE REALIZACION.	B 29C 51/00	CONFORMADO II
1					

**CAD-TEKNIikka OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96913560	ES2138337	01/05/2003	APARATO Y METODO PARA LA TRANSFERENCIA SIMULTANEA DE VARIOS OBJETOS DESDE UNA POSICION ORIGINAL A UNA NUEVA POSICION DESEADA.	B 65B 35/56	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CAMAR S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90200644</a>	<a href="#">ES2074523</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO OCULTO PARA MONTAR EN PARED UN ELEMENTO MOBILIARIO DE PARED.	A 47B 96/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E90200643</a>	<a href="#">ES2066951</a>	16/03/2003	PLACA DE FIJACION PERFECCIONADA PARA DISPOSITIVOS OCULTOS UTILIZADOS PARA EL MONTAJE MURAL DE UNA PIEZA DE MUEBLE MURAL.	A 47B 96/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>2</b>					

**CAMIVA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87401222</a>	<a href="#">ES2016854</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION PARA VEHICULO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.	B 60K 17/28	TRANSPORTE
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CAMPBELL, ELISABETH MARY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89305777	ES2104563	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA CIRCULACION DE GAS EN LIQUIDOS.	C 02F 3/20	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CANINI, FERRUCCIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94910504	ES2120021	16/11/2003	SALERO PARA SAL FINA DE MESA.	A 47G 19/24	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CANJI INC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88906295	ES2054880	01/04/2003	METODO DE DETECTAR TUMORES QUE CONTENGAN UN DEFECTO GENETICO DEL RETINOBLASTOMA.	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CANJI, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908358	ES2143463	16/03/2003	TERAPIA GENICA CONTRA ENFERMEDADES PROLIFERATIVAS CELULARES.	C 12N 15/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CANNAMELA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87830213	ES2022453	01/03/2003	RECOGEDOR AUTOMATICO PARA INFLORESCENCIAS DESARROLLADAS EN PLANTACIONES	A 01D 45/00	AGRICULTURA
1					

**CAPRICORNO S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94830282	ES2107784	16/03/2003	ANILLO PARA ACOPLAR DOS PARTES DE UNA CUBA PARA LAVADORAS.	D 06F 37/26	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**Capsugel Belgium NV**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94905066	ES2124870	16/12/2003	DISTRIBUIDOR DE AEROSOL Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	B 65D 83/14	TRANSPORTE
1					

**CAPY, GILBERT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909961	ES2104366	01/04/2003	DISPOSITIVO QUE ASOCIA UNA SERVILETA DESECHABLE Y UN ENVASE PARA RESTAURACION RAPIDA.	B 65D 75/30	TRANSPORTE
1					

**CAR BENCH S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94913529	ES2109689	16/05/2003	BRAZO DE TRACCION Y ALINEACION PARTICULARMENTE PARA BANCOS DE REPARACION DE CARROCERIAS DE AUTOMOVIL.	B 21D 1/14	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CARBOXYQUE FRANCAISE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87401357	ES2043677	01/03/2003	PROCESO Y TUNEL DE REFRIGERACION.	F 25D 3/11	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CARELLO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92103170	ES2072034	16/11/2003	UNIDAD OPTICA PARA VEHICULOS.	B 60Q 1/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CARGILL B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92200426</a>	<a href="#">ES2118103</a>	16/04/2003	COMPOSICIONES CONTENIENDO UN POLIMERO DE HIDROCARBUROS INSATURADOS, UN DERIVADO DE ALMIDON Y UN COPOLIMERO DE ETILEN-BUTILACRILATO.	C 08L 3/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E91201200</a>	<a href="#">ES2137924</a>	01/04/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE UN POLIMERO DERIVADO DE MONOMEROS HIDROCARBONADOS INSATURADOS Y UN DERIVADO DE ALMIDON.	C 08L 3/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					

**CARL BECKER CHEMIE GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93915754</a>	<a href="#">ES2095062</a>	01/05/2003	USO DE ADUCTOS DE ACIDOS O,O-DIALQUILDITIOFOSFORICOS.	C 07F 9/165	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CARLBIOTECH LTD. A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90905188	ES2055909	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE PENTAPEPTIDOS E INTERMEDIOS PARA USAR EN LA SINTESIS.	C 12P 21/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CARL DIEDERICHS & CO. GMBH. (TITULAR AL 50%)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100191	ES2091500	16/11/2003	CUERPO HUECO DE PLASTICO DE REDUCIDA PERMEABILIDAD.	B 65D 25/14	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CARL FREUDENBERG KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90110219</a>	<a href="#">ES2042144</a>	16/05/2003	APOYO DE GOMA CON AMORTIGUACION HIDRAULICA.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E90108878</a>	<a href="#">ES2044301</a>	16/05/2003	APOYO HIDRAULICO.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E89108817</a>	<a href="#">ES2039747</a>	16/05/2003	JUNTA DE EJES.	F 16J 15/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E90108877</a>	<a href="#">ES2055218</a>	16/05/2003	MUELLE DE GOMA PARA MANGUITOS AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E90110440</a>	<a href="#">ES2058677</a>	16/05/2003	RESORTE DE GOMA DE MANGUITO AMORTIGUADOR HIDRAULICO.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92107354</a>	<a href="#">ES2061296</a>	01/04/2003	SOPORTE DE CAUCHO DE AMORTIGUACION HIDRAULICA.	F 16F 9/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E89110331</a>	<a href="#">ES2035437</a>	16/05/2003	SOPORTE DE GOMA.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92109333</a>	<a href="#">ES2073209</a>	01/04/2003	SOPORTE DE GOMA CON AMORTIGUACION HIDRAULICA.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CARLINGSWITCH, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95304094	ES2116041	16/04/2003	GUARDA PARA REESTABLECIMIENTO UNICO DE UN ELEMENTO BASCULANTE PARA RUPTOR DE CIRCUITO DE CARCASA DIVIDIDA.	H 01H 71/54	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CARNAUDMETALBOX PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96908206	ES2130807	16/03/2003	FORMACION DE BASES PARA CUERPOS DE BOTES DE LATAS	B 21D 22/30	CONFORMADO I
1					

**CARNAUDMETALBOX - SANTE BEAUTE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95911374	ES2127515	16/03/2003	FRASCO DE EXPEDICION DE PRODUCTO.	B 65D 51/22	TRANSPORTE
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CARRIER CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90630021	ES2050993	16/12/2003	QUEMADOR DE INFRARROJOS.	F 23D 14/16	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88630017	ES2036279	16/12/2003	SISTEMA DE CALEFACCION A GAS POR CIRCUITO DE LIQUIDO.	F 24H 1/43	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88630021	ES2037270	16/12/2003	SISTEMA INTEGRAL DE AGUA CALIENTE Y DE CALEFACCION DE LOCALES A GAS POR CIRCULACION DE LIQUIDO.	F 24D 3/08	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>3</b>					

**CARTER, MARK C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95910899	ES2135708	01/12/2003	MESA DE PANTALLA ARTICULABLE.	A 47B 3/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CASTEL MAC S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89200278	ES2063808	01/03/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO PARA UNA CAMARA DE FERMENTACION.	A 21C 13/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**CATALYTICA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92906766	ES2121010	16/12/2003	PROCEDIMIENTO CATALITICO DE CONVERSION DE CARGAS DE HIDROCARBUROS, ESPECIALMENTE DE ALCANOS INFERIORES EN ESTERES, ALCOHOLES Y OPCIONALMENTE EN HIDROCARBUROS.	C 07C 2/00	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CAVIS CAVETTI ISOLATI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87830080	ES2037103	01/03/2003	CABLE ELECTRICO BLINDADO.	H 01B 7/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E87830082	ES2037741	01/03/2003	CABLE ELECTRICO BLINDADO.	H 01B 7/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**CAVIS S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107687	ES2105414	16/03/2003	DISPOSITIVO DE INERCIA PARA DESCONECTAR LA BATERIA DE UN VEHICULO.	H 01H 35/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CCA INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301271	ES2118891	01/11/2003	APARATO PARA SUMINISTRAR PARTICULAS Y/O GRANULOS PARA LA FORMACION DE UNA CAJA DE GROSOR PREDETERMINADO Y METODO PARA LA REALIZACION DE ARTICULOS CONFORMADOS CON DISEÑO UTILIZANDO DICHO APARATO	B 28B 1/00	CONFORMADO II
E93301270	ES2117693	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS CONFORMADOS QUE PRESENTAN UN DIBUJO.	B 28B 1/00	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**CCA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90303883	ES2065485	16/03/2003	TOBERA APLICADORA DE ESPUMA.	A 62C 31/03	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CCI AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95810092	ES2125580	01/12/2003	VALVULA ACCIONADA POR EL FLUIDO CONTROLADO.	F 16K 31/42	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**C &D/CHARTER HOLDINGS, INC..**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93250054	ES2145026	01/11/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE VIGILANCIA DE BATERIA.	G 01R 31/36	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CEBAL S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90420008	ES2049954	01/11/2003	DISTRIBUIDOR DE PRODUCTO CREMOSO O PASTOSO CON ABERTURA CENTRAL DE LATAPA POR ROTACION.	B 65D 47/24	TRANSPORTE
E94420062	ES2100652	01/11/2003	TUBO DE ALMACENAMIENTO Y DE DISTRIBUCION DE UN PRODUCTO POR EJEMPLO AROMATIZADO O PERFUMADO Y QUE CONTIENE AGUA.	B 32B 27/08	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**CECA S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90401561	ES2062441	16/03/2003	COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO ANTIAFIELTRANTE DE LA LANA Y PROCEDIMIENTO DE ENNOBLECIMIENTO.	D 06M 23/12	TEXTILES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91304840	ES2067866	16/05/2003	REACTIVOS INMUNOLOGICOS QUE REACCIONAN CON UN EPITOPO CONSTANTE DEL VIRUS INMUNODEFICIENTE HUMANO DEL TIPO I (VIH-1)GP120 Y METODOS DE UTILIZACION.	C 12P 21/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CEFLA SOC. COOP. A R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107753	ES2099861	01/04/2003	SECADOR VERTICAL CON BANDEJAS MOVILES.	F 26B 15/14	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**C. EHRENSPERGER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88105831	ES2031949	01/03/2003	PISTOLA DOSIFICADORA PARA APLICAR UN MATERIAL.	B 05B 7/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG + CO.KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109839	ES2052301	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL MANDO DEL FUNCIONAMIENTO DE APARATOS ELECTRICOS MANUALES.	B 25B 23/147	CONFORMADO II
1					

**CELANESE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95107513	ES2117325	01/03/2003	COMBINACIONES DE AMONIO BIS-CUARTARIAS DEL 2,2'-DIMETIL-1,1-BINAFTILOY PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LAS MISMAS.	C 07C 211/63	QUÍMICA ORGÁNICA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CELGARD, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87304204	ES2035050	16/05/2003	EXTRACCIONES LIQUIDO / LIQUIDO MEDIANTE MEMBRANAS MICROPOROSAS.	B 01D 61/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89304769	ES2079377	16/05/2003	MEMBRANAS MICROPOROSAS QUE TIENEN DENSIDADES DE PORO AUMENTADAS Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 01D 61/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>2</b>					

**CELLTECH LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89303767	ES2070172	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR PROTEINAS MEDIANTE ADN RECOMBINANTE.	C 12N 15/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91909612</a>	<a href="#">ES2118084</a>	01/04/2003	ANTICUERPOS ANTI-ICAM-1 QUIMERICOS HUMANIZADOS, METODOS DE PREPARACION Y SU USO.	A 61K 39/395	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E94913709</a>	<a href="#">ES2134939</a>	01/05/2003	DERIVADOS DE PEPTIDILO COMO INHIBIDORES DE METALOPROTEINAS.	C 07C 323/60	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CENTA, ANTONY RICHARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93910210</a>	<a href="#">ES2096916</a>	16/04/2003	PERFECCIONAMIENTOS RELATIVOS A LAS TIRAS DE REBORDE PARA RECUBRIMIENTOS DE SUELOS.	E 04F 15/14	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90306433	ES2081348	16/03/2003	SISTEMA DE ALARMA POR DETECCION DE HUMO.	G 08B 17/10	INSTRUMENTOS
1					

**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401857	ES2054053	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE SISTEMAS COLOIDALES DISPERSABLES DE LIPIDOS ANFIFILOS EN FORMA DE LIPOSOMAS SUBMICRONICOS.	A 61K 9/127	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92401798</a>	<a href="#">ES2083707</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE GRABADO Y DE TRATAMIENTO DE UNA IMAGEN E INSTRUMENTODE TOMA DE VISTAS PARA LA REALIZACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	G 06T 5/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E90400841</a>	<a href="#">ES2019253</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN HIDROXIDO DE NIQUEL SUBSTITUIDO POR COBALTO DE ESTRUCTURA ALFA, ESTABLE EN MEDIO ALCALINO Y SU UTILIZACION EN UN GENERADOR ELECTROQUIMICO.	C 01G 53/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>2</b>					

**CERAMASPEED LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93300021</a>	<a href="#">ES2088221</a>	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA PROPORCIONAR UNA INDICACION VISUAL EN UN APARATO ELECTRICO DE COCCION.	F 24C 15/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CERAMICHE COTTO EMILIANO CO-EM - S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88107207	ES2027724	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA AUTOMATICA Y UNIFORME DE LOS MOLDES DE PRENSAS PARA FORMAR ARTICULOS CERAMICOS, EN PARTICULAR AZULEJOS.	B 28B 13/02	CONFORMADO II
1					

**CERESTAR HOLDING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92908087	ES2112901	01/04/2003	METODO DE OXIDAR HIDRATOS DE CARBONO.	C 08B 31/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CERESTAR HOLDING BV**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89302368	ES2036797	16/05/2003	COMPOSICIONES POLIMERAS.	C 08F 2/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CESA COMPAGNIE EUROPEENNE DE SIEGES POUR AUTOMOBILES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95401346	ES2107898	16/05/2003	ARTICULACION CON MEMORIA DE POSICION DE REGULACION PARA BUTACAS.	B 60N 2/22	TRANSPORTE
1					

**CFB CENTRUM FUR NEUE BILDGESTALTUNG GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95908183	ES2138722	01/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UNA SECUENCIA DE IMAGENES.	H 04N 5/232	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CHAD THERAPEUTICS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92303404	ES2084934	16/05/2003	TRANSDUCTOR PARTICULARMENTE PARA USO EN APARATOS RESPIRATORIOS.	H 04R 13/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHAFFOTEAUX ET MAURY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400895	ES2031403	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LAS TUBERIAS DOBLES PARA CALDERAS MIXTAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE ESTAS TUBERIAS Y EN LAS CALDERAS CORRESPONDIENTES.	F 24H 1/52	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CHAMPAGNE MOET & CHANDON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92906915	ES2109349	01/12/2003	GEL IONOTROPO DEFICIENTE EN ENTIDAD IONICA DE GELIFICACION, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE TAL GEL Y UTILIZACION DE ESTE EN PARTICULAR EN UN PROCEDIMIENTO DE ELABORACION DE VINO FFFRVFSCFNTF	B 01J 13/20	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CHARRUES NAUD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400655	ES2046023	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ARADOS REVERSIBLES CON SEGURO, CONTRA LAS PIEDRAS Y SOBRECARGAS, MONTADO SOBRE CADA SEMICUERPO.	A 01B 61/04	AGRICULTURA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHARRUES NAUD S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400701	ES2086894	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS ARADOS MULTIRREJAS.	A 01B 15/14	AGRICULTURA
1					

**CHARRUES NAUD SOCIETE ANONYME DITE:**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400863	ES2034828	16/05/2003	SOPORTE DE RUEDA PARA ARADO METALICO PARA TRABAJO Y TRANSPORTE.	A 01B 15/00	AGRICULTURA
1					

**CHARTEC LABORATORIES A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905493	ES2094347	16/11/2003	UN METODO Y UN APARATO PARA CARGAR UNA BATERIA RECARGABLE.	H 02J 7/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHAUVIER, DANIEL JEAN VALERE DENIS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87400685</a>	<a href="#">ES2019105</a>	16/03/2003	APARATO DE DESPLAZAMIENTO PARA LIMPIADORES SUMERGIDOS.	E 04H 4/16	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E87400684</a>	<a href="#">ES2025175</a>	16/03/2003	REGULADOR DE CORRIENTE FLUIDA.	E 04H 4/16	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**CHEMIE LINZ GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90100407</a>	<a href="#">ES2054101</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL SECADO EN CONTINUO DE GELES POLIMEROS HIDROFILOS.	B 29B 13/06	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHEMIPRO KASEI KAISHA, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89302269	ES2072296	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR 2-FENILBENZOTRIAZOLES.	C 07D 249/20	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92107810	ES2036159	16/04/2003	ABSORBENTE EN POLVO PARA LIQUIDOS ACUOSOS A BASE DE UN POLIMERO HINCHABLE CON EL AGUA.	B 01J 20/26	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91909230	ES2037637	16/04/2003	POLIMERO RETICULADO, ABSORBENTE DE AGUA, Y SU UTILIZACION PARA LA FABRICACION DE ARTICULOS HIGIENICOS.	C 08F 220/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88100725	ES2003865	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECURTICION.	C 14C 3/22	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHEMISCHE WERKE ZELL-WILDSHAUSEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908258	ES2118389	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA UN TRATAMIENTO ELECTROQUIMICO DE LEJIA RESIDUAL DECELULOSA.	C 02F 1/46	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CHEMOXAL SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915208	ES2126757	01/04/2003	COMPOSICIONES ACUOSAS QUE COMPRENDEN UN PEROXIACIDO ORGANICO.	A 01N 37/16	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHEMSON POLYMER-ADDITIVE GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95907003	ES2116724	16/12/2003	COMPUESTOS BASICOS DE RETICULOS ESTRATIFICADOS.	C 01G 23/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E89890037	ES2039946	01/11/2003	LUBRICANTE.	C 10M 103/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**CHEMTRAK, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91101530	ES2069105	16/12/2003	ENSAYO NO INSTRUMENTAL DE COLESTEROL.	G 01N 33/92	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHEN, WATERSON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109788	ES2089640	01/05/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	F 16L 37/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CHEVRON U.S.A. INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90904005	ES2076360	16/11/2003	ISOMERIZACION DE ACEITES LUBRICANTES CEREOS Y CERAS DE PETROLEO UTILIZANDO UN CATALIZADOR DE TAMIZ MOLECULAR DE SILICOALUMINOFOSFATO.	C 07C 5/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E90904050	ES2071093	16/11/2003	PROCESO PARA PRODUCIR ACEITE LUBRICANTE A PARTIR DE OLEFINAS POR ISOMERIZACION SOBRE UN CATALIZADOR DE SILICOALUMINOFOSFATO.	C 07C 5/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHIBRET PHARMAZEUTISCHE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87100912	ES2040704	16/11/2003	CONTADOR DE CIERRE.	G 06M 1/08	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88107541	ES2035148	16/03/2003	CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA.	B 23Q 3/155	CONFORMADO I
E95103011	ES2096491	01/06/2003	MAQUINA HERRAMIENTA.	B 23Q 3/157	CONFORMADO I
E93104027	ES2089614	01/06/2003	MAQUINA HERRAMIENTA CON MESA GIRATORIA.	B 23Q 1/00	CONFORMADO I
E87108471	ES2022208	16/03/2003	MORDAZA PARA UN PORTAHERRAMIENTAS DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA.	B 23Q 3/157	CONFORMADO I
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CHIVARI, ILIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92107555	ES2066511	01/04/2003	ACOPLAMIENTO PARA PARTES GIRATORIAS.	F 16D 3/60	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CHUBB LIPS NEDERLAND BV**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90200813	ES2043244	01/03/2003	CERRADURA CON MECANISMO DE LIBERACION ELECTROMECHANICO.	E 05B 47/06	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92907725	ES2146211	16/12/2003	ABSORBEDORES DE UV DE BENZOTRIAZOL 5-SULFONIL-SUSTITUIDOS Y COMPOSICIONES ESTABILIZADAS.	C 07D 249/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E88810438	ES2038784	16/04/2003	COLORANTES REACTIVOS, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y EMPLEO.	C 09B 62/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89106526	ES2056997	16/04/2003	COPOLIMEROS DE ESTIRENO ESTABILIZADOS, QUE CONTIENEN PARTICULAS DE ELASTOMEROS.	C 08F 285/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91810030	ES2076501	16/12/2003	EMULSIONES ACUOSAS QUE CONTIENEN ANTIOXIDANTES.	C 08K 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88108799	ES2060620	16/04/2003	MICROPARTICULAS DE POLIMERO ESTRELLA ESTABLES A LA LUZ.	C 08F 293/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88108800	ES2056856	16/04/2003	MICROPARTICULAS POLIMERAS FOTOESTABILIZADAS QUE CONTIENEN GRUPOS EPOXI.	C 08F 291/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91810041	ES2060338	16/12/2003	N,N-DIALQUILHIDROXILAMINAS SUSTITUIDAS CON ACIDO TIOALCANOICO Y COMPOSICIONES LUBRICANTES ESTABILIZADAS.	C 07C 323/52	QUÍMICA ORGÁNICA
7					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**C.I.E. DENTALFARM S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90830015	ES2026124	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LIMPIAR AIRE DESCARGADO DE UNA CAMARA DE CHORREADO DE ARENA Y MICROCHORREADORA DE ARENA PROVISTA DEL DISPOSITIVO.	B 01D 47/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**C.I. KASEI CO., LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91102633	ES2057626	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA EVITAR FUGAS DE AGUA A TRAVES DE UNIONES.	E 21D 11/38	MINERÍA
1					

**CIMCORP OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91305743	ES2065622	01/04/2003	MAQUINA MATIZADORA DE PINTURA.	B 44D 3/08	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CINERENT OPEN AIR AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109835	ES2113973	16/03/2003	PARED DE PANTALLA GIGANTE ABATIBLE PARA REPRESENTACIONES AL AIRE LIBRE.	G 03B 21/56	INSTRUMENTOS
1					

**CINPRES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910216	ES2097508	16/04/2003	METODO Y APARATO DE MOLDEO POR INYECCION.	B 29C 45/17	CONFORMADO II
1					

**CIRRUS LOGIC, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907574	ES2095046	16/05/2003	CIRCUITO CMOS DE FRECUENCIA ELEVADA Y DE BAJA POTENCIA.	H 03K 21/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**C.I.S.A. COSTRUZIONI ITALIANE SERRATURE AFFINI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93104733	ES2083214	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA RETENER UN ENCLAVAMIENTO ELECTRICO EN POSICION ABIERTA.	E 05B 59/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**CISAP S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92830226	ES2090580	16/04/2003	INSTALACION PARA EL TRITURADO DE NEUMATICOS USADOS DE VEHICULOS Y ANALOGOS, Y PARA LA SEPARACION DE LAS PARTES METALICAS DE LAS PARTES NO METALICAS DEL MATERIAL TRITURADO.	B 29B 17/02	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CIS BIO INTERNATIONAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94911996</a>	<a href="#">ES2110228</a>	16/04/2003	COPOLIMERO NUCLEOTIDO(S)/POLIMERO CONDUCTOR ELECTRONICO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU USO.	C 07H 21/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E90909455</a>	<a href="#">ES2045932</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETECCION DE SECUENCIAS ESPECIFICAS DE ACIDOS NUCLEICOS Y SUS APLICACIONES.	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>2</b>					

**CITTERIO, GIANFRANCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87830220</a>	<a href="#">ES2041702</a>	01/03/2003	RECIPIENTE DOSIFICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS CONSISTENTES Y SEMI-CONSISTENTES TALES COMO CREMAS Y SIMILARES.	A 45D 40/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CITYCOM S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97908487	ES2140220	01/04/2003	Sistema de señalización y/o de petición de ayuda	G 08B 25/01	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CIUCANI, MARIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90830196	ES2050414	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA MANTENER LA APTITUD ESPACIAL DE UN MIEMBRO, SUBORDINADO A UN SOPORTE BASCULANTE, CON RESPECTO A UN ELEMENTO FIJO.	F 16M 11/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89830266	ES2033135	01/04/2003	DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ALIMENTACION DE PIEZAS DE CUERO EN UNA MAQUINA DE COSER, PARA EL COSIDO DE LAS MISMAS.	D 05B 27/02	TEXTILES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CIZERLE, FRANZ**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95908230	ES2115363	16/12/2003	CENTRO COMERCIAL.	G 07F 7/00	INSTRUMENTOS
1					

**CLABER S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93201731	ES2094464	16/03/2003	ADAPTADOR PARA LA CONEXION DE UNA MANGUERA A UN GRIFO.	F 16L 37/48	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96810271	ES2135198	01/04/2003	COLORANTES AL AZUFRE.	C 09B 49/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CLARIANT GMBH**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94104556	ES2135499	01/04/2003	DETERGENTE.	C 11D 3/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91105235	ES2106038	01/04/2003	GRANULADOS ESTABLES DE ACIDOS PEROXICARBOXILICOS.	C 07D 209/48	QUÍMICA ORGÁNICA
E91107691	ES2097769	01/04/2003	MASA DE MOLDEO DE UN POLI(FENILEN-ETER) ACABADA ANTIESTATICAMENTE Y ESTABLE FRENTE A LA LUZ.	C 08L 71/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92904671	ES2088129	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR 3'-AMINOPROPIL-2-SULFATOETILSULFONA.	C 07C 317/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E95100955	ES2124439	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS AROMATICOS DE FLUOR.	C 07C 25/13	QUÍMICA ORGÁNICA
E95101052	ES2114237	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FLUOROANILINAS.	C 07C 211/52	QUÍMICA ORGÁNICA
E97103931	ES2140159	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE LA DI-N-BUTIL-AMIDA DE ACIDO N-LAUROIL-L-GLUTAMICO.	C 07C 231/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E93109657	ES2082555	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UNA MEZCLA DE SILICATOS DE SODIOY DE OTRA SAL ASI COMO LA UTILIZACION DE LA MEZCLA.	C 01B 33/32	QUÍMICA INORGÁNICA
E93108002	ES2124752	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE GRANULADOS BAJOS EN POLVO.	C 11D 11/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100047	ES2096957	01/12/2003	SALES DE COPOLIMEROS DE ACIDOS CARBOXILICOS ETILENICAMENTE INSATURADOS Y DERIVADOS DE ACIDOS GRASOS ETILENICAMENTE INSATURADOS.	C 08F 220/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95106336	ES2127962	01/04/2003	SALES DE SEMIAMIDAS DE ACIDOS ALQUIL-ALQUENIL-SUCCINICOS.	C 07C 233/17	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>11</b>					

**CLEANOSOL AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97903693	ES2151246	01/12/2003	REVESTIMIENTO PARA CARRETERAS O ZONAS DE APARCAMIENTO ELABORADO DE ANTEMANO ESENCIALMENTE A PARTIR DE MATERIALES TERMOPLASTICOS.	E 01F 9/08	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CLINICAL INNOVATIONS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90909175	ES2115593	16/04/2003	METODO Y APARATOS PARA LA OBTENCION DE PROTEINAS GLICOSILADAS.	G 01N 33/72	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CLOPAY CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91904668	ES2055593	16/11/2003	PELICULA DE PLASTICO GRABADA EN RELIEVE ULTRA SUAVE Y CON APARIENCIA DE TEJIDO.	B 29C 55/18	CONFORMADO II
1					

**CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91911913	ES2098361	01/04/2003	UN PAPEL SINTETICO NO ESTIRADO Y METODO PARA PRODUCIRLO.	C 08J 5/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CLOUTH GUMMIWERKE AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910769	ES2082472	01/04/2003	COLCHON PARA CAPTAR HIDROCARBUROS, ESPECIALMENTE ORGANICOS.	B 01J 20/28	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CLUTTON, GEOFFREY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909248	ES2135567	01/05/2003	PRENDA DE VESTIR.	A 41D 23/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**C.M.P. COSTRUZIONI MECCANICHE POMPONESCO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96107525	ES2144662	16/04/2003	MAQUINA ENCOLADORA PARA INSTALACIONES DE PRODUCCION DE PANELES DE FIBRAS DE MADERA, Y LA INSTALACION QUE UTILIZA LA MAQUINA ENCOLADORA.	B 27N 1/02	CONFORMADO II
1					

**COATHUPE, JOHN EDWARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91301472	ES2086482	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN DISPOSITIVOS COLECTORES.	E 01H 1/08	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CODIEX**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92908924	ES2095467	01/04/2003	CICLON DE DOBLE EFECTO DE EXTRACCION.	B 04C 5/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97903271	ES2147978	16/12/2003	PREPARACIONES SOLIDAS ANHIDRAS.	C 11D 3/386	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**COHESION TECHNOLOGIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93905057	ES2167330	01/12/2003	COMPOSICIONES CERAMICAS INYECTABLES Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIONY DE UTILIZACION.	A 61L 27/10	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93250192	ES2093918	16/03/2003	DENTIFRICO NO IRRITANTE.	A 61K 7/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>1</b>					

**COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (A DELAWARE CORPORATION)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91200871	ES2130131	16/03/2003	COMPOSICION ESTABILIZANTE DE ENZIMAS Y SU UTILIZACION EN COMPOSICIONES DETERGENTES MEJORADAS QUE CONTIENEN ENZIMAS ESTABILIZADAS.	C 11D 3/386	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96201630	ES2133891	01/04/2003	LIMPIADORES LIQUIDOS ESTABLES QUE CONTIENEN ACEITE DE PINO.	C 11D 3/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COLLAGEN CORPORATION (A DELAWARE CORPORATION)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87301315	ES2015950	01/11/2003	COMPOSICIONES DE COLAGENO PARA REPARACION OSEA, QUE CONTIENEN MEDULA OSEA AUTOGENA.	A 61L 27/00	SALUD
1					

**COLORES HISPANIA S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89500023	ES2035630	16/03/2003	PIGMENTO ANTICORROSIVO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	C 09C 1/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**COLOROBBIA ITALIA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109022	ES2067801	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DESAGREGAR MINERAL DE BORONATROCALCITA EN UN MEDIOALCALINO PARA LA PRODUCCION DE BORATO DE SODIO Y DE BORATO DE CALCIO.	C 01B 35/12	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COLT INTERNATIONAL HOLDINGS A.G.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93304011	ES2092226	01/05/2003	PANTALLA ANTIHUMO.	A 62C 2/10	SALUD
<b>1</b>					

**COMAU S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95104798	ES2124454	01/05/2003	SISTEMA PARA RECOGER VEHICULOS ESPECIALMENTE PARA GARAJES DE TORRE.	E 04H 6/18	CONSTRUCCIÓN
E89830277	ES2031389	16/05/2003	UN GARAJE AUTOMATIZADO.	E 04H 6/24	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COMER S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96920787	ES2137007	16/04/2003	MAQUINA AMASADORA PARA PULPA DE PAPEL.	D 21B 1/34	PAPEL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94912579	ES2105682	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CAPAS DELGADAS QUE PRESENTAN PROPIEDADES OPTICAS Y PROPIEDADES DE RESISTENCIA A LA ABRASION.	G 02B 1/10	INSTRUMENTOS
E94915187	ES2106535	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN MANTEL DE MATERIAL POROSO RECUBIERTO POR UN POLIMERO CONDUCTOR ELECTRICO.	H 01B 1/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94905154	ES2102825	16/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA DESCONTAMINAR UNA SUPERFICIE RADIOACTIVA POR MEDIO DE UN HAZ ENFOCADO DE LUZ COHERENTE.	G 21F 9/00	TÉCNICA NUCLEAR
E94400817	ES2138056	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CALIBRACION EN ENERGIA DE UN CONJUNTO DE DETECCION ELECTRONICA DE RADIACIONES BETA Y FOTONES X Y GAMMA DE DISTRIBUCION COMPTON, EMITIDOS POR UN AEROSOL RADIOACTIVO	G 01T 1/178	INSTRUMENTOS
E92400868	ES2092070	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA INCINERACION DE GRAFITO, EN PARTICULAR, BLOQUES DE GRAFITO IRRADIADOS.	G 21F 9/32	TÉCNICA NUCLEAR
<b>5</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ETABLISSEMENT DE CARACTERE SCIENTIFIQUE TE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88400959	ES2026667	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE REGULACION DE UN REACTOR NUCLEAR.	G 21C 7/00	TÉCNICA NUCLEAR
1					

**COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908205	ES2109678	16/12/2003	TRATAMIENTO DE TEJIDO DE LANA Y DE MEZCLA DE LANA.	D 06M 10/04	TEXTILES
1					

**COMPAGNIE CENTRALE SICLI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93401575	ES2100485	01/05/2003	VALVULA DE DISTRIBUCION CON MULTIPLES DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, PARAEXTINTORES DE CO2.	A 62C 13/64	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COMPAGNIE DES TRANSMISSIONS MECANIKES SEDIS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88400246	ES2018346	16/11/2003	TENSOR CON CONTROL HIDRAULICO, EN ESPECIAL PARA CADENA.	F 16H 7/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**COMPAGNIE FINANCIERE COFINOR, S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96490018	ES2138801	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESCARGA DE UN TRANSPORTADOR EN ANILLO DEL CUAL ESTAN SUSPENDIDOS ARTICULOS, MEDIOS PARA LLEVAR A CABO DICHO PROCEDIMIENTO, Y TRANSPORTADORES PROVISTOS DE DICHS MEDIOS.	B 65G 47/61	TRANSPORTE
1					

**COMPAGNIE FRANCAISE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTION "TECHNIP"**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400161	ES2107758	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION DE PRODUCCION DE NIEVE.	F 25C 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92911285	ES2093260	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA OBTENER UN HILO DE UNA ALEACION METALICA AMORFA A BASE DE HIERRO.	B 22D 11/06	CONFORMADO I
1					

**COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89102864	ES2032063	01/11/2003	ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE UN APARATO DE FABRICACION DE UN REFUERZO PARA NEUMATICOS.	B 29D 30/34	CONFORMADO II
1					

**COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401409	ES2069237	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TUBOS DE RESINA FLUORADA, PARTICULARMENTE DE POLITETRAFLUOROCTILENO.	B 29C 53/56	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COMPOSITOOLS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94921918	ES2130436	16/05/2003	HERRAMIENTA DE MATERIAL COMPUESTO AUTOAISLANTE DE PESO LIGERO.	B 25B 15/00	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**COMPRESSOR CONTROLS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89302550	ES2045411	16/05/2003	METODO Y APARATO PARA PREVENIR LAS SOBRECARGAS EN UN COMPRESOR.	F 04D 27/02	MOTORES Y BOMBAS
E92201363	ES2056687	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA PREVENIR SOBREPRESION EN UN COMPRESOR DINAMICO.	F 04D 27/02	MOTORES Y BOMBAS
<b>2</b>					

**CONCENTRIC PUMPS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87305144	ES2018549	16/03/2003	BOMBA DE ACEITE.	F 04C 2/10	MOTORES Y BOMBAS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88301860</a>	<a href="#">ES2028270</a>	01/04/2003	BOMBA DE ACEITE DE SALIDA VARIABLE.	F 04C 15/04	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E93302689</a>	<a href="#">ES2083824</a>	01/05/2003	BOMBA INTERNA DE GASTO VARIABLE.	F 04C 15/04	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E92302688</a>	<a href="#">ES2075615</a>	01/04/2003	BOMBAS DE ACEITE.	F 04C 11/00	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E91304153</a>	<a href="#">ES2070429</a>	01/04/2003	BOMBAS DE GERROTOR.	F 04C 2/10	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E89300909</a>	<a href="#">ES2036025</a>	01/11/2003	BOMBAS DE ROTOR DE ENGRANAJE.	F 04C 2/10	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E91304154</a>	<a href="#">ES2060302</a>	16/03/2003	BOMBAS GEROTOR.	F 04C 2/107	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E91305708</a>	<a href="#">ES2065621</a>	01/04/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN BOMBAS DE GEROTOR.	F 04C 2/10	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E88304171</a>	<a href="#">ES2034216</a>	01/04/2003	RODETE PARA BOMBA DE AGUA.	F 04D 29/22	MOTORES Y BOMBAS
<b>9</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CONSORTIUM DE RECHERCHES POUR L'APPLICATION DES FLUIDES, CRAF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400680	ES2067169	01/04/2003	BOMBA MODULAR DE VARIAS SALIDAS, ALIMENTADA CADA UNA DE ELLAS POR UN ELEMENTO DE BOMBEO.	F 16N 13/22	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95100935	ES2136750	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA REDUCCION DEL RUIDO NEUMATICO/CALZADA.	G 10K 11/16	INSTRUMENTOS
1					

**CONTINENTAL ELECTRONICS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91305053	ES2032739	01/05/2003	AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON MULTIPLES ETAPAS CONMUTADAS.	H 03F 3/217	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CONTINENTAL PET DEUTSCHLAND GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95106387	ES2104443	01/04/2003	GEOMETRIA DE FONDO DE RECIPIENTES PET REUTILIZABLES	B 29C 49/18	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96101890	ES2139264	16/11/2003	DISCO DE FRENO.	F 16D 65/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93911474	ES2082645	16/03/2003	PISTON CON VALVULA CENTRAL PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS DE FRENO.	B 60T 11/232	TRANSPORTE
E96917466	ES2137001	16/04/2003	SERVOFRENO DE DEPRESION.	B 60T 13/72	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CONTITECH TRANSPORTBANDSYSTEME GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95919328</a>	<a href="#">ES2122604</a>	16/03/2003	CUERPO COMPUESTO DE CAPAS, EN PARTICULAR CINTA TRANSPORTADORA.	B 32B 25/04	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CONTROL TECHNIQUES PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95909887</a>	<a href="#">ES2122553</a>	01/05/2003	SUPRESION DE EMISIONES DE RADIOFRECUENCIA.	H 02K 11/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COOKSON GROUP PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92305267	ES2078658	01/04/2003	COMPOSICIONES DE VIDRIO.	C 03C 8/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E94300627	ES2138034	01/12/2003	FLUJO PARA SOLDADURA.	B 23K 35/363	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**COOPER AUTOMOTIVE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95200162	ES2150521	16/12/2003	LIMPIAPARABRISAS.	B 60S 1/38	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COOPER INDUSTRIES ITALIA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96100969</a>	<a href="#">ES2126340</a>	16/12/2003	BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS PARA VEHICULOS.	B 60S 1/34	TRANSPORTE
<a href="#">E94106786</a>	<a href="#">ES2092355</a>	01/05/2003	UNA BUJIA.	H 01T 13/39	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**CORNING INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95102553</a>	<a href="#">ES2132448</a>	16/12/2003	VIDRIOS FOTOCROMICOS MARRONES DE ALTO INDICE.	C 03C 4/06	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CORONET-WERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88108842	ES2051798	16/05/2003	APARATO DE TRABAJO PARA LA LIMPIEZA O EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES OPARA LA APLICACION DE MEDIOS SOBRE SUPERFICIES.	A 47L 13/022	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**COROVIN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89104691	ES2065346	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA TELA NO TEJIDA A BASE DE FILAMENTOS CONTINUOS Y TELA NO TEJIDA MULTICAPA PREFABRICADA A BASE DE FILAMENTOS CONTINUOS.	D 04H 3/03	TEXTILES
1					

**COSTRUZIONI TECNICHE S.R.L. - COSTEC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91201115	ES2062667	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CARGA PARA PESADORAS DINAMICAS.	G 01G 19/03	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92908853	ES2112314	01/04/2003	FIBRAS O FILAMENTOS.	D 01F 6/36	TEXTILES
E92909019	ES2075694	01/03/2003	TEÑIDO DE CELULOSA.	D 06P 3/62	TEXTILES
<b>2</b>					

**CPC INTERNATIONAL INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90101111	ES2047717	01/11/2003	CONDIMENTO.	A 23L 1/221	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90300686	ES2045784	01/11/2003	SALSA PARA ENSALADA QUE NO CONTIENE COLESTEROL.	A 23L 1/24	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CPI ENGINEERING SERVICES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92100154	ES2104738	01/12/2003	COMPOSICION LUBRICANTE PARA REFRIGERANTES FLUORADOS.	C 10M 171/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CRAY VALLEY SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401814	ES2108097	01/06/2003	RESINAS DE FENOL-FORMALDEHIDO BLANDAS Y SU EMPLEO PARA ESPUMAS BLANDAS.	C 08L 61/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CREATION & DISTRIBUTION LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93302038	ES2066626	16/03/2003	MUÑECAS	A 63H 3/24	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CR ELASTOMERE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91104481	ES2057639	16/03/2003	OBTURACION PARA ARBOLES.	F 16J 15/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CREPUSCOLO-GESTAO E PARTICIPACOES LDA.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95920211	ES2131828	16/05/2003	FORMULARIO DE DOBLE SECCION QUE COMPRENDE UN TALON SEPARABLE CON CIERRE AUTOMATICO ADAPTADO PARA CONTENER INFORMACION CONFIDENCIAL.	B 42D 15/08	IMPRESIÓN
1					

**CRISMATEC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400665	ES2064930	01/04/2003	OXIDOS MIXTOS DE ESTRONCIO Y DE LANTANURO, Y LASER QUE UTILIZA MONOCRISTALES DE ESTOS OXIDOS.	C 30B 29/22	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CROSFIELD LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95905622	ES2144120	16/12/2003	PIGMENTOS ZEOLITICOS SINTETICOS.	C 09C 1/40	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CROSNIER, DANIEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911657	ES2110607	16/12/2003	TUBO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS LIQUIDOS O SEMILIQUIDOS, EN PARTICULAR PARA RIMEL.	A 45D 34/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CROUZET ELECTROMENAGER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93420135	ES2098702	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE REGULACION DE UN MOTOR A BAJA VELOCIDAD.	H 02P 5/418	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CROWN CORK AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88810061</a>	<a href="#">ES2021877</a>	16/11/2003	TAPA DE CIERRE CON CINTA DE GARANTIA.	B 65D 41/34	TRANSPORTE
<a href="#">E90903756</a>	<a href="#">ES2043360</a>	16/03/2003	TAPON ROSCADO DE MATERIAL SINTETICO.	B 65D 41/04	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CRYSTALENS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93902418</a>	<a href="#">ES2152944</a>	16/12/2003	CIRCUITO DE LENTE DE CRISTAL LIQUIDO.	G 02F 1/133	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**C. STIEFHOFER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108973	ES2144468	16/03/2003	AISLAMIENTO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN UN ESTERILIZADOR A VAPOR.	A 61L 2/06	SALUD
E94108974	ES2122087	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA MEDICION DE GASES NO CONDENSABLES EN VAPOR ESTERILIZANTE.	G 01N 7/00	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**CTB, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89300908	ES2039844	01/11/2003	CONJUNTO ALIMENTADOR DE AVES DE CORRAL.	A 01K 39/01	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CULTOR CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95919587	ES2141352	01/06/2003	PRODUCTOS ALIMENTICIOS CON AGENTE HINCHANTE BAJO EN CALORIAS.	A 23G 3/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>1</b>					

**CURTI S.R.L**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89107244	ES2078223	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA EL AJUSTE DE POTENCIA PARA SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA, EN PARTICULAR PARA SISTEMAS ELECTRICOS EN POTENCIA CON HORNOS ELECTRICOS.	G 05D 23/19	INSTRUMENTOS
E91104328	ES2065570	01/06/2003	HORNO DE CONVECCION CON UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE POTENCIA REDUCIDA.	A 21B 1/26	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CYPRESS INDUSTRIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92306024</a>	<a href="#">ES2083091</a>	01/04/2003	APARATO DE ENSAYO PARA VALVULAS DE DESCARGA.	F 16K 37/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**CYTEC TECHNOLOGY CORP.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94907301	ES2122240	16/12/2003	AGENTE DE RETICULACION DE 1,3,5-TRIS-(2-CARBOXIETIL)ISOCIANURATO PARARECUBRIMIENTOS DE POLIEPOXIDO.	C 08G 59/42	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91100362	ES2071125	16/11/2003	APARATO Y METODO PARA INYECTAR COMPUESTOS DE PLASMA PARA ANALISIS DE ICAP-OES.	G 01N 21/35	INSTRUMENTOS
E95101861	ES2126161	16/12/2003	COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO EN POLVO, METODO PARA RECUBRIR UN SUBSTRATO CON LA MISMA, Y SUBSTRATO RECUBIERTO.	C 09D 167/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95100271	ES2145166	16/12/2003	EMULSIONES CURABLES O ACUOSAS DE FASE OLEOSA INTERNA, METODOS PARA SUPREPARACION Y USO DE LAS MISMAS.	C 08G 18/62	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94906956	ES2148318	01/11/2003	MATERIALES COMPUESTOS CURABLES.	C 08J 5/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94102167	ES2125360	16/12/2003	MICROEMULSIONES DE POLIMEROS DE AMINOMETIL ACRILAMIDA CUATERNIZADA, PROCEDIMIENTOS PARA PRODUCIRLAS Y USO DE LAS MISMAS.	C 08F 8/44	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95108679	ES2125516	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA VELOCIDAD DE SEDIMENTACION Y/O LA PUREZA DE MINERALES BRUTOS EN EL PROCESO DE BAYER.	C 01F 7/06	QUÍMICA INORGÁNICA

7

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DADE BEHRING INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96907187	ES2121479	16/03/2003	SOLUCION ESTABILIZADORA PARA PROTEINAS Y PEPTIDOS.	C 12N 9/96	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**DADE BEHRING MARBURG GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90106330	ES2070201	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DE ANTICUERPOS CONTRA AGENTES PATOGENOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LIQUIDOS CORPORALES, MEDIOS PARA EL MISMO Y SU EMPLEO EN ESTE PROCEDIMIENTO	G 01N 33/571	INSTRUMENTOS
E87302511	ES2059368	16/04/2003	REACTIVO LIQUIDO SIMPLE PARA ENSAYOS.	G 01N 33/546	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93913520	ES2125987	16/05/2003	APARATO DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO PARA ACONDICIONADOR DE AIRE.	F 24F 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**DAIMLER-BENZ AEROSPACE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110331	ES2079740	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION DE UN TANQUE.	F 17C 13/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**DAIMLER BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87104359	ES2015908	01/03/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA EL PANDEO EN LOS VEHICULOS ARTICULADOS.	B 62D 53/08	TRANSPORTE
1					

**DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95108206	ES2114710	01/03/2003	CAMA DE TIPO CATRE PARA LA CABINA DE UN VEHICULO INDUSTRIAL O DE UN CAMION.	B 62D 33/06	TRANSPORTE
E90109642	ES2057266	01/03/2003	CONECTOR TERMINAL DE POR LO MENOS DOS CABLES BLINDADOS.	H 01R 4/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88107573	ES2029861	01/03/2003	GRUPO DE CONTRUCCION COMPUESTO DE VARIAS VALVULAS DE PASO QUE DE FORMA ELECTRO-MAGNETICA PUEDEN SER CONECTADAS, CON INDEPENDENCIA, ENTRE SI.	F 15B 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90107596	ES2075085	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DEL MOTOR DE ACCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION DE LIMPIAPARABRISAS DE UN VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60S 1/08	TRANSPORTE
E90109931	ES2034797	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DE UNA FUERZA AUXILIAR EN UNA SERVO-DIRECCION, EN FUNCION DE VARIOS PARAMETROS DE CONDICIONES DE CONDUCCION.	B 62D 6/00	TRANSPORTE
E90110968	ES2047202	01/03/2003	REPOSA-CABEZAS PARA LOS ASIENTOS TRASEROS.	B 60N 2/48	TRANSPORTE
E89108696	ES2030236	01/03/2003	SERVOFRENO	B 60T 13/14	TRANSPORTE
E88107377	ES2030785	01/03/2003	SUSPENSION INDEPENDIENTE PARA LAS RUEDAS DIRIGIBLES DE LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	B 60G 3/18	TRANSPORTE
E90105771	ES2045605	01/03/2003	TRAMO DE TUBERIA APROPIADO PARA EL INTERCAMBIO DE UNA PARTE DE TUBERIA; PROCEDIMIENTO PARA EL INTERCAMBIO DE UNA PARTE DE TUBERIA Y TRAMO DE TUBERIA FABRICADO SEGUN EL PROCEDIMIENTO.	F 16L 23/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93104133</a>	<a href="#">ES2104982</a>	01/03/2003	VEHICULO NO SUJETO A RAILES Y CON UNA DIRECCION SUPLEMENTARIA DE TRABAJO AUTOMATICO.	B 62D 7/15	TRANSPORTE
<a href="#">E89109149</a>	<a href="#">ES2047058</a>	01/03/2003	VENTOSA HECHA DE MATERIAL PLASTICO.	B 32B 17/10	CONFORMADO II
<b>11</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DAIMLERCHRYSLER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96107324</a>	<a href="#">ES2141994</a>	01/03/2003	ARBOL DE DIRECCION DE SEGURIDAD.	B 62D 1/19	TRANSPORTE
<a href="#">E96103097</a>	<a href="#">ES2128802</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN ELEMENTO DE AJUSTE POR MEDIO DE UN MOTOR PASO A PASO.	H 02P 8/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E95109758</a>	<a href="#">ES2117328</a>	01/03/2003	EJE TRASERO PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60G 7/00	TRANSPORTE
<a href="#">E97104219</a>	<a href="#">ES2128875</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TORNEADO DE PRECISION DE UNA PIEZA DE TRABAJO DE ACERO QUE PUEDE SER TEMPLADO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL MISMO.	B 23P 25/00	CONFORMADO I
<a href="#">E94102371</a>	<a href="#">ES2141777</a>	16/11/2003	SISTEMA DE BARRA COLECTORA (BUS) SEGURO CONTRA LA SEPARACION DE LAS UNIONES DE PUESTA A MASA.	H 04L 25/08	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89305009	ES2081838	16/04/2003	MEDIO ELECTROSTATICO PARA GRABAR INFORMACION Y METODO ELECTROSTATICO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION.	G 11B 11/12	INSTRUMENTOS
E89305010	ES2094728	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION, APARATO PARA EJECUTAR EL PROCEDIMIENTO INDICADO Y MEDIO PARA GRABAR.	G 11B 9/00	INSTRUMENTOS
E96100346	ES2143097	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA GRABAR Y REPRODUCIR INFORMACION, APARATO PARA EL MISMO, Y MEDIO DE GRABACION.	G 11B 9/00	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					

**DALLI-WERKE WISCHE-UND KIRPERPFLEGE GMBH & CO.KG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106879	ES2145073	01/04/2003	AGENTE DE LIMPIEZA CORPORAL EN FORMA DE PASTILLA.	C 11D 1/65	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DALTON, JOHN PIUS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94917738	ES2130426	01/04/2003	VACUNA QUE CONTIENE UNA SERINA-PROTEASA.	A 61K 39/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**DANA CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100831	ES2116474	16/04/2003	DETECTOR DE VELOCIDAD DE UNA RUEDA DE VEHICULO EMPLEANDO UNA TAPA DE ROTOR ADAPTABLE.	G 01P 3/44	INSTRUMENTOS
1					

**DANCOR, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92912553	ES2125263	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PROTECCION DE SUPERFICIES METALICAS USANDO COMPUESTOS DE SILICATO.	B 05D 3/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109441	ES2086154	16/03/2003	CONJUNTO PARA ENROLLAR-DESEENROLLAR DESBASTES PLANOS DELGADOS.	B 21B 1/46	CONFORMADO I
E88110092	ES2036239	01/03/2003	DISPOSITIVO DE EXTRACCION Y DESCARGA PARA UNA MAQUINA VERTICAL DE MOLDEAR DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO.	B 22D 11/128	CONFORMADO I
E90104884	ES2033149	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA APARCAR BARRAS DE ARRANQUE.	B 22D 11/08	CONFORMADO I
E94109415		16/03/2003	DISPOSITIVO PARA DESECHAR BARRAS CORTAS.	B 07B 13/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92108083	ES2077911	01/04/2003	HORNO CON MIEMBROS REFRACTARIOS LONGITUDINALES Y CON CARGA CENTRAL PARA CALENTAR Y ALMACENAR PRODUCTOS CALIENTES.	F 27B 9/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E87200435	ES2023181	01/03/2003	METODO DE PRECALENTAR PALANQUILLAS CON AHORRO DE ENERGIA.	C 21D 9/00	METALURGIA
E88106380	ES2029859	01/04/2003	METODO PARA REGULAR LA TRACCION EN TRENES DE LAMINACION CONTINUOS Y TREN DE LAMINACION QUE ADOPTA DICHO METODO.	B 21B 37/06	CONFORMADO I
E95107943	ES2142971	16/04/2003	PARTE DE MOLDE DE CORRIENTE ABAJO CON PAREDES LATERALES DELGADAS PARALA COLADA CONTINUA.	B 22D 11/124	CONFORMADO I
E97102654	ES2146933	16/05/2003	SISTEMA AUTOMATICO PARA CONECTAR MANGUERAS NEUMATICAS E HIDRAULICAS AUN ELECTRODO COMPUESTO DE HORNOS DE ARCO ELECTRICO.	H 05B 7/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
9					

**DANISCO FLEXIBLE FRANCE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95400308	ES2105843	16/03/2003	LAMINA FLEXIBLE DE EMBALAJE PARA PRODUCTOS SENSIBLES A LA HUMEDAD, ESPECIALMENTE PARA PRODUCTOS QUESEROS.	B 65D 81/26	TRANSPORTE
1					

**DA ROCHA BARROS, JOSE ALVES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95670006	ES2139169	01/04/2003	MAQUINA PARA LA FABRICACION DE TARTALETAS DE HOJALDRE.	A 21C 11/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DART INDUSTRIES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96103583	ES2117888	01/04/2003	COMEDERO PARA ANIMALES DOMESTICOS.	A 01K 5/01	AGRICULTURA
1					

**DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400601	ES2076343	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA AYUDA A LA CIRCULACION DE VEHICULOS TERRESTRES.	G 01S 13/84	INSTRUMENTOS
1					

**DASSAULT ELECTRONIQUE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87401188	ES2023100	01/04/2003	UNIDAD DE TECLADO DE SEGURIDAD, EN PARTICULAR PARA LA COMPOSICION DE UN CODIGO CONFIDENCIAL.	G 07F 7/10	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DATACOLOR SERVICES CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95108579	ES2113139	16/03/2003	APARATO DE TEÑIDO POR CANGILONES.	D 06B 23/10	TEXTILES
1					

**DATWYLER AG SCHWEIZERISCHE KABEL- GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109459	ES2113580	01/04/2003	COJINETE DE EMPUJE A COMPRESION CONTROLADA PARA ENTIBADO EN UN ANILLODE ENTIBADO.	E 21D 11/38	MINERÍA
1					

**DAVY MCKEE (SHEFFIELD) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94918483	ES2109705	01/06/2003	CONTROL DE LAMINADORES REVERSIBLES DE UN SOLO MONTANTE.	B 21B 37/16	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DAYCO SWEDEN AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94919052	ES2128566	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA TERMINAR LA POSICION DE UNA TUBERIA, UNA MANGUERA, O UN ELEMENTO SIMILAR.	F 16L 3/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**DAYLEY, KYLE E.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90103893	ES2048344	01/11/2003	PROCESO PARA PRODUCIR PIEZAS DE APERITIVO FRITAS EN LAMINAS FINAS.	A 23L 1/217	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**DBM REFLEX ENTERPRISES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93902007	ES2103465	16/12/2003	LENTES Y METODO PARA SU FABRICACION.	F 21Q 1/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301976	ES2082592	01/04/2003	ALMOHADILLA PULIMENTADORA.	B 24D 3/30	CONFORMADO II
1					

**DECO PATENTS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94302867	ES2103543	01/05/2003	APLICADORES DE SUPERFICIE MODIFICADA Y METODOS PARA LOS MISMOS.	A 61K 7/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DEERE & COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95110057</a>	<a href="#">ES2127434</a>	16/04/2003	ARANDELA Y DISPOSICION DE UN ANILLO DE SEGURIDAD CON UNA ARANDELA SOBRE UN ARBOL.	F 16B 21/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E89102393</a>	<a href="#">ES2041351</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO Y FRENADO PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60K 41/24	TRANSPORTE
<a href="#">E89101319</a>	<a href="#">ES2034412</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE SINCRONIZACION PARA CAJAS DE CAMBIO SINCRONIZADAS.	F 16D 23/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92109236</a>	<a href="#">ES2072655</a>	01/04/2003	MEDIO DE GRADUACION DE LA PROFUNDIDAD GRADUABLE EN ALTURA CON UN PATIN.	A 01D 34/74	AGRICULTURA
<b>4</b>					

**DEFABS ENGINEERING SYSTEMS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94302413</a>	<a href="#">ES2104275</a>	01/04/2003	APARATO DE TRANSPORTE.	B 65G 47/68	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DEGUSSA AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96919711	ES2131948	16/03/2003	COPOLIMEROS DE INJERTO A BASE DE MONOSACARIDOS, OLIGOSACARIDOS Y POLISACARIDOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	C 08F 251/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93106117	ES2075741	16/03/2003	PIGMENTOS DE ZIRCONIO Y VANADIO DE COLOR AZUL NEUTRO.	C 09C 1/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89106990	ES2061765	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE TIOUREAS CICLICAS SUSTITUIDAS ORGANILOXISILILFUNCIONALES, Y ESTOS COMPUESTOS.	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DEGUSSA GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89106989	ES2059604	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE TIOUREAS CON FUNCIONALIDAD ORGANILOXISILOLO SUSTITUIDAS UNA O VARIAS VECES Y ESTOS COMPUESTOS.	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96108372	ES2135820	16/03/2003	ACIDO SILICICO DE PRECIPITACION.	C 01B 33/193	QUÍMICA INORGÁNICA
E88108735	ES2035154	01/04/2003	EMPLEO DE UN MATERIAL DE PLATA Y HIERRO PARA CONTACTOS ELECTRICOS.	H 01H 1/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92100091	ES2070527	01/11/2003	FRITAS DE VIDRIO NO TOXICAS.	C 03C 8/02	QUÍMICA INORGÁNICA
E89110748	ES2056152	16/05/2003	GRANULADO DE BETUN Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	C 08J 3/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94100078	ES2118981	16/11/2003	HIDROGENACION CATALITICA SELECTIVA DE ALDEHIDOS AROMATICOS.	C 07C 1/207	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88100580	ES2021760	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA CONSOLIDAR ACIDO SILICICO PREPARADO POR VIA PIROGENA.	C 09C 1/30	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89110745	ES2051324	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE ACIDO SILICICO DE PRECIPITACION Y SU UTILIZACION PARA EL AISLAMIENTO TERMICO.	C 04B 30/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E89110747	ES2039757	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ACELERACION DE LA MADURACION DE PLANTAS UTILES AGRICOLAS.	A 01N 59/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E94100782	ES2092340	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COMPACTACION DE MATERIALES PULVERULENTOS.	B 30B 11/00	CONFORMADO II
E91108627	ES2070367	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESHALOGENACION DE COMPUESTOS ORGANICOS MEDIANTE UN METAL ALCALINO SOBRE SOPORTES SOLIDOS.	A 62D 3/00	SALUD
E92106838	ES2083019	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE 3-CLOROPROPILSILANOS.	C 07F 7/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E97101424	ES2140923	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LACAS EN POLVO DE POLIURETANO, ENDURECIBLES AL CALOR Y ESTABLES A LA INTEMPERIE, ASI COMO LOS RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS POSTERIORMENTE.	C 08G 18/80	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91109869	ES2080192	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MERCAPTOSILANOS.	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E90107314	ES2020159	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MONOSULFURO DE SODIO.	C 01B 17/22	QUÍMICA INORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90107315	ES2020158	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MONOSULFURO SODICO.	C 01B 17/22	QUÍMICA INORGÁNICA
E95102615	ES2116002	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE OBJETOS COMPUESTOS DE POLIESTERESY ELASTOMEROS.	C 08J 5/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88108736	ES2045012	01/04/2003	SUSPENSION ACUOSA ESTABLE DE SILICATOS INSOLUBLES EN AGUA, CAPACITADOS PARA LA FIJACION DE IONES DE CALCIO Y SU UTILIZACION PARA LA PREPARACION DE AGENTES DE LAVADO Y LIMPIEZA.	C 11D 3/12	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>17</b>					

**DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT (TITULAR AL 50%)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88107928	ES2045007	01/04/2003	DIANA DE PULVERIZACION IONICA PARA LA PRODUCCION DE CAPAS OPTICAMENTETRANSARENTES Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE ESTA DIANA.	C 23C 14/34	METALURGIA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DE LA RUE INTER INNOVATION AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96850021	ES2116815	01/12/2003	DISPOSICION PARA SUMINISTRAR LAMINAS A PARTIR DE UN FAJO DE LAMINAS.	B 65H 1/14	TRANSPORTE
1					

**DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95917156	ES2122590	01/05/2003	SISTEMA DE CONTROL DE VAPOR.	F 04C 23/02	MOTORES Y BOMBAS
1					

**DELCO ELECTRONICS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90303401	ES2057383	16/03/2003	SUBMODULACION DE UNA VALVULA MODULADA EN ANCHURA DE PULSO ACCIONADA POR SOLENOIDE.	F 16H 61/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96909059</a>	<a href="#">ES2138811</a>	01/04/2003	BORNE DE BATERIA.	H 01R 11/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94913489</a>	<a href="#">ES2129636</a>	01/03/2003	CONMUTADOR ELECTRICO DE ACCION RAPIDA.	H 01H 5/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E90105788</a>	<a href="#">ES2068931</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DE UN LIMPIAPARABRISAS EN FUNCION DE LA INTENSIDAD DE LLUVIA.	B 60S 1/08	TRANSPORTE
<a href="#">E93103724</a>	<a href="#">ES2076802</a>	01/03/2003	ENCHUFE ELECTRICO CON UN ENCLAVAMIENTO MECANICO POR MEDIO DE UN RESORTE FIADOR.	H 01R 13/627	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E93103743</a>	<a href="#">ES2082533</a>	01/03/2003	ENCHUFE ELECTRICO CON UN ENCLAVAMIENTO MECANICO POR MEDIO DE UN RESORTE FIADOR DE ENCAJE Y DE UNA TECLA DE ANULACION.	H 01R 13/627	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>5</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DELPHI TECHNOLOGIES, INC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95905190</a>	<a href="#">ES2107910</a>	16/12/2003	APARATO DE BOMBEO DE COMBUSTIBLE	F 02M 41/14	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E90305692</a>	<a href="#">ES2043278</a>	01/05/2003	APARATO DE BOMBEO DE INYECCION DE CARBURANTE.	F 02M 41/14	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E95301355</a>	<a href="#">ES2127992</a>	16/04/2003	APARATO DE BOMBEO DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	F 02M 41/14	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E96303202</a>	<a href="#">ES2139311</a>	16/04/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE.	F 02M 41/16	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E96304749</a>	<a href="#">ES2140791</a>	16/04/2003	SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE.	F 02M 37/22	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E94904730</a>	<a href="#">ES2093517</a>	16/12/2003	TOBERA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	F 02M 61/20	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E89303497</a>	<a href="#">ES2033093</a>	01/05/2003	TOBERA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE LIQUIDO.	F 02M 45/08	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E97302652</a>	<a href="#">ES2128188</a>	16/04/2003	VALVULA DE DISPARO MEJORADA ACCIONADA ELECTRICAMENTE PARA BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE.	F 02M 59/46	MOTORES Y BOMBAS
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DENSO-CHEMIE WEDEKIND KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109232	ES2060245	16/03/2003	DISPOSICION DE ENROLLAR.	F 16L 58/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**DEPASQUALE, FRANCESCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89830114	ES2047707	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA ENCOLAR CARTELES Y SIMILARES Y PROCEDIMIENTO DE ENCOLAMIENTO DE LOS MISMOS.	B 44C 7/04	IMPRESIÓN
1					

**DE PRETTO-ESCHER WYSS S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93810458	ES2121977	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION CONTINUA DE PANELES DE PARTICULAS, PANELES DE FIBRAS U OTROS.	B 27N 3/26	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DE-STA-CO METALLERZEUGNISSE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95110197	ES2122402	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION.	B 25B 5/16	CONFORMADO II
1					

**DETRA SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89810408	ES2033129	01/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ALIMENTACION DE UN MOTOR PASO A PASO MONOFASICO PARA PIEZA DE RELOJERIA.	G 04C 3/14	INSTRUMENTOS
1					

**DEUTSCHE AEROSPACE AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88109071	ES2049227	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UNA COMBINACION DE UNA CAPA DE CERMET Y UNA CAPA METALICA POROSA SOBRE UNA O AMBAS CARAS DE LA CAPA DECERMET, EN FORMA DE DIAGRAMA.	B 22F 7/00	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90106560</a>	<a href="#">ES2055819</a>	01/03/2003	BARRA DE PARRILLA Y TAMBOR DE PARRILLA.	F 23H 17/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E90906909</a>	<a href="#">ES2046779</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA QUEMAR BIOMASAS Y MATERIALES SOLIDOS.	F 23G 5/027	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E95104112</a>	<a href="#">ES2122368</a>	01/04/2003	EMPARRILLADO DE CILINDROS.	F 23H 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E93105913</a>	<a href="#">ES2081155</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA INCINERACION DE BASURA E INSTALACION DE INCINERACION DE BASURA.	F 23G 5/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E89108638</a>	<a href="#">ES2060690</a>	01/03/2003	RODETE DE SOPLADOR.	F 04D 29/30	MOTORES Y BOMBAS
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DEUTSCHE NICKEL AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108569	ES2110539	16/05/2003	UTILIZACION DE UNA ALEACION A BASE DE COBRE COMO MATERIAL PARA MONEDAS.	C 22C 9/04	METALURGIA
1					

**DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95930318	ES2117440	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA COSER UNA TELA METALICA A UNA ESTERILLA DE LANA MINERAL.	D 04H 13/00	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87101158</a>	<a href="#">ES2032759</a>	16/11/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA GENERAR UNA SEÑAL PERIODICA.	H 04N 9/44	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E90902204</a>	<a href="#">ES2053177</a>	01/12/2003	DISPOSITIVO CON UNA CAMARA DE VIDEO Y UNA GRABADORA DE VIDEO.	H 04N 5/91	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E99907567</a>	<a href="#">ES2171073</a>	01/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA PROCESAR PAQUETES DE DATOS RECIBIDOS O A TRANSMITIR A TRAVES DE UN CANAL DE DATOS.	G 06F 13/38	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91905643</a>	<a href="#">ES2082199</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRANSMISION DE UNA SEÑAL DE VIDEO.	H 04N 11/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93890123</a>	<a href="#">ES2110592</a>	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DOSIFICADO DE MATERIAL A GRANEL.	C 21B 13/02	METALURGIA
<a href="#">E92890037</a>	<a href="#">ES2091451</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION PARA LA PRODUCCION DE FUNDICION O DE PREMATERIAL DE ACERO E INSTALACION PARA SU REALIZACION.	C 21B 13/14	METALURGIA
<b>2</b>					

**DIEHL REMSCHEID GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95906989</a>	<a href="#">ES2105889</a>	16/12/2003	APOYO ELASTICO PARA PERNOS DE CADENA EN CADENAS DE ORUGA	B 62D 55/21	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DIETERICH STANDARD, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87304753	ES2025657	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA ASENTAR Y OBTURAR UN CANDALIMETRO DEL TIPO DE TUBO DE PITOT EN UNA TUBERIA.	G 01F 1/46	INSTRUMENTOS
1					

**DIFCO LABORATORIES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92200617	ES2093174	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO DE ENSAYO PARA LA DETECCION DE METABOLISMO MICROBIANO.	C 12Q 1/04	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**DIFCO LABORATORIES INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91103558	ES2065566	01/04/2003	SISTEMA DE EMBALAJE PARA RECIPIENTES DE CULTIVO Y METODO PARA REALIZARLO.	C 12M 1/22	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DIGIPRESS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400105	ES2111720	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE MATRICES DE PENSADO, ESPECIALMENTE PARA LA REALIZACION DE DISCOS DE LECTURA OPTICA.	G 11B 7/26	INSTRUMENTOS
1					

**DIGITRANS INDUSTRIAL CONTROLS CC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93304847	ES2130225	01/04/2003	APARATO PARA MEDIR RADIOFRECUENCIAS.	G 01R 27/26	INSTRUMENTOS
1					

**DI MATTIA, MAURO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97901252	ES2140203	16/12/2003	Maquina portatil con dispositivo de posicionamiento para trabajar materiales duros	B 23Q 9/00	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DIPL.-ING. DR. ERNST VOGELSANG GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93108919</a>	<a href="#">ES2096803</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE GUIA PARA CABLES CON POR LO MENOS UN TUBO DE GUIA PARACABLES FABRICADO DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	H 02G 1/08	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E88102492</a>	<a href="#">ES2026956</a>	16/11/2003	EMPALMADOR PARA TUBOS DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO, EN PARTICULAR TUBOS DE TENDIDO DE CABLES Y TUBOS DE PRESION.	F 16L 47/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>2</b>					

**DITTA LENCIONI CARLO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93830256</a>	<a href="#">ES2087701</a>	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA CONTROLAR BOMBAS ELEVADORAS DE UNA INSTALACION DE DESAGUE O SIMILAR.	E 03F 5/22	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DIVIDELLA AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93810120	ES2067344	16/11/2003	ESTUCHE DE ENVASE CON DIVISIONES INTERNAS INTEGRADAS.	B 65D 5/50	TRANSPORTE
1					

**DIZDAR, KEMAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93903842	ES2112415	01/05/2003	VALVULA PILOTADA, ACCIONADA POR UN FLUIDO, ESPECIALMENTE VALVULA NEUMATICA.	F 15B 13/042	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**DOMBURG, NICOLAAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95905789	ES2152384	16/11/2003	DISPOSITIVO MEDIDOR DE VELOCIDAD/DISTANCIA PARA PERSONAS QUE CORREN/HACEN FOOTING O PASEAN.	G 01C 22/02	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DONALDSON COMPANY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95907351	ES2141331	01/12/2003	FILTRO CILINDRICO DE AIRE CON CIERRE RADIAL Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ALOJAMIENTO PARA EL MISMO.	B 01D 46/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**DONNELLY CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90301050	ES2085328	16/12/2003	ESPEJO RETROVISOR ELECTRO-OPTICO, ANTI-CONDENSACION, ANTI-DISPERSION,PROTEGIDO DE LA LUZ ULTRAVIOLETA.	B 60R 1/08	TRANSPORTE
1					

**DORNHOFER, WINFRIED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94918790	ES2124414	16/05/2003	SOLUCION INYECTABLE DESTINADA A LA ADMINISTRACION INTRAMUSCULAR Y SUBCUTANEA EN ANIMALES.	A 61K 31/65	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DORNIER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106285	ES2134286	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EXPLORACION DE OBJETOS A DISTANCIA MEDIANTE UNACAMARA INTELIGENTE DE PERCEPCION DE IMAGENES.	G 01S 17/88	INSTRUMENTOS
1					

**DORSTENER MASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101776	ES2064127	01/12/2003	ENGRANAJE PLANETARIO DE VARIOS ESCALONES.	F 16H 57/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DOW CORNING CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95300530</a>	<a href="#">ES2131762</a>	16/11/2003	METODO PARA FABRICAR GELES ANTITRANSPIRANTES TRANSPARENTES.	A 61K 7/32	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E90307085</a>	<a href="#">ES2055331</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRATAR TEXTILES.	D 06M 15/643	TEXTILES
<a href="#">E93301803</a>	<a href="#">ES2113486</a>	01/04/2003	PRODUCCION DE ORGANOSILANOS A PARTIR DE POLISILANOS.	C 07F 7/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94303690</a>	<a href="#">ES2116530</a>	16/03/2003	PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL QUE CONTIENEN SILICONA.	A 61K 7/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DOW CORNING LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90305117</a>	<a href="#">ES2043277</a>	16/05/2003	METODO PARA TRATAR MATERIALES FIBROSOS.	D 06M 15/643	TEXTILES
<a href="#">E89304588</a>	<a href="#">ES2066849</a>	16/05/2003	TRATAMIENTO DE MATERIALES FIBROSOS.	D 06M 15/643	TEXTILES
<b>2</b>					

**DOW CORNING TORAY SILICONE COMPANY LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90110274</a>	<a href="#">ES2064528</a>	16/03/2003	UNA COMPOSICION DE ORGANOPOLISILOXANO PARA LA FORMACION DE UN REVESTIMIENTO CURADO DESPRENDIBLE.	C 09D 183/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DRAENERT, KLAUS, DR.MED.DR.MED.HABIL.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93912977	ES2139010	01/04/2003	SISTEMA DE APLICACION.	A 61F 2/46	SALUD
<b>1</b>					

**DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96303292	ES2127606	16/04/2003	DISPOSICION DE PANTALLA INFERIOR PARA VEHICULOS.	B 62D 25/20	TRANSPORTE
E95303677	ES2138148	16/03/2003	REGULADORES DE FLUJO DE GAS O AIRE.	F 24F 13/14	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95303087	ES2134410	01/04/2003	TUBOS PARA EL TRASVASE DE FLUIDO, Y METODOS PARA FABRICARLOS.	F 16L 9/147	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DR. AUGUST WOLFF CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE FABRIK GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89100600	ES2010161	16/11/2003	UTILIZACION DE UNA MEZCLA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALOPECIA	A 61K 7/06	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**DR. BECK & CO. AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909090	ES2100055	16/03/2003	AGENTES DE RECUBRIMIENTO ESTAÑABLES PARA ALAMBRE ASI COMO PROCEDIMIENTOS PARA EL RECUBRIMIENTO CONTINUO DE ALAMBRES.	H 01B 3/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**DREIZLER, SIEGFRIED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110096	ES2076619	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN DISTANCIADOR PARA ARMADURAS YDISTANCIADOR.	E 04C 5/20	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DRESCHER DRUCK UND MARKETING GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88107789	ES2028172	01/04/2003	PRODUCTO DE PAPEL DE DOS O MULTIPLES CAPAS.	B 42D 15/08	IMPRESIÓN
1					

**DRESSER INDUSTRIES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92301806	ES2082362	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA DETERMINAR LA PRESION DE REFERENCIA DE UNA VALVULA DE SEGURIDAD OPERADA POR VALVULA AUXILIAR.	F 16K 37/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**DR. ING. GEISLINGER & CO. SCHWINGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93890067	ES2074386	16/03/2003	ARBOL HUECO, ESPECIALMENTE PARA PROPULSIONES DE BUQUES.	F 16F 15/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DR.ING.H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91103242	ES2045969	16/03/2003	PILAR RECTO PARA UNA ESTRUCTURA DE LA CARROCERIA DE UN VEHICULO.	B 62D 25/04	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**DR. KARL THOMAE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108192	ES2107081	16/04/2003	MEZCLADOR-GRANULADOR-SECADOR DE UNA SOLA CUBA.	F 26B 11/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E87102995	ES2040215	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS TIAZOLES Y OXAZOLES SUSTITUIDOS.	C 07D 277/24	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DR. TH. BOHME KG CHEM. FABRIK GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91102123	ES2067779	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERO Y PIELES.	C 14C 1/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**DR. WOLMAN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100141	ES2088297	16/04/2003	CONSERVANTE DE MADERA.	B 27K 3/50	CONFORMADO II
E90110185	ES2062180	01/03/2003	MEZCLA PARA LA PROTECCION DE LA MADERA.	B 27K 3/50	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97103520</a>	<a href="#">ES2142114</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PIRUVATO DE CALCIO Y SUS HIDRATOS.	C 07C 51/41	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DSM N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93902579</a>	<a href="#">ES2085144</a>	01/11/2003	MACROMOLECULA DENDRITICA Y SU PREPARACION.	C 08G 73/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E91200286</a>	<a href="#">ES2088453</a>	01/11/2003	MASAS DE PAN DE SUBSTRATO LIMITADO.	A 21D 2/18	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E90200684</a>	<a href="#">ES2102358</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS CEFAMICOS Y SUS INTERMEDIARIOS.	C 07D 501/10	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89200970</a>	<a href="#">ES2038819</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE CICLOHEXANOL Y/O CICLOHEXANONA.	C 07C 45/34	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94911952</a>	<a href="#">ES2070109</a>	16/03/2003	SALES DIAMINICAS DE ACIDO CLAVULANICO.	C 07D 503/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**D. SWAROVSKI & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91103599	ES2044633	01/04/2003	CUERPO PULIDOR.	B 24B 13/01	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**DTM DATA TELEMARK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95912120	ES2112049	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA INCREMENTO DEL CAMPO DE TRABAJO DE LA VIA DE TRANSMISION ENTRE UNIDADES DE FUNCIONAMIENTO DE CONEXIONES DEPARTICIPANTES ISDN	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>1</b>					

**DUFFY, PHILIP**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909934	ES2102215	01/04/2003	CONSTRUCCION DE BISAGRA.	E 05D 3/06	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DUMA AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91100861	ES2094761	16/11/2003	CONTENEDOR.	B 65B 3/02	TRANSPORTE
1					

**DUNSCH-HERZBERG, RENATE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89111280	ES2050189	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA UNIR UN HUESO ROTO, ESPECIALMENTE EN LA ZONA DEL CUELLO DEL FEMUR.	A 61B 17/58	SALUD
1					

**DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91201125	ES2091859	01/04/2003	METODO PARA SEPARAR SUSTANCIAS ORGANICAS.	C 13D 3/18	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DUROX GASBETON B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88200187	ES2024006	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CORTAR HORMIGON DE GAS.	B 28B 11/14	CONFORMADO II
1					

**DWA DEUTSCHE WAGGONBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98250008	ES2168149	01/12/2003	DISPOSITIVO DE GUIA, DE DESPLAZAMIENTO Y DE BLOQUEO PARA PAREDES CORREDIZAS DE VAGONES DE MERCANCIAS.	B 61D 39/00	TRANSPORTE
1					

**DYCKERHOFF & WIDMANN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93105842	ES2073315	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA SEPARAR SISTEMAS DE SUSTANCIAS LIQUIDAS-LIQUIDAS Y LIQUIDAS-SOLIDAS.	B 01D 17/028	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89108044</a>	<a href="#">ES2049273</a>	01/03/2003	CARGAS PROPULSORAS PARA PROYECTILES DE GRAN CALIBRE.	F 42B 5/16	ARMAMENTO
<b>1</b>					

**DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95109677</a>	<a href="#">ES2125522</a>	01/04/2003	ELEMENTO FUSIBLE PIROTECNICO DE ALTA INTENSIDAD.	H 01H 39/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**DYNETICS ENGINEERING CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97402083	ES2139427	01/04/2003	FORMULARIO PORTADOR DE TARJETAS PARA RECIBIR POR LO MENOS UNA TARJETAQUE SE PUEDE INSERTAR AUTOMATICAMENTE.	B 42D 5/02	IMPRESIÓN
E94914728	ES2137364	16/05/2003	IMPRESOS PORTADORES DE TARJETAS PARA SISTEMA AUTOMATICO DE PRODUCCIONDE EMBALAJE DE TARJETAS GOFRADAS.	B 65D 27/00	TRANSPORTE
E94912865	ES2141224	16/03/2003	METODOS AUTOMATICOS PARA LA PRODUCCION DE UN EMBALAJE DE TARJETAS GOFRADAS VERIFICADAS.	B 32B 31/00	CONFORMADO II
<b>3</b>					

**DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95910526	ES2135706	01/12/2003	PROCEDIMIENTO QUE PERMITE TEÑIR POLIESTER Y MATERIALES TEXTILES QUE CONTIENEN POLIESTER.	C 09B 67/22	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EAST ANGLIAN ELECTRONICS LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93300019</a>	<a href="#">ES2092754</a>	16/12/2003	ALTAVOZ.	H 04R 1/30	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EASTMAN CHEMICAL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92912950</a>	<a href="#">ES2096760</a>	01/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO TERMOESTABLES.	C 07C 69/738	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E91905731</a>	<a href="#">ES2080300</a>	16/03/2003	COPOLIMEROS DE MONOEPOXIDO DE BUTADIENO/ANHIDRIDO MALEICO.	C 08F 216/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E91906010</a>	<a href="#">ES2066430</a>	01/04/2003	ISOMERIZACION DE EPOXIALQUENOS A 2,5-DIHIDROFURANOS Y COMPOSICIONES CATALITICAS UTILES PARA ELLO.	C 07D 307/28	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93907591</a>	<a href="#">ES2096913</a>	01/05/2003	MEZCLAS DE COPOLIMEROS DE POLIESTER/ETILENO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	C 08L 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E91908507</a>	<a href="#">ES2104704</a>	01/04/2003	POLIESTERES DISPERSABLES EN AGUA QUE IMPARTEN A TINTAS PROPIEDADES DERESISTENCIA AL AGUA MEJORADAS.	C 08G 63/688	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E90908761</a>	<a href="#">ES2062534</a>	16/03/2003	PREPARACION DE ACETATO DE METILO DE ULTRA ALTA PUREZA.	C 07C 69/14	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95921604</a>	<a href="#">ES2121391</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE EPOXIALQUENOS EN EPOXIALCANOS.	C 07D 301/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EASTMAN KODAK COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91911136	ES2057903	01/04/2003	DISPOSITIVO DE INTERCONEXION ENTRE UN PUESTO ALIMENTADOR Y UN PUESTO RECEPTOR DE PELICULA FOTOGRAFICA.	G 03D 13/00	INSTRUMENTOS
E94103745	ES2115796	01/04/2003	ESTUCHE DE PELICULA CON CIERRE DE CARRETE Y PUERTA DE APANTALLAMIENTO DE LA LUZ.	G 03B 17/30	INSTRUMENTOS
E91908251	ES2053326	01/04/2003	METODO PARA PREPARAR DISPERSIONES DE COPULADOR PARA USO FOTOGRAFICO.	G 03C 7/388	INSTRUMENTOS
E94106807	ES2120537	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA CONTROLAR EL ACCIONAMIENTO DE UNA PELICULA.	G 03B 17/42	INSTRUMENTOS
<b>4</b>					

**EATON CONTROLS GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96902875	ES2127003	16/12/2003	UNIDAD DE CONTACTO PARA UNA DISPOSICION DE LUCES DE FRENO/ INTERMITENTES COMBINADA EN UN VEHICULO.	B 60Q 1/38	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EATON CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93301244</a>	<a href="#">ES2086189</a>	01/12/2003	ACCIONADOR DE EMBRAGUE AUTORREGULABLE.	F 16D 25/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E91106339</a>	<a href="#">ES2092521</a>	16/04/2003	CONTROLADOR DE DIRECCION CON CONTROL INTEGRAL PARALELO.	B 62D 5/097	TRANSPORTE
<a href="#">E95302360</a>	<a href="#">ES2129755</a>	16/04/2003	CONTROL DE ENCLAVAMIENTO DEL ACOPLAMIENTO DE MARCHA ATRAS.	F 16H 61/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E95303388</a>	<a href="#">ES2144573</a>	16/04/2003	CONTROL DEGRADADO DE FALLO DE ENGRANE PARA TRANSMISIONES.	F 16H 61/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E93300284</a>	<a href="#">ES2078098</a>	01/12/2003	CONTROL NEUMATICO CON PRE-ESCAPE PARA LA SECCION DE GAMA DE LA TRANSMISION.	F 16H 63/44	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E91102205</a>	<a href="#">ES2078363</a>	01/12/2003	TRANSMISION MULTIPLE O SIMULTANEA DE ACCESORIOS EN UN VEHICULO.	B 60R 16/02	TRANSPORTE
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EATON S.A.M.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92420101	ES2065148	16/04/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION EN LIQUIDO CON REDUCTOR DE RUIDOS Y DE GOLPES DE ARIETE.	F 16L 55/05	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**EBARA CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91107538	ES2073615	16/05/2003	MIEMBRO ESTRUCTURAL MOLDEADO DE RESINA Y METODO DE PRODUCCION DEL MISMO.	B 29C 45/16	CONFORMADO II
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ECC INTERNATIONAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94302728	ES2113053	01/04/2003	COMPOSICIONES PARA REVELADOR DE COLOR PARA SISTEMAS DE COPIADO CON PAPEL SIN CARBON.	B 41M 5/155	IMPRESIÓN
E90303154	ES2057381	01/04/2003	GRANULOS DETERGENTES.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95911396	ES2116080	01/04/2003	SUSPENSIONES ACUOSAS DE MATERIALES INORGANICOS	C 09D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>3</b>					

**ECOLAB GMBH & CO. OHG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95911249	ES2115372	16/12/2003	CARRO DE TRANSPORTE CON UNA PLACA DE BASE Y COLUMNAS VERTICALES.	A 47L 13/50	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ECOLOGY SYSTEM INTERNATIONAL S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95107573	ES2138109	16/04/2003	UN DISPOSITIVO PARA ENGANCHAR, LEVANTAR Y DESCARGAR UN CONTENEDOR DE BASURA PARA UTILIZAR EN UN CAMION DE BASURA DE CARGADO LATERAL.	B 65F 3/04	TRANSPORTE
1					

**ECONOSTO N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93201099	ES2096845	01/05/2003	VALVULA.	F 16K 5/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**ECOWATT PRODUKTIONS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900076	ES2143174	16/12/2003	RECIPIENTE DE COCCION PARA SU UTILIZACION SOBRE UNA PLACA DE COCCION.	A 47J 36/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EDELHOFF M.S.T.S. GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93110354	ES2079229	01/03/2003	APLIQUE INSERTABLE PARA DEPOSITOS DE BASURA.	B 65F 1/08	TRANSPORTE
E94108879	ES2099995	01/05/2003	RECIPIENTE COLECTOR CON UNA PALANCA DE ENCLAVAMIENTO APOYADA SOBRE ELSUELO.	B 65F 1/16	TRANSPORTE
E92903087	ES2059213	16/11/2003	RECIPIENTE COLECTOR DE RESIDUOS E INSERTO PARA UN RECIPIENTE COLECTORDE RESIDUOS.	B 65F 1/08	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106131	ES2038058	01/03/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURAS.	B 65F 3/20	TRANSPORTE
E94105093	ES2102717	01/05/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURAS ACCIONADO POR MOTOR.	B 65F 3/20	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ED. SCHARWACHTER GMBH & CO.KG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88105758</a>	<a href="#">ES2028161</a>	16/03/2003	FIJADOR DE PUERTA, ESPECIALMENTE PARA PUERTAS DE AUTOMOVIL.	E 05C 17/18	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E88105759</a>	<a href="#">ES2023459</a>	16/03/2003	RETENEDOR DE PUERTA DE AUTOMOVIL.	E 05C 17/28	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**EDUARD KUSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91903274</a>	<a href="#">ES2071298</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION CONTINUOS PARA EL BLANQUEO DE UNA BANDA DE GENERO TEXTIL.	D 06B 3/20	TEXTILES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EFFEM GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89100671	ES2068210	16/11/2003	RECIPIENTE DE ENVASADO DE MATERIAL FLEXIBLE PARA PRODUCTOS A GRANEL.	B 65D 33/38	TRANSPORTE
1					

**EFFEZETA SRL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107348	ES2098076	01/04/2003	CUERPO DE SILLON PARA OFICINA DESMONTABLE.	A 47C 5/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**E.G.O. ELEKTRO-GERATEBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94104939	ES2145788	16/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTACIRCUITO DE UN ELEMENTO DE CALEFACCION ELECTRICA CONTRA DESCENSOS DE LA TRANSMISION DE CALOR INADMISIBLES.	H 05B 1/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**E.G.O. ELEKTRO-GERATE BLANC U. FISCHER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88106444	ES2054727	01/04/2003	CUERPO ELECTRICO DE CALEFACCION POR RADIACION PARA CALENTAR UNA PLACA, EN ESPECIAL UNA DE VITROCERAMICA.	H 05B 3/74	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**E.G.O. ELEKTRO-GERATE BLANC UND FISCHER GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91107474	ES2077712	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA SUJETAR RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO SOBRE UN SOPORTE.	H 05B 3/74	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**E.G.O. ITALIANA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94103461	ES2148250	16/04/2003	EMPALME PARA LINEAS, PARTICULARMENTE PARA AL MENOS UNA LINEA DE TUBO CAPILAR.	F 16L 5/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93908710	ES2118231	16/04/2003	COMPOSICIONES AZEOTROPICAS TERNARIAS.	C 11D 7/50	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**EISEN, EWALD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91104601	ES2069763	16/03/2003	APARATO PARA LA LIMPIEZA DE LOS DIENTES Y/O DE ESPACIOS INTERDENTALES.	A 61C 15/04	SALUD
1					

**EISENMANN MASCHINENBAU KG (KOMPLEMENTAR: EISENMANN-STIFTUNG)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110690	ES2090418	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION Y RECUPERACION DE LACA PARA LACAS DILUIBLES EN AGUA, EN CABINAS DE PROYECCION, ASI COMO SISTEMA DE INSTALACION PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	B 05B 15/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EKA NOBEL LANDSKRONA AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88304405	ES2051845	16/05/2003	COMPOSICIONES PARA EL ENCOLADO DE PAPEL.	D 21H 17/62	PAPEL
1					

**ELECTRIC FUEL (E.F.L.) LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93300738	ES2103421	01/12/2003	ANODO DE ZINC PARA BATERIAS.	H 01M 4/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ELECTROLUX AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101366	ES2101139	16/11/2003	DISPOSICION PARA LA FIJACION DE UNA PLACA, QUE PUEDE SER CALENTADA, AUN ELEMENTO DE CONSTRUCCION ADYACENTE.	F 24C 15/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92104457</a>	<a href="#">ES2067971</a>	01/04/2003	LAVAVAJILLAS CON MEDIOS ROCIADORES SOSTENIDOS POR UNA CESTA MOVIL.	A 47L 15/23	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E92108264</a>	<a href="#">ES2073811</a>	01/04/2003	SISTEMA DE EMBALAJE REUTILIZABLE, EN PARTICULAR PARA APARATOS DE USO DOMESTICO.	B 65D 85/64	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**ELECTRONIC RETAILING SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93301816</a>	<a href="#">ES2139625</a>	16/05/2003	SISTEMA Y METODO DE GESTION DE INVENTARIO.	G 06F 17/00	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ELEKTRICITEIT VOOR GOEDERENBEHANDELING MARINE EN INDUSTRIE, IN HET VERKORT EG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200008	ES2043591	01/12/2003	DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO.	G 05D 1/03	INSTRUMENTOS
1					

**ELF ANTAR FRANCE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915604	ES2110237	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE SUBSTITUCION DEL PRODUCTO DE LUBRICACION EN SISTEMASDE REFRIGERACION.	F 25B 31/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**ELF AQUITAINE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93905379	ES2094530	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA PRODUCCION DE FRIO Y/O CALOR POR REACCION DE SOLIDO-GAS.	F 25B 17/08	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92301621	ES2104822	01/11/2003	COMPOSICIONES ESTABILIZANTES LIQUIDAS QUE COMPRENDEN ORGANOESTAÑOALCANOL, SU PREPARACION Y UTILIZACION Y COMPOSICIONES DE RESINAS DE HALURO DE VINILO QUE LAS CONTIENEN.	C 07F 7/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**ELF ATOCHEM S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94401316	ES2115892	01/06/2003	COMPOSICIONES IGNIFUGANTES PARA RESINAS SINTETICAS QUE CONTIENEN UNA CEOLITA.	C 09K 21/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94909966	ES2092901	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL INERTIZADO DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO.	B 65D 90/44	TRANSPORTE
E92400546	ES2082395	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EXTRUSORA QUE PERMITE EL ENVAINADO DE AL MENOS DOS ALMAS PARA UN MATERIAL DE LA MISMA NATURALEZA, PROCEDIMIENTO DE ENVAINADO Y RESULTADO.	B 29C 47/26	CONFORMADO II
E95400334	ES2132549	16/12/2003	INICIADORES DIFUNCIONALES DERIVADOS DEL 1,5-DIETENIL-NAFTALENO PARA POLIMERIZACION ANIONICA Y PROCEDIMIENTO DE POLIMERIZACION CON SU UTILIZACION.	C 08F 297/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91400349	ES2091306	16/12/2003	MACROMONOMEROS MULTISECUENCIADOS FUNCIONALIZADOS EN SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	C 08F 297/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400040	ES2105535	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DICICLOPENTENILOXIETANOL.	B 01J 8/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90401490	ES2054292	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION DE DOS ISOMEROS, SU APLICACION A LA PURIFICACION DEL FENIL-1 BROMO-2 ETANO.	C 07C 22/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E96401166	ES2116133	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE LAS EXPULSIONES GASEOSOS PROCEDENTES DEL PROCEDIMIENTO KRAFT MEDIANTE DERIVADOS DE ACIDO UNDECILENICO Y/O UNDECINOICO	D 21C 11/00	PAPEL
E96400303	ES2126983	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE VALORIZACION, EN FORMA DE UN ESTER, DEL ACIDO ACETICO CONTENIDO EN LAS FRACCIONES LIGERAS DE PURIFICACION DEL ACIDO ACRILICO.	C 07C 67/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E88401140	ES2034300	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE IMIDAS HALOGENADAS.	C 07D 209/48	QUÍMICA ORGÁNICA
E87400293	ES2059400	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE IMIDAS HALOGENADAS, COMPOSICIONES QUE LAS CONTIENEN Y SU APLICACION COMO AGENTES DE IGNIFUGADO.	C 07D 209/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E96901043	ES2125709	16/12/2003	REGENERACION DE ACIDOS, PARTICULARMENTE DE ACIDOS ORGANICOS FUERTES, MEDIANTE MEMBRANAS BIPOLARES.	B 01D 61/44	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92400473	ES2089434	16/12/2003	SALES DE AMINAS DE GRASAS Y DE ACIDOS POLIFLUORCARBOXILICOS, Y SU UTILIZACION COMO ADITIVOS PARA LUBRIFICANTES.	C 07C 53/21	QUÍMICA ORGÁNICA
E92401719	ES2085587	16/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE ACIDO PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PEDICULICIDA.	A 01N 37/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>14</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ELIASSON, TORBJIRN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93913688	ES2118965	16/03/2003	PROTECCION IMPERMEABLE DESECHABLE.	A 61F 13/00	SALUD
<b>1</b>					

**ELI LILLY AND COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89301309	ES2075040	16/12/2003	2',3'-DIDEOXI-2',2'-DIFLUORONUCLEOSIDOS.	C 07H 19/067	QUÍMICA ORGÁNICA
E89304935	ES2058518	16/05/2003	2-AMINO-1,2,3,4-TETRAHIDRONAFTALENOS SUSTITUIDOS EN EL ANILLO.	C 07D 295/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E92303717	ES2129430	01/05/2003	ANALOGOS SUPERACTIVOS DEL FACTOR LIBERADOR DE LA HORMONA DEL CRECIMIENTO.	C 07K 14/60	QUÍMICA ORGÁNICA
E88305408	ES2054806	16/05/2003	CICLOALQUILAMIDAS DE (8BETA)-1-ALQUIL-6-(SUSTITUIDO)-ERGOLINAS.	C 07D 457/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E94203537	ES2137320	16/12/2003	DERIVADOS DE DECAHIDRO-ISOQUINOLEINA.	C 07D 217/26	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90301428	ES2076303	16/12/2003	DERIVADOS DE DECAHIDRO ISOQUINOLEINA, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU USO COMO MEDICINAS.	C 07D 217/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E91303088	ES2082923	16/05/2003	ERGOLIN-8-CARBOXAMIDAS PARA BLOQUEAR LOS RECEPTORES DE 5HT.	C 07D 457/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E88303930	ES2058272	16/05/2003	FLUOXETINA UTIL PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES.	A 61K 31/135	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92301614	ES2130154	16/12/2003	GLICERALDEHIDO-3-PENTANIDO Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	C 07D 317/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E91305739	ES2072544	16/05/2003	INMOVILIZACION DE BIOMOLECULAS POR PRECIPITACION ELECTROFORETICA INTENSIFICADA.	C 12Q 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E89303401	ES2033525	16/05/2003	MEJORAS EN O RELATIVAS A DERIVADOS DE PROPANAMINA.	C 07C 323/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E96303874	ES2142545	01/05/2003	MINIMIZACION DE LA PERDIDA OSEA POR COMBINACIONES DE ANTIESTROGENOS.	A 61K 31/445	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E88300847	ES2032543	16/12/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO DE PREPARACION DE UN ANTIBIOTICO.	C 07D 501/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E89301163	ES2071653	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR BETA-2',2'-DIFLUORNUCLEOSIDOS.	C 07H 19/16	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301079	ES2137223	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPUESTOS PARA LA PREPARACION DE CARBOCEFEMS.	C 07D 413/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E88303573	ES2068826	16/05/2003	PROINSULINA HUMANA CRISTALINA Y PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION.	C 07K 7/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E95300902	ES2140618	16/12/2003	USO DE 3,4-DIFENIL CROMANOS PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA REDUCIR LOS NIVELES DE COLESTEROL.	A 61K 31/35	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>17</b>					

**ELI LILLY AND COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98300249	ES2144888	16/12/2003	4-(6-FLUORO-(1H)-INDOL-3-IL)-1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDINA SUSTITUIDA PARA EL TRATAMIENTO DE DESORDENES DEL SNC.	C 07D 513/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ELIN ENERGIEVERSORGUNG GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92912363	ES2078050	01/05/2003	BASTIDOR DE ALOJAMIENTO PARA UNIDADES ENCHUFABLES DE MODULOS ELECTRONICOS.	H 05K 7/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ELOMA GMBH GROSSKUCHENTECHNIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98102565	ES2146486	01/12/2003	Procedimiento para hornear o hervir productos alimenticios sin peligro y protegiendo el medio ambiente	A 21B 3/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**ELOP- ELECTROOPTICS INDUSTRIES LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90107090	ES2058655	16/04/2003	CONVERTIDORES RAMAN Y SISTEMAS LASER RAMAN QUE COMPRENDEN ESTOS CONVERTIDORES.	H 01S 3/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EL-PLASMA LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301575	ES2083248	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA REALIZAR TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE.	B 08B 7/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**ELSICON, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91102839	ES2064785	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE COMPOSICIONES QUE TIENEN MESOGENOS MULTI ORIENTADOS Y PELICULAS Y FIBRAS POLIMERICAS DE CRISTAL LIQUIDO CONMÚLTIPLE ORIENTACION ALINEADA.	C 09K 19/38	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**EMBRACO EUROPE S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92908151	ES2082462	01/05/2003	UNA BIELA PARA PEQUEÑAS MAQUINAS ALTERNATIVAS, PARTICULARMENTE PARA COMPRESORES PARA REFRIGERADORES.	F 16C 7/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EMBRU-WERKE, MANTEL & CIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89810065	ES2027830	16/11/2003	DIVISOR DE ESPACIO.	E 04B 2/74	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**EMERSON ELECTRIC CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93630036	ES2093951	16/04/2003	CABEZAL PARA MAQUINA DE ROSCAR.	B 23G 5/12	CONFORMADO I
E90630076	ES2095246	16/05/2003	CONTROL DE VELOCIDAD PARA MAQUINA LAVADORA MOVIDA POR UN INVERSOR.	D 06F 37/30	TEXTILES
E93630037	ES2098705	16/04/2003	MOTOR DE RELUCTANCIA CONMUTADO REDUNDANTE.	H 02K 19/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EMHART GLASS S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94910490	ES2101520	16/05/2003	CONTROL DE BRAZOS MOVILES EN MAQUINAS DE FORMACION DE ARTICULOS DE VIDRIO.	C 03B 9/41	QUÍMICA INORGÁNICA
E92302480	ES2075613	16/05/2003	PALANCA DE ANILLO DE GARGANTA PARA MAQUINA DE FORMACION DE CRISTAL.	C 03B 9/195	QUÍMICA INORGÁNICA
E94910491	ES2101521	16/05/2003	SISTEMA DE CONTROL ADECUADO PARA MAQUINA DE FORMACION DE ARTICULOS DEVIDRIO.	C 03B 9/41	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>3</b>					

**EMHART INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93300911	ES2087650	16/11/2003	FIJACION DE PASADOR CIEGO.	F 16B 19/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EMITEC GESELLSCHAFT FUR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89102734</a>	<a href="#">ES2054896</a>	01/11/2003	ARBOL DE TRANSMISION COMPUESTO.	F 16H 57/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E89101968</a>	<a href="#">ES2054889</a>	01/11/2003	ARBOL DE TRANSMISION MONTADO.	F 16H 57/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>2</b>					

**EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96904720</a>	<a href="#">ES2124087</a>	16/11/2003	EJES MULTICAPA ENSAMBLADOS	F 01L 1/047	MOTORES Y BOMBAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92810142</a>	<a href="#">ES2078015</a>	16/11/2003	APARATO DE MEDIDA PARA LAS CORRIENTES TURBULENTAS.	G 01F 1/32	INSTRUMENTOS
<a href="#">E97810059</a>	<a href="#">ES2140196</a>	01/11/2003	CAPTADOR DE CAUDAL MASICO DE CORIOLIS.	G 01F 1/84	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95810198</a>	<a href="#">ES2145244</a>	16/03/2003	DETECTOR DE CAUDAL MASICO SEGUN EL PRINCIPIO DE CORIOLIS.	G 01F 1/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E96104654</a>	<a href="#">ES2113758</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION DE BOBINAS EN FORMA DE SILLIN DIMENSIONADAS DE MANERA DIFERENTE	H 01F 41/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94911076</a>	<a href="#">ES2132396</a>	01/03/2003	APARATO DE MEDICION DEL ESTADO DE LLENADO.	G 01F 23/28	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95108009</a>	<a href="#">ES2128609</a>	16/03/2003	DISPOSICION PARA LA DETERMINACION Y/O EL CONTROL DE UN NIVEL DE CARGAPREDETERMINADO EN UN RECIPIENTE.	G 01F 23/296	INSTRUMENTOS
<a href="#">E93108932</a>	<a href="#">ES2118856</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION PARA LA MEDICION DE DISTANCIAS SEGUN EL PRINCIPIO DEL TIEMPO DE PROPAGACION DE IMPULSOS.	G 01S 7/52	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENDRESS U. HAUSER GMBH U. CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89106048</a>	<a href="#">ES2036292</a>	16/03/2003	APARATO DE MEDICION DEL NIVEL DE LLENADO.	G 01F 23/28	INSTRUMENTOS
<a href="#">E89107994</a>	<a href="#">ES2042865</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CIRCUITO PARA LA AUTOEXCITACION DE UN SISTEMA DE OSCILACION MECANICO EN OSCILACIONES DE RESONANCIA PROPIA.	B 06B 1/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92910898</a>	<a href="#">ES2066618</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA FIJAR DE FORMA ELECTRICAMENTE AISLADA UN ELECTRODO METALICO DE UNA SONDA EN LA ABERTURA DE UN ALOJAMIENTO.	G 01F 23/26	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92924463</a>	<a href="#">ES2093281</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION Y/O VIGILANCIA DE UN NIVEL DE LLENADO PREDETERMINADO EN UN RECIPIENTE.	G 01F 23/28	INSTRUMENTOS
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91301747</a>	<a href="#">ES2073118</a>	01/04/2003	PUERTA DE BARRERA PARA EL TRAFICO.	E 01F 15/00	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E90302835</a>	<a href="#">ES2057376</a>	16/05/2003	UN CONJUNTO DE BARRERAS DE INERCIA.	E 01F 15/00	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENGELHARD CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92400171	ES2095420	16/11/2003	PIGMENTO NACARADO DE OXICLORURO DE BISMUTO CON MEJOR SOLIDEZ A LA INTEMPERIE Y SU METODO DE OBTENCION.	C 09C 1/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92201239	ES2081031	16/05/2003	PREPARACION DE UN CATALIZADOR PARA HIDROTRATAMIENTO.	C 10G 49/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92201240	ES2106128	16/05/2003	PREPARACION DE UN SOPORTE PARA UN CATALIZADOR DE HIDROTRATAMIENTO.	B 01J 37/26	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92914090	ES2098515	16/03/2003	USO DE TAMICES MOLECULARES CRISTALINOS QUE CONTIENEN SITIOS OCTAEDRICOS CARGADOS EN PROCESOS DE DESECACION CICLICOS.	B 01D 53/26	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENGELHARD DE MEERN B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94201177	ES2137307	16/03/2003	CATALIZADOR Y PROCEDIMIENTO PARA LA OXIDACION SELECTIVA DE HIDROCARBUROS.	C 07C 51/215	QUÍMICA ORGÁNICA
E94201235	ES2137309	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ESTERIFICACION.	C 07C 67/03	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**ENICHEM S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91200837	ES2079025	16/03/2003	COMPOSICIONES LIQUIDAS REACTIVAS DOTADAS DE ALTA VELOCIDAD DE POLIMERIZACION QUE CONTIENEN POLIISOCIANATOS, Y COMPUESTOS CON UNO O MAS GRUPOS EPOXI.	C 08G 59/68	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENICHEM SYNTHESIS S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87200772	ES2029826	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SINTESIS DE DERIVADOS ALILADOS DE 2,2,6,6-TETRAALQUILPIPERIDINOLES.	C 07D 211/46	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**ENIGMA N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87600007	ES2052597	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRABAR PARTICULAS CELULOSICAS PENETRABLES POR EL AGUA.	C 08G 16/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENIRICERCHE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92201698	ES2109975	16/03/2003	CERMET DE NIQUEL Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLO.	C 22C 29/12	METALURGIA
E92200693	ES2052403	16/03/2003	PROCEDIMIENTO CONTINUO PARA DESASFALTAR Y DESMETALAR UN RESIDUO PROCEDENTE DE LA DESTILACION DE PETROLEO CRUDO.	C 10G 21/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90200063	ES2041113	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE GAS DE SINTESIS A PARTIR DE COMBUSTIBLES SOLIDOS DERIVADOS DE DESPERDICIOS SOLIDOS URBANOS O DE DESPERDICIOS SOLIDOS INDUSTRIALES.	C 10J 3/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>3</b>					

**ENVIREX INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100734	ES2114622	01/12/2003	METODO Y APARATO PARA REDUCIR LA INCRUSTACION DE HIERRO EN SISTEMA DETRATAMIENTO DE AGUA SUBTERRANEA.	C 02F 3/12	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ENVIROCHILL INTERNATIONAL LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93901073	ES2152245	01/11/2003	RECIPIENTE AUTORREFRIGERANTE PARA FLUIDOS.	F 25D 3/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90306368	ES2049926	16/05/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN JUNTAS OBTURADORAS INTUMESCENTES CONTRA EL FUEGO Y SUS METODOS DE PREPARACION.	E 06B 5/16	CONSTRUCCIÓN
E95301709	ES2126212	16/03/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN PUERTAS DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO.	E 06B 5/16	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EOKCHO METAL INDUSTRIES CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915694	ES2127395	16/04/2003	DISPOSITIVO PORTATIL DE REPRODUCCION PARA ACOMPAÑAMIENTO MUSICAL.	G 10H 1/36	INSTRUMENTOS
1					

**ERGODYNE CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92100249	ES2071350	01/12/2003	SOPORTE PARA LA MUÑECA.	A 47B 21/03	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**ERHARDT & LEIMER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88106473	ES2026597	01/04/2003	APARATO DE CORTE PARA BANDAS DE TEJIDO CONTINUAS.	D 06H 7/06	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ERICSSON GE MOBILE COMMUNICATIONS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91303508</a>	<a href="#">ES2100932</a>	01/05/2003	EQUIPO PARA CONSEGUIR DIVERSIDAD ADAPTATIVA EN SISTEMAS TELEFONICOS MOVILES CELULARES.	H 04B 7/08	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E91201285</a>	<a href="#">ES2057736</a>	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA TRATAR UNA SEÑAL ANALOGICA.	H 04B 1/64	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>2</b>					

**ERLENBACH GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95102247</a>	<a href="#">ES2132446</a>	01/12/2003	CUERPO MOLDEADO DE MATERIAL COMPUESTO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 29C 44/12	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ERNST PAUL LEHMANN PATENTWERK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95102927	ES2116004	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA EL DESACOPLE DE VEHICULOS DE JUGUETE GUIADOS POR VIA.	A 63H 19/18	SALUD
1					

**ERNST WINTER & SOHN (GMBH & CO.)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90111976	ES2066047	01/04/2003	MUELA DE RECTIFICADO PARA RECTIFICADO A ALTA VELOCIDAD.	B 24D 5/02	CONFORMADO II
1					

**E.R. SQUIBB & SONS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88305655	ES2056929	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN VENDAJE PARA HERIDAS, QUE COMPRENDE UNA CAPA ADHESIVA ACRILICA HIDROFILA.	A 61L 15/58	SALUD
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ESA K S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200370	ES2105067	01/11/2003	PIEZA PARA LA UNION DE ELEMENTOS LINEALES QUE CONVERGEN MUTUAMENTE ENANGULOS.	E 06B 3/964	CONSTRUCCIÓN
1					

**ESSILOR INTERNATIONAL, CIE GENERALE D'OPTIQUE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401055	ES2068529	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA FACILITAR LA REALIZACION DE UNALENTE OFTALMICA PROGRESIVA YLENTE OFTALMICA PROGRESIVA CORRESPONDIENTE.	G 02C 7/02	INSTRUMENTOS
1					

**ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90401507	ES2084013	01/04/2003	COMPUESTOS FOTOCROMICOS DEL TIPO DE INDOLINO-ESPIRO-OXAZINA CON CICLOS DE 5 CADENAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, COMPOSICIONES Y ARTICULOS FOTOCROMICOS CONTENIENDO TALES COMPUESTOS	C 07D 498/20	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ESTERLINE TECHNOLOGIES CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400926	ES2137336	01/05/2003	CABLE MOLDEADO Y METODO DE FABRICACION.	H 01B 7/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ESTIBAL, CORINNE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401012	ES2084955	01/04/2003	TAZA CERRADA PROVISTA DE UNA PIEZA DE BOCA.	B 65D 47/22	TRANSPORTE
1					

**ESU MAKKU CO. LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109022	ES2107708	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA DESTRUIR AGUJAS DE INYECCION.	A 61M 5/32	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ETABLISSEMENTS CAZAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92400222	ES2074834	16/11/2003	MAQUINA DE ESTUCHADO DE DOSIS UNITARIAS.	B 65B 35/38	TRANSPORTE
1					

**ETABLISSEMENTS DECAYEUX**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400811	ES2107146	01/05/2003	PUERTA CON CERRADURA DE FRISO, QUE LLEVA MEDIOS PERFECCIONADOS DE MONTAJE DE LA CERRADURA EN LA PUERTA.	E 06B 3/76	CONSTRUCCIÓN
1					

**ETABLISSEMENTS DELSOL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400608	ES2081186	16/03/2003	MONTURA DE PASADOR PARA CABELLO.	A 45D 8/34	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ETABLISSEMENTS SARRAN S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95910712	ES2128718	16/05/2003	CIERRE PARA ATADURA.	A 44C 5/20	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**ETA S.A. FABRIQUES D'EBAUCHES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88810221	ES2031278	16/04/2003	APARATO TELEFONICO.	H 04M 1/72	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89104561</a>	<a href="#">ES2038354</a>	16/04/2003	CAJA DE RELOJ PROVISTA DE UNA COFIA.	G 04B 39/02	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91108796</a>	<a href="#">ES2067799</a>	01/04/2003	RELOJ DE PULSERA APTO PARA RECIBIR MENSAJES RADIODIFUNDIDOS.	G 04G 1/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E89111555</a>	<a href="#">ES2030563</a>	16/04/2003	RELOJ ELECTRONICO QUE PRESENTA UNA ABERTURA DE INTRODUCCION DE UNA PILA Y UNA TAPA DE CIERRE DE ESTA ABERTURA, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ESTE RELOJ.	G 04C 10/00	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					

**ETERNIT-WERKE LUDWIG HATSCHEK AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89890005</a>	<a href="#">ES2026298</a>	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAR FIBRAS DE CELULOSA, ASI COMO PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO Y MEZCLAS PARA SU FABRICACION.	C 04B 18/28	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E90890019</a>	<a href="#">ES2048484</a>	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPREGNAR PRODUCTOS DE CEMENTO Y PRODUCTOS FABRICADOS SEGUN ESTE PROCEDIMIENTO.	C 04B 41/71	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ETIFIX ETIKETTIERSYSTEME GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108411	ES2137206	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACION DE ETIQUETAS AUTOADHESIVAS SOBRE RECIPIENTES.	B 65C 9/18	TRANSPORTE
1					

**ETS COURANT SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96420168	ES2125705	16/04/2003	CAJA CAPAZ DE SER ALMACENADA PLANA Y METODO PARA SU FABRICACION.	B 65D 5/30	TRANSPORTE
1					

**EURIAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91912951	ES2057910	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA OBTENCION DE CASEINA BETA.	A 23J 1/20	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EURO-MATSUSHITA ELECTRIC WORKS AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95105373	ES2123173	16/05/2003	CADENA PIROTECNICA.	F 42D 1/055	ARMAMENTO
1					

**EUROPAISCHE ATOMGEMEINSCHAFT (EURATOM)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87107229	ES2011633	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSFERENCIA PASIVA DE CALOR.	F 28D 15/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**EUROPAY INTERNATIONAL S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95909594	ES2140660	01/12/2003	SISTEMA DE GESTION DE TRANSACCIONES CONTROLADO POR UN CIRCUITO INTEGRADO.	G 07F 7/10	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95909718	ES2126252	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y VECTOR DE REDUCCION DEL DIOXIDO DE CARBONO ATMOSFERICO.	B 09B 1/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**EVANS MEDICAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910403	ES2124258	16/05/2003	PRODUCCION DEL VIRUS DE LA HEPATITIS A.	C 12N 7/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**EVC RIGID FILM GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106199	ES2098815	01/04/2003	LAMINA ROMPIBLE APLICANDO PRESION PARA UN ENVASE QUE PUEDE ROMPERSE TAMBIEN APLICANDO PRESION.	B 65D 75/36	TRANSPORTE
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EXECUTONE INFORMATION SYSTEMS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94911420	ES2132398	01/12/2003	SISTEMA DE COMUNICACIONES Y ATENCION AL PACIENTE.	G 06F 17/00	INSTRUMENTOS
E95911970	ES2132649	01/12/2003	SISTEMA DE COMUNICACION TELEFONICA CON DISPOSITIVO DE LOCALIZACION DEUSUARIOS.	H 04M 11/02	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>2</b>					

**EXORI - IMPORT - EXPORT GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96912026	ES2136401	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CUERPOS MOLDEADOS.	B 27N 3/00	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**EXXON CHEMICAL PATENTS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908144	ES2121781	16/03/2003	COMPOSICIONES DE FUELOLEO.	C 10L 1/22	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90306908	ES2078310	16/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO.	C 09D 5/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90303529	ES2072390	16/03/2003	COMPOSICIONES LUBRICANTES MEJORADAS SIN CENIZAS PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	C 10M 141/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88305292	ES2024024	01/03/2003	COMPOSICION INHIBIDORA DE LA CORROSION.	C 23F 11/10	METALURGIA
E90303532	ES2057384	16/05/2003	COMPOSICION LUBRICANTE MEJORADA BAJA EN CENIZAS PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	C 10M 141/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96902697	ES2144725	16/11/2003	ELASTOMEROS TERMOPLASTICOS DE PROPILENO Y UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIRLOS CON UNA CAMARA Y DOS CATALIZADORES.	C 08L 23/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91907101	ES2085991	01/04/2003	ESTERES Y FLUIDOS QUE LOS CONTIENEN.	C 07C 69/30	QUÍMICA ORGÁNICA
E92904790	ES2072752	01/11/2003	OFRETITA SILICEA.	C 01B 39/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E88304752	ES2021143	01/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA PREPARAR COMPOSICIONES OLEAGINOSAS ESTABLES.	C 10M 177/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90909165	ES2074164	16/05/2003	SISTEMAS EMULSIFICADORES.	B 01F 17/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>10</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911793	ES2103084	16/03/2003	PROCESO PARA REFORMACION CATALITICA DE NAFTA.	C 10G 35/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**FABIO PERINI S.p.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91830160	ES2091900	16/03/2003	APARATO PARA MODIFICAR LA FRECUENCIA DE MOVIMIENTO DE UN ELEMENTO EMPUJADOR.	B 65H 18/00	TRANSPORTE
E94916386	ES2097655	16/05/2003	APARATO Y METODO PARA APLICAR COLA EN UN TUBO PARA EL ENROLLADO DE MATERIAL LAMINAR CONTINUO.	B 65H 19/28	TRANSPORTE
E92830160	ES2076021	16/03/2003	METODO Y APARATO PARA CORTAR MATERIAL CONTINUO.	B 26F 3/02	CONFORMADO II
E91830159	ES2060340	16/03/2003	REBOBINADORA PROVISTA DE MEDIOS PARA CAMBIAR EL NUMERO DE PERFORACIONES PROPORCIONADAS ALREDEDOR DE CADA ROLLO EN EL TRANSCURSO DE LA FORMACION.	B 65H 23/18	TRANSPORTE
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FAIST AUTOMOTIVE GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97902312	ES2141592	16/12/2003	Componente multicapa absorbente de sonidos	G 10K 11/172	INSTRUMENTOS
1					

**FALLESEN, HENRIK KNUDSEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90906143	ES2084025	16/03/2003	TRAMPA PARA RATAS.	A 01M 23/30	AGRICULTURA
1					

**FANJA LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93915092	ES2115770	01/04/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA CAMBIAR LA RELACION DE COMPRESION EN UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	F 02B 75/04	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FA.PE.MAC.SPA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94110080	ES2145792	01/06/2003	MANDRIL, PARTICULARMENTE PARA MECANIZAR MARMOL Y SIMILARES.	B 24B 41/04	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**FARREL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94921415	ES2126129	01/04/2003	ACOPLAMIENTO DE CUERPOS DE ROTOR A MUÑONES DE EJE.	F 16D 1/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92913804	ES2131072	16/03/2003	ACOPLAMIENTOS DE DESCONEXION RAPIDA PARA ROTORES DE TRES PIEZAS EN MEZCLADORES CONTINUOS PARA MATERIALES PLASTICOS.	B 29B 7/48	CONFORMADO II
E87304136	ES2026532	16/03/2003	MAQUINA MEZCLADORA.	B 29B 7/00	CONFORMADO II
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FARREL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87303305	ES2026531	01/04/2003	CONTROL PARA MEZCLADORAS POR LOTES.	B 29B 7/28	CONFORMADO II
1					

**FARREN, NICHOLAS ERNEST**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89304113	ES2069579	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA PRESENTAR INFORMACION.	G 09F 15/00	INSTRUMENTOS
1					

**F.A. RUEB HOLDING GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101964	ES2107697	01/12/2003	MATERIAL DE POLIAMIDA ELECTROSTATICO REVESTIDO, SU UTILIZACION Y METODO PARA SU PREPARACION.	H 01B 1/22	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FAUDI FILTERSYSTEME GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95100434	ES2113131	01/12/2003	BUJIA FILTRANTE.	B 01D 29/21	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILES S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98102145	ES2149022	16/11/2003	CORREDERA DE ASIENTO DE VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60N 2/08	TRANSPORTE
1					

**FEM-AERO, SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910126	ES2137259	01/05/2003	PROPULSOR INDIVIDUAL SUBMARINO.	A 63B 35/12	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FERAG AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95106091</a>	<a href="#">ES2117323</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CORTE CON UN ELEMENTO DE CORTE EN FORMA DE DISCO.	B 26D 1/20	CONFORMADO II
<a href="#">E89106113</a>	<a href="#">ES2037312</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA AGRUPAR PLIEGOS IMPRESOS PLEGADOS.	B 65H 39/065	TRANSPORTE
<a href="#">E92810339</a>	<a href="#">ES2078719</a>	16/03/2003	INSTALACION DE COMPRESION DE UNA MAQUINA DE ENROLLAMIENTO PARA FABRICAR PAQUETES CILINDRICOS DE ARTICULOS DE IMPRESION.	B 65B 63/04	TRANSPORTE
<a href="#">E94105836</a>	<a href="#">ES2117169</a>	16/03/2003	INSTALACION PARA ALIMENTAR PRODUCTOS, COMO TARJETAS Y MUESTRAS DE ARTICULOS, HASTA UN PUESTO DE TRATAMIENTO POSTERIOR.	B 65H 3/44	TRANSPORTE
<a href="#">E93103235</a>	<a href="#">ES2101889</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA ABRIR PRODUCTOS IMPRESOS PLEGADOS.	B 65H 5/30	TRANSPORTE
<b>5</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FERRARI, FRANCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200300	ES2118308	01/11/2003	ELEMENTOS SUJETADORES AMOVIBLES RAPIDOS EN PARTICULAR PARA MUEBLES.	F 16B 12/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**FERRARI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90110809	ES2045651	16/03/2003	SISTEMA PARA LA PROTECCION DE DISPOSITIVOS DE COMBUSTION DEL GAS DE ESCAPE DE AUTOMOVIL.	F 02D 41/22	MOTORES Y BOMBAS
1					

**FERRERO, ALEXANDRE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96904166	ES2127006	01/12/2003	DISPOSITIVO DE AYUDA AL ENCENDIDO Y DE REGULACION PARA TUBOS FLUORESCENTES.	H 05B 41/232	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FERRERO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109004	ES2115806	01/05/2003	APARATO DE SUMINISTRO POR CAIDA, POR EJEMPLO, PARA EL LLENADO DE RECIPIENTES Y METODO RELACIONADO CON EL MISMO.	B 65B 39/00	TRANSPORTE
E94109003	ES2096975	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA EL MONTAJE AUTOMATICO DE CUERPOS EN FORMA DE COPA.	B 65B 7/28	TRANSPORTE
E94109005	ES2108905	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA RECOGER ARTICULOS DE UN VOLUMEN DE CONTENCIÓN, POR EJEMPLO PARA EL ENVASADO DE CONTENEDORES.	B 65B 35/08	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**FGU FORSCHUNGSGESELLSCHAFT UMFORMTECHNIK M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98120235	ES2162380	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA PERFORACION DE UNA PIEZA DE TRABAJO.	B 21D 28/18	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
--------------	----------------	----------------------	--------	-----	----------------

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107402	ES2091515	16/04/2003	ANALOGOS FLUORADOS DE LA VITAMINA D3.	C 07C 401/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110626	ES2112875	16/04/2003	ANTIBIOTICO LL-E19020 ALFA 1.	C 07H 15/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110954	ES2111018	16/04/2003	ANTIBIOTICO LL-E19020 GAMMA.	C 07H 7/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110974	ES2097834	16/04/2003	ANTIBIOTICOS LL-E19020 EPSILON Y LL-E19020 EPSILON 1.	C 07H 7/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E92110975	ES2103327	16/04/2003	ANTIBIOTICOS LL-E19020 ZETA Y LL-E19029 ETA.	C 07H 7/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E90103167	ES2141079	16/12/2003	DERIVADOS DE GLICINA.	C 07K 5/10	QUÍMICA ORGÁNICA
E89100403	ES2060675	16/12/2003	IMIDAZOBENZODIACEPINA EFICAZ COMO ANTIPSICOTICO.	A 61K 31/55	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E89103182	ES2065929	16/12/2003	NUEVOS DERIVADOS DE ESTILBENO, FABRICACION Y USO DE LOS MISMOS COMO MEDICAMENTOS.	C 07D 295/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E95105591	ES2119258	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GUANIDINAS.	C 07C 277/00	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91100502	ES2063383	16/11/2003	VACUNAS CONTRA LA COCCIDIOSIS.	C 12N 15/30	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>10</b>					

**F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87109199	ES2051712	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LAS COMPOSICIONES DENOMINADAS LL-E19020 ALFA Y LL-E109020 BETA.	C 07G 11/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**FIAT AUTO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109737	ES2053238	01/03/2003	SISTEMA DE SOPORTE DE COLUMNA DE LA DIRECCION ABATIBLE CON ABSORCION DE ENERGIA.	B 62D 1/19	TRANSPORTE
E90830266	ES2047904	16/05/2003	UN MIEMBRO DE SUSPENSION PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	F 16F 9/50	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FIAT OM CARRELLI ELEVATORI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102443	ES2131536	16/12/2003	CARRETILLA ELEVADORA ALIMENTADA ELECTRICAMENTE.	B 60L 11/18	TRANSPORTE
1					

**FIBERCARB, L.L.C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92302910	ES2107503	16/05/2003	ENSAMBLADO DE BLOQUE DE FILTRO CONDUCCION EN UNA DIRECCION.	B 01D 29/05	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**FIBERITE INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300282	ES2108085	16/12/2003	RESINAS Y COMPUESTOS ENDURECIDOS.	C 08J 5/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FIBERWEB FRANCE SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94470018	ES2122205	01/03/2003	MATERIAL NO TEJIDO A BASE DE POLIMEROS DERIVADOS DEL ACIDO LACTICO, PROCEDIMIENTO DE FABRICACION Y UTILIZACION DE DICHO MATERIAL NO TEJIDO.	D 04H 1/42	TEXTILES
1					

**FICARELLI, IVANO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106054	ES2105399	16/04/2003	SISTEMA DE TRANSPORTE POR CARRETERA DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y AGRICOLAS DE GRAN VOLUMEN.	A 01B 73/00	AGRICULTURA
1					

**FICHTEL & SACHS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109953	ES2098824	16/03/2003	PLATO DE EMBRAGUE CON DISCOS DE FRICCION EN CARGA.	F 16F 15/123	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FICO CABLES, S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94912560	ES2123779	16/03/2003	VALVULA DE CIERRE PARA EMBOLOS DE DISPOSITIVOS AUTORREGULADORES HIDRAULICOS.	F 16C 1/22	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**FICO TRANSPAR, S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910270	ES2094356	16/03/2003	BOMBA IMPULSORA DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.	B 60S 1/48	TRANSPORTE
1					

**FIGEST B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97810098	ES2110941	16/12/2003	MOTOR PIEZOELECTRICO CON ONDA PROGRESIVA.	H 01L 41/09	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FINA RESEARCH S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89870026</a>	<a href="#">ES2024072</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE CATALIZADORES QUE CONTIENEN METAL DEL GRUPO DEL PLATINO Y SUS EMPLEOS.	B 01J 23/62	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**FINMECCANICA S.P.A. - RAMO AZIENDALE ALENIA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93108306</a>	<a href="#">ES2089635</a>	16/05/2003	INVERSOR DE EMPUJE PARA MOTORES A REACCION DE AVIONES.	F 02K 1/60	MOTORES Y BOMBAS
1					

**FIN TRADE INTERNATIONAL S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94907529</a>	<a href="#">ES2137357</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA FIJAR UNA PLACA A UN EDIFICIO.	E 04F 13/08	CONSTRUCCIÓN
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FIRMA ANTON HOLZHAUER UMFORMTECHNIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96914933	ES2131397	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN CONMUTADOR.	H 01R 43/08	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**FIRMA CARL FREUDENBERG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92103671	ES2080973	01/04/2003	JUNTA DE CARTUCHO.	F 16J 15/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92103672	ES2080974	01/04/2003	JUNTA DE CARTUCHO.	F 16J 15/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90104302	ES2046562	16/05/2003	SOPORTE AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE PARA UN MOTOR DE EXPLOSION.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FIRMA THEODOR HYMMEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90104713	ES2041460	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CALENTAR LA CINTA DE UNA PRENSA.	B 30B 5/06	CONFORMADO II
1					

**FIRST BRANDS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91850028	ES2052356	16/12/2003	APARATO PARA ABRIR BOLSAS DE PLASTICO.	B 65B 69/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96108549</a>	<a href="#">ES2132807</a>	01/03/2003	APARATO PARA LA COLOCACION DE UNA PIEZA DE ANCLAJE POR EXPANSION.	B 25B 31/00	CONFORMADO II
<a href="#">E94922852</a>	<a href="#">ES2122310</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO, SOBRE TODO PARA LA COGIDA DE UN BLOC DE NOTAS, PARA SU INCORPORACION EN LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	B 60R 7/08	TRANSPORTE
<a href="#">E95105493</a>	<a href="#">ES2126173</a>	01/03/2003	ELEMENTO DE CONTROL DE LA TENSION PREVIA DE PIEZAS DE ANCLAJE POR ATORNILLAMIENTO.	F 16B 31/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92103665</a>	<a href="#">ES2065720</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN TACO EXPANSIBLE HECHO DE METAL.	F 16B 13/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92105258</a>	<a href="#">ES2059172</a>	01/03/2003	TACO EXPANSIBLE HECHO DE MATERIA PLASTICA.	F 16B 13/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95923085	ES2138217	16/03/2003	VALVULA DE CONTROL DE FLUIDO CON ATENUADOR Y SELLO DINAMICO.	F 16K 47/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**FISHER-ROSEMOUNT GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95103532	ES2135607	01/04/2003	DISPOSICION DE VALVULA.	F 16K 11/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**FISSLER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92106035	ES2057942	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN APARATO DE COCINA O COCCION CON ESMALTADO DECORATIVO Y/O TECNICO EN LA ENVOLVENTE.	A 47J 36/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FLEISCHHACKER, GERHARD, DR. DIPL.-ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89890132	ES2023076	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION DE SUSTANCIAS DAÑINAS Y OLOSOSAS DE MEDIOS GASEOSOS MEDIANTE FILTRADO BIOLÓGICO.	B 01D 53/34	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94913439	ES2095763	01/05/2003	PAVIMENTO.	E 01C 5/00	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**FLEXA GMBH & CO PRODUKTION UND VERTRIEB KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110244	ES2049063	01/04/2003	ELEMENTOS DE UNION PARA TUBOS ONDULADOS Y MANGUERAS.	F 16L 37/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FLEXI-COIL (UK) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88300587	ES2035913	16/12/2003	APARATO EN FORMA DE BOBINA.	A 01B 29/04	AGRICULTURA
E91116885	ES2061144	16/12/2003	APARATO PARA MOVIMIENTO DE TIERRA.	A 01B 29/04	AGRICULTURA
<b>2</b>					

**F.LLI BARRO GIOVANNI & LUIGI S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96201359	ES2144694	16/04/2003	PORTABOTELLAS PARA BICICLETAS.	B 62J 1/00	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FLOMOTION LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91303167</a>	<a href="#">ES2047375</a>	16/05/2003	CONTENEDOR PLEGABLE DE MATERIAL A GRANEL.	B 65D 88/52	TRANSPORTE
<a href="#">E92200672</a>	<a href="#">ES2090479</a>	01/04/2003	RECIPIENTE PLEGABLE PARA PRODUCTOS A GRANEL O LIQUIDOS.	B 65D 77/06	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**FLORSHEIM GROUP INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92915123</a>	<a href="#">ES2108758</a>	01/04/2003	REALIZACION DE UN ZAPATO.	A 43B 21/32	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**F.L. SMIDTH & CO. A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96917364	ES2135234	16/03/2003	MOLINO DE RODILLO ANULAR.	B 02C 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94919564	ES2099618	01/03/2003	MOLINO DE RODILLO Y ANILLO.	B 02C 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>2</b>					

**FLUIDELEC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401279	ES2071249	01/03/2003	APARATOS DE TRANSPORTE DE CARGAS LIGERAS POR VAGONETAS AUTOMOTORAS SOBRE RAILES.	B 61B 13/00	TRANSPORTE
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FMC CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101430	ES2099301	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN ALIMENTADOR.	B 06B 1/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90401441	ES2042237	16/05/2003	ESTERILIZACION DE ENVASES POR MEDIO DE PEROXIDO DE HIDROGENO, PERACIDOS Y RADIACION ULTRA-VIOLETA.	A 61L 2/10	SALUD
<b>2</b>					

**F&MP RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92917135	ES2091483	01/05/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE UN CONCENTRADO A PARTIR DE JUGO.	A 23L 2/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FOCKE & CO. (GMBH)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92106709	ES2080368	01/04/2003	RECIPIENTE PLEGABLE COLAPSABLE.	B 65D 6/18	TRANSPORTE
1					

**FOCKE & CO. (GMBH & CO.)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90105315	ES2057230	01/04/2003	ENVASE HECHO A BASE DE LAMINAS PARA PAÑUELOS DE PAPEL.	B 65D 5/54	TRANSPORTE
1					

**FOGGINI PROGETTI S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90111978	ES2044327	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA SOPORTAR DE FORMA GIRATORIA ELEMENTOS MANUALMENTE ORIENTABLES PARTICULARMENE PARA REJILLAS DIFUSORAS DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS VEHICULOS AUTOMOVILES.	B 60H 1/34	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FOMATEX S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108308	ES2121118	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA TERMOCONFORMACION DE MATERIAL TERMOPLASTICO CELULAR Y DE MATERIAL TERMOPLASTICO CELULAR RETICULADO EN LAMINAS O BANDAS.	B 29C 59/04	CONFORMADO II
1					

**FORCE COMPUTERS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90100251	ES2074481	01/11/2003	ORDENADOR CON UN GRAN NUMERO DE TARJETAS ENCHUFABLES.	G 06F 13/24	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FORD MOTOR COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92305698</a>	<a href="#">ES2079798</a>	01/04/2003	CAPA ANTI-IRIDISCENTE PARA UN ARTICULO DE ENCRISTALADO TRANSPARENTE.	G 02B 5/26	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91109234</a>	<a href="#">ES2043410</a>	01/04/2003	PIEZA DE REMATE PARA AUTOMOVIL.	B 60R 19/18	TRANSPORTE
<a href="#">E95300822</a>	<a href="#">ES2119309</a>	16/11/2003	SISTEMA DE ESCAPE PARA UN MOTOR DE IGNICION POR CHISPA.	F 01N 3/02	MOTORES Y BOMBAS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FORD MOTOR COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97918278	ES2142674	16/03/2003	Conjunto de radiador y condensador	B 60K 11/04	TRANSPORTE
E96300914	ES2132842	16/12/2003	FABRICACION DE MANERA FLEXIBLE DEL CONJUNTO DE UN BLOQUE DE MOTOR.	F 02F 7/00	MOTORES Y BOMBAS
E93303058	ES2090865	01/04/2003	TENSOR DE CORREA DE ACCIONAMIENTO DE ACCESORIOS DE AUTOMOCION.	F 16H 7/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>3</b>					

**FORGES LE BEON (SA)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93920571	ES2106365	16/04/2003	PANELES DE TRAINA.	A 01K 73/045	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FORINTEK CANADA CORP.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89304133</a>	<a href="#">ES2060762</a>	01/03/2003	APARATO Y METODO PARA PRENSAR AL VAPOR UN MATERIAL COMPRESIBLE.	B 27N 3/20	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**FORMOLD LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92306054</a>	<a href="#">ES2079147</a>	01/04/2003	APILAMIENTO DE ARTICULOS EN ALMACEN Y/O EN TRANSPORTE.	B 65G 57/26	TRANSPORTE
<a href="#">E94300890</a>	<a href="#">ES2104269</a>	01/11/2003	BANDEJA PARA ALMACENAMIENTO Y APILAMIENTO DE ARTICULOS.	B 65D 71/70	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FORMTECH ENTERPRISES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97907703	ES2146984	16/12/2003	AGENTE DE MEZCLA INTERFACIAL PARA MATERIALES COMPUESTOS DE FIBRA NATURAL.	B 29C 67/20	CONFORMADO II
1					

**FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87102163	ES2048143	16/11/2003	RECIPIENTE DE TRANSPORTE DE DOBLE PARED PARA MATERIAL RADIATIVO.	G 21F 1/04	TÉCNICA NUCLEAR
1					

**FORSHEDA LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95920165	ES2129203	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA FIJAR UN PRECINTO EN UNA MUESCA.	B 23P 11/00	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FORT JAMES CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93105539	ES2129466	01/04/2003	ANTENA PARA COCINAR MEJOR CON MICROONDAS.	H 05B 6/72	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**FOSECO INTERNATIONAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300940	ES2075607	16/11/2003	COMPOSICIONES LIGANTES DE RESINA FENOL-ALDEHIDO DE TIPO RESOL ALCALINO.	B 22C 1/16	CONFORMADO I
E92107102	ES2090405	16/04/2003	DISPOSITIVO CALENTADOR MEJORADO PARA SISTEMAS DE AFINO DEL ALUMINIO.	C 22B 21/00	METALURGIA
<b>2</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FOSELLA, GREGORY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91904356	ES2140387	01/12/2003	LLAVE DE TUERCAS AJUSTABLE.	B 25B 13/46	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301785	ES2088226	01/04/2003	DISPOSICION DE LOS TUBOS DEL SOBRECALENTADOR Y RECALENTADOR DE UN GENERADOR DE VAPOR PARA RECUPERACION DE CALOR.	F 22G 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88303968	ES2029016	16/04/2003	METODO PARA GENERAR EL GAS QUE IMPULSA UNA TURBINA DE GAS.	F 23C 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E89305679	ES2044117	16/04/2003	REACTOR DE LECHO FLUIDO CON ACANALADURAS SEPARADORAS.	B 01J 8/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93304275	ES2112388	01/04/2003	SISTEMA DE REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO Y METODO QUE TIENE UN TERMOCAMBIADOR.	F 23C 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94916294	ES2098947	16/03/2003	DERIVADOS DE BETA,BETA-DIMETIL-4-PIPERIDINOETANAMINA COMO INHIBIDORES DE LA BIOSINTESIS DEL COLESTEROL.	C 07D 211/26	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**FOX VALLEY SYSTEMS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90106009	ES2053006	16/03/2003	APARATO PULVERIZADOR CON ELEMENTO DE CONTRAPESO.	E 01C 23/16	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRAMATOME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400981	ES2054285	16/03/2003	ELEMENTO DE EXTREMO INFERIOR DE UN CONJUNTO DE COMBUSTIBLE QUE INCLUYE UN DISPOSITIVO DE RETENCION DE PARTICULAS Y CONJUNTO DE COMBUSTIBLE QUE INCLUYE DICHO ELEMENTO DE EXTREMO.	G 21C 3/32	TÉCNICA NUCLEAR
E91400056	ES2064925	16/11/2003	GUARNICION DE ESTANQUEIDAD SECA PARA PIEZA GIRATORIA Y MAQUINA GIRATORIA QUE COMPRENDE DICHA GUARNICION.	F 16J 15/34	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E88400998	ES2019462	01/03/2003	LANZA TUBULAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE INTERNA DE UN TUBO.	C 25D 7/04	METALURGIA
E93400071	ES2092240	01/11/2003	LAPIZ DE COMBUSTIBLE NUCLEAR Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE LA VAINA DE DICHO LAPIZ.	G 21C 3/07	TÉCNICA NUCLEAR
E88400925	ES2025792	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SUBSTITUCION INTEGRAL DE UN GENERADOR DE VAPOR DE UN REACTOR DE AGUA A PRESION.	G 21D 1/00	TÉCNICA NUCLEAR
E87401273	ES2016635	01/03/2003	RACIMO DE REGULACION PROVISTO DE LAPICES DESMONTABLES PARA ENSAMBLAJE DE COMBUSTIBLE NUCLEAR Y PROCEDIMIENTO DE REEMPLAZADO DE UN LAPIZ DE UNO DE DICHOS RACIMOS.	G 21C 7/10	TÉCNICA NUCLEAR
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRAMO DEVELOPMENTS (U.K.) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91912239</a>	<a href="#">ES2095941</a>	16/04/2003	SISTEMA DE BOMBA SUBMARINA.	E 21B 33/076	MINERÍA
<b>1</b>					

**FRAMO ENGINEERING A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94912606</a>	<a href="#">ES2138658</a>	01/04/2003	SISTEMA DE ESTANQUEIDAD.	F 16J 15/40	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E91907365</a>	<a href="#">ES2048694</a>	16/04/2003	SISTEMA PARA LA EXTRACCION TERMICA DE MINERAL.	E 21B 36/00	MINERÍA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRAMO ENGINEERING AS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89302229	ES2064433	01/03/2003	UNIDAD DE BOMBA DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICO.	F 04B 17/00	MOTORES Y BOMBAS
<b>1</b>					

**FRA.MO. SNC DI FRANCA RIVA & C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95921065	ES2133777	01/05/2003	BANDEJA PARA ENVASADO DE ALIMENTOS.	B 65D 81/26	TRANSPORTE
E93913360	ES2130273	01/05/2003	PERFORACION DE LAMINAS.	B 26F 1/24	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRANCESCHINI F.LLI S.N.C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89830132</a>	<a href="#">ES2048862</a>	16/04/2003	ESTUCHE, ESPECIALMENTE PARA CUBERTERIA.	A 47J 47/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**FRANCE TELECOM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92400861</a>	<a href="#">ES2115652</a>	01/04/2003	CIRCUITO DE GESTION DE ACCESO A RECURSOS LOGICOS.	G 06F 12/02	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92401244</a>	<a href="#">ES2081067</a>	01/04/2003	SISTEMA DE TELERREUNION TELEFONICA.	H 04M 3/56	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRANZ KALDEWEI GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96105694	ES2136912	01/04/2003	BAÑERA O PLATO DE DUCHA.	A 47K 3/16	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FIRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900875	ES2124626	01/12/2003	EQUIPO PARA ESTACIONAR BICICLETAS	B 62H 3/08	TRANSPORTE
1					

**FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107655	ES2114966	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA PROBAR RESORTES DE FUELLE, EN ESPECIAL PARA VEHICULOS DE MOTOR Y PARA REMOLQUES DE VEHICULOS DE MOTOR EN CONDICIONES DE CARGA SIMILARES A LAS DE TRABAJO.	G 01N 3/00	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FREDART SONDERMASCHINEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94911186	ES2112529	01/04/2003	INSTALACION DE SOLDADURA DE COMPONENTES MONTADOS SUPERFICIALMENTE.	B 23K 1/008	CONFORMADO I
1					

**FREEWING AIRCRAFT CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908602	ES2127382	16/03/2003	AVION DE ALA LIBRE STOL-VTOL CON LARGUERO DE COLA ARTICULADO.	B 64C 3/38	TRANSPORTE
1					

**FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401336	ES2027820	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS PARA AMORTIGUAR LAS VIBRACIONES DE LOS CABLES TENSORES.	F 16F 9/30	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT KERAMIK UND KUNSTSOFFWERKE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90103215	ES2044263	16/11/2003	ANILLO OBTURADOR.	F 16L 47/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**FRIEDRICH BACKHUS KOMPOST-TECHNOLOGIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95913009	ES2124538	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSPOSICION DE COMPOSTE.	C 05F 17/02	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**FRIEDRICH BOYSEN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110837	ES2057674	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN DISPOSITIVO PARA LA DEPURACION O DESCOMPOSICION CATALITICA DE GASES DE ESCAPE CALIENTES.	F 01N 3/28	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRIEDRICH GROHE AG & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91109164</a>	<a href="#">ES2103286</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE AJUSTE DE VALOR NOMINAL EN UNA VALVULA MEZCLADORA DE AGUA FRIA Y CALIENTE CONTROLADA POR TERMOSTATO.	G 05D 23/13	INSTRUMENTOS
<a href="#">E90103819</a>	<a href="#">ES2036066</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION PARA GRIFOS DE AGUA.	E 03C 1/042	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E90103788</a>	<a href="#">ES2036854</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION PARA GRIFOS MEZCLADORES.	E 03C 1/042	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E90103818</a>	<a href="#">ES2036377</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION.	E 03C 1/042	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E90103837</a>	<a href="#">ES2055815</a>	01/11/2003	GRIFERIA DE MEZCLA.	F 16K 27/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E96103627</a>	<a href="#">ES2143103</a>	16/03/2003	VALVULA MEZCLADORA CON PALANCA MANUAL.	F 16K 31/60	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E90101743</a>	<a href="#">ES2045584</a>	01/11/2003	VALVULA MEZCLADORA PARA GRIFERIAS SANITARIAS.	F 16K 11/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRITZ, HUBERT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93109822</a>	<a href="#">ES2083226</a>	01/04/2003	AGENTE PESTICIDA Y RETARDADOR DEL FUEGO PARA MADERA Y OTROS MATERIALES ORGANICOS.	B 27K 3/52	CONFORMADO II
<a href="#">E93108321</a>	<a href="#">ES2094961</a>	01/04/2003	PARED PARA UNA CASA DE MADERA CON UN AISLAMIENTO.	E 04B 1/76	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**FR. MEGERLE GMBH LACKFABRIKEN UND RIVALINWERKE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95107414</a>	<a href="#">ES2124459</a>	16/04/2003	LACA DE PROTECCION PARA UN ESPEJO.	C 09D 5/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FRYMA-MASCHINEN AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95103504	ES2122362	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA CLASIFICACION EN HUMEDOS.	B 03B 5/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**FUJI ELECTRIC CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92104424	ES2112871	16/05/2003	HORNO PARA COLADA A BAJA PRESION.	B 22D 18/04	CONFORMADO I
E93105526	ES2118849	16/05/2003	METODO PARA INTRODUCIR CONSTANTES DE FUNCIONAMIENTO EN UN INVERSOR.	G 05B 19/10	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92109970	ES2111013	01/04/2003	UNA COMPOSICION PROFILACTICA/TERAPEUTICA QUE CONTIENE WS7622A PARA EVITAR O TRATAR LA COAGULACION INTRAVASCULAR DISEMINADA, LA ENFERMEDAD INFECCIOSA CRONICA DEL TRACTO RESPIRATORIO O LA BRONQUITIS CRONICA	C 07K 2/00	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**FUJITSU LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88400248	ES2086303	01/11/2003	DISPOSITIVO DE DESVIACION HOLOGRAFICO.	H 01S 3/101	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92101644</a>	<a href="#">ES2092584</a>	16/12/2003	APARATO DE PANTALLA CON TUBO DE IMAGEN CON FUNCION DE POSICION DE ESPERA.	G 09G 1/16	INSTRUMENTOS
<a href="#">E96903877</a>	<a href="#">ES2122796</a>	16/12/2003	BARRAS CONDUCTORAS CON CONDENSADORES DE FILTRADO	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94102494</a>	<a href="#">ES2118272</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE RECUBRIMIENTO PARA BLOQUEAR EL ACCESO A DISQUETERAS PARA ARCHIVO DE DATOS DE UNA UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE DATOS.	G 11B 33/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E96101683</a>	<a href="#">ES2125682</a>	16/12/2003	UNION POR APRIETE, EN ESPECIAL PARA LA SUJECION DE PARTES DE CAJA DE APARATOS ELECTRICOS Y ELEMENTO DE CIERRE PARA LA MISMA.	F 16B 21/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>4</b>					

**FUTURPLAST S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91830097</a>	<a href="#">ES2094214</a>	16/04/2003	APARATO PARA LA RECOGIDA DE JERINGAS USADAS Y LA DISTRIBUCION CONDICIONAL DE LAS NUEVAS JERINGAS.	A 61M 5/00	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97919465	ES2144857	16/05/2003	Utilizacion de derivados benzonaftalenicos para la fabricacion de medicamentos destinados al tratamiento de las enfermedades del sistema nervioso	A 61K 31/19	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**GALLAY, PHILIPPE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94410013	ES2108400	16/04/2003	PERFECCIONAMIENTO PARA LA UNION DE UN ZAPATO A UNA RAQUETA DE NIEVE.	A 63C 13/00	SALUD
1					

**GARRIDO SALVADORES, FERNANDO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910020	ES2101312	16/05/2003	APARATO PARA NADAR Y/O BUCEAR ARRASTRADO POR UN BOTE.	A 63B 35/00	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GA-TEK, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94302903	ES2111851	16/05/2003	FUSIBLES DE LIMITACION DE CORRIENTE.	H 01H 85/165	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**G.D. SEARLE & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87101222	ES2017647	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS TIOTERES FENOLICOS INHIBIDORES DE 5-LIPOXIGENASA.	C 07C 323/20	QUÍMICA ORGÁNICA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92913754</a>	<a href="#">ES2078748</a>	01/05/2003	MASAS TERMOPLASTICAS PARA MOLDEAR, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION Y PROCEDIMIENTO PARA OBTENER PIEZAS MOLDEADAS DE CERAMICA O METAL POR SINTERIZACION.	C 04B 35/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E92909439</a>	<a href="#">ES2124727</a>	01/05/2003	SILICIO DE GRANO FINO CON HALOGENO UNIDO SUPERFICIALMENTE, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y SU USO.	C 07F 7/16	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**GEBR. FELSS GMBH & CO. KG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90111835</a>	<a href="#">ES2063201</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL CAMBIO DEL UTIL EN MAQUINAS ESTAMPADORAS DE REDONDO Y DE AMASAR.	B 21J 7/16	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GEBR. MERTEN GMBH & CO.KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96914902	ES2133965	01/04/2003	DISPOSITIVO ELECTRICO DE ENCHUFE.	G 02B 6/38	INSTRUMENTOS
1					

**GEBROEDERS CAPPELLE N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905293	ES2055594	16/03/2003	PIGMENTOS ORGANICOS MEJORADOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y UTILIZACION EN PINTURAS.	C 09B 67/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**GEBRUDER SULZER AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106344	ES2024450	01/03/2003	BASTIDOR DE ALMACENAMIENTO PARA ELEMENTOS COMBUSTIBLES NUCLEARES.	G 21C 19/07	TÉCNICA NUCLEAR
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GEC ALSTHOM LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90301744	ES2045790	01/12/2003	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE BOBINA MOVIL.	G 01R 5/08	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**GEC ALSTHOM SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90102196	ES2067574	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA APARATO ELECTRICO CON GAS DIELECTRICO, PRINCIPALMENTE PARA DISYUNTORES O REDUCTORES DE MEDIDA.	H 01H 33/26	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88105459	ES2033974	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PUESTA AL DIA DEL FACTOR DE ESCALA DE UN APARATO DE MEDIDA DE INTENSIDAD DE UNA CORRIENTE ELECTRICA ALTERNA POR EFECTO FARADAY.	G 01R 15/07	INSTRUMENTOS
E92109087	ES2071377	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE UN CONTACTO ELECTRICO PARA CERAMICA SUPRACONDUCTORA.	C 04B 41/88	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GEC ALSTHOM T ET D SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93400597</a>	<a href="#">ES2099920</a>	16/04/2003	CONTACTO DE INERCIA.	H 01H 35/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E96401236</a>	<a href="#">ES2138301</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA CORTAR UNA CORRIENTE CONTINUA DE ALTA TENSION.	H 01H 33/59	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E96401331</a>	<a href="#">ES2138303</a>	01/04/2003	INTERRUPTOR AUTOSECCIONADOR.	H 01H 33/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>3</b>					

**GEC AVERY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90300531</a>	<a href="#">ES2071758</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO PORTATIL.	G 06K 19/077	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GEESINK B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95200562	ES2127461	16/04/2003	VEHICULO DE RECOGIDA DE BASURA PROVISTO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD.	B 65F 3/00	TRANSPORTE
1					

**GEMPLUS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96912069	ES2129963	01/03/2003	SISTEMA DE RECOGIDA DE INFORMACION PARA LECTORES DE TARJETA.	G 06K 19/077	INSTRUMENTOS
1					

**GEMPLUS CARD INTERNATIONAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95400609	ES2121302	01/03/2003	DISPOSITIVO DE MODIFICACION DE LA TENSION DE UNA CINTA EN CASO DE QUESE PEGUE A UN SOPORTE DE IMPRESION.	B 41J 33/34	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92913862	ES2099268	01/05/2003	USO DE ENDOGLICOSIDASAS DE TIPO II EN EL HORNEADO DE PRODUCTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE PRODUCTOS DE MASA DE PANIFICACION Y HORNEADOS.	A 21D 8/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**GENENTECH, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92914348	ES2101106	01/04/2003	METODO PARA ESTIMULAR LA RESPUESTA INMUNITARIA.	A 61K 38/27	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91909076	ES2095938	01/06/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES.	A 61K 38/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GENERAL ELECTRIC COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96301321	ES2153936	16/12/2003	COMPOSICION DE IMPRIMACION DE DOS COMPONENTES EXENTA DE DISOLVENTES PARA UNA ADHESION MEJORADA DE ELASTOMEROS DE SILICONA RTV A SUSTRATOS.	C 08L 83/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93920573	ES2117145	01/05/2003	COMPOSICIONES DE CAUCHO DE SILICONA TERMOCURABLES CON RESINA PARA ASEGURAR LA CORRESPONDENCIA CON UN INDICE DE REFRACCION.	C 08L 83/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91110502	ES2082048	16/05/2003	POLI(ETER DE ARILENO) TERMINADO EN CICLOALQUENO Y COPOLIMEROS EN BLOQUE DE POLI(ETER DE ARILENO)-POLIALQUENAMERO FABRICADOS A PARTIR DEL MISMO.	C 08G 61/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90109873	ES2090059	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES DE COPOLIMEROS DE BLOQUE DE POLICARBONATO-SILICONA.	C 08G 77/448	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91106806	ES2137922	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR OLIGOMEROS POLICARBONATO DE MONOCLOROFORMIATO DE BISFENOL Y EL PRODUCTO.	C 08G 64/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91108414	ES2125226	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR POLICARBONATOS QUE CONTIENEN GRUPOS ESTER.	C 08G 63/64	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90109578	ES2091778	16/05/2003	SILICONAS RTV CON BIS(UREIDO)SILANOS COMO PROLONGADORES DE CADENA Y AMINOXISILOXANOS COMO RETICULANTES.	C 08K 5/54	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94303549	ES2122170	01/05/2003	TERPOLIMERO QUE TIENE SEGMENTOS DE POLIESTERES AROMATICOS, POLISILOXANOS Y POLICARBONATOS.	C 08G 77/448	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GENERAL MILLS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911219	ES2096293	16/03/2003	APARATO Y METODO PARA CONFORMAR PIEZAS EXTRUIDAS.	A 21C 3/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>1</b>					

**GENERAL MOTORS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97201875	ES2138431	16/03/2003	CONJUNTO DE ACOPLADOR INDUCTIVO Y QUE TIENE SU DEVANADO PRIMARIO FORMADO EN UNA PLACA DE CABLEADO IMPRESO.	H 01F 38/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89306119	ES2034637	16/05/2003	SISTEMA LOGICO DE VALVULAS PARA UN CONTROL DE TRANSMISION.	F 16H 61/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E94200578	ES2102760	16/03/2003	TERMINAL ELECTRICO.	H 01R 13/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91200460	ES2073659	16/03/2003	TRATAMIENTO CON AZUFRE DE UNA ALEACION DE FE-CR-AL CONTAMINADA CON MAGNESIO PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO DE TRIQUITAS DE OXIDOS.	C 21C 7/04	METALURGIA
<b>4</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GENESIS ORTHOPEDICS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94910175	ES2115222	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA ALARGAR HUESOS Y TEJIDOS.	A 61B 17/58	SALUD
1					

**GENTEX CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89106774	ES2047596	01/04/2003	CONJUNTO DE AURICULAR ABSORBENTE DE ENERGIA.	A 42B 3/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**GENZYME LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907973	ES2145046	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GLICOLIPIDOS.	C 12P 19/18	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GEOHIL AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95915737	ES2132658	01/05/2003	INSTALACION PARA EL INTERCAMBIO DE ENERGIA ENTRE EL SUELO Y UN INTERCAMBIADOR DE ENERGIA.	F 24J 3/08	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**GEORG FISCHER DISA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300132	ES2091399	01/11/2003	APARATO PARA HACER MACHOS.	B 22C 13/12	CONFORMADO I
E92300131	ES2092632	16/11/2003	APARATO PARA MANIPULAR CAJAS DE MACHOS PARA UNA MAQUINA DE MOLDEAR MACHOS.	B 22C 7/06	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GEORG GEISS MASCHINENFABRIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95110038	ES2122400	01/05/2003	DISPOSICION DE PLACAS DE RECUBRIMIENTO PARA MAQUINAS DE MOLDEO POR VACIO.	B 29C 51/26	CONFORMADO II
1					

**GEORG SCHULTHEISS ELECTRONIC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96102233	ES2138766	01/12/2003	RECIPIENTE DE FUNDICION Y DISPOSITIVO DE FUNDICION QUE LO EMPLEA.	B 22D 41/08	CONFORMADO I
1					

**GEOSTOCK S.A.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401448	ES2038425	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE ABANDONO RAPIDO DE GRANDES CAVIDADES LIXIVIADAS EN SAL GEMA.	B 65G 5/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GE PLASTICS JAPAN LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93304058	ES2110056	01/05/2003	COMPOSICIONES DE RESINAS TERMOENDURECIBLES QUE CONTIENEN POLICARBONATO CON BAJA CONTRACCION.	C 08L 101/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**GERMAIN, THIERRY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94904688	ES2097027	01/11/2003	DISPOSITIVO PORTABEBE DE USO MULTIPLE.	A 47D 1/10	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**GERSAN ESTABLISHMENT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95906420	ES2144121	16/12/2003	EXAMINANDO UN DIAMANTE.	G 01N 21/87	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GERSTER, PETER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94810288	ES2109646	01/04/2003	CUBIERTA DE PROTECCION Y PARA EL MANTENIMIENTO DEL CALOR PARA ALIMENTOS.	A 47G 19/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**GESELLSCHAFT FUR LUFTSCHLEIERANLAGEN MBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101846	ES2072030	16/11/2003	INSTALACION DE CORTINA DE AIRE.	F 24F 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**GESTIND-M.B. "MANIFATTURA DI BRUZOLO" S.P.A**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94830086	ES2105589	16/11/2003	BARRA DE SOPORTE DE REPOSACABEZA PARA ASIENTOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	B 60N 2/48	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GETZMANN, HERMANN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90906898	ES2049032	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REGULAR EL NUMERO DE REVOLUCIONES ENMOLINOS DE BOLAS CON AGITADOR.	B 02C 17/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**G.F. S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94830195	ES2086991	16/04/2003	UN DISPOSITIVO DE IRRIGACION CONTROLADA PARA PLANTAS.	A 01G 27/00	AGRICULTURA
1					

**GIBEN IMPIANTI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92105513	ES2066506	01/04/2003	TRAVESAÑO PRENSADOR DE ACTUACION BILATERAL PARA MAQUINA DE CORTE.	B 23D 47/04	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GI. BI. EFFE. S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96100339	ES2120252	16/11/2003	CAJA QUE CONTIENE VIALES FORMADA A PARTIR DE UNA LAMINA DE CARTON SENCILLA RECORTADA.	B 65D 5/50	TRANSPORTE
1					

**GIESECKE & DEVRIENT AMERICA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94912985	ES2151548	16/12/2003	APARATO DE DETECCION DE DOCUMENTOS FALSIFICADOS.	G 07D 7/00	INSTRUMENTOS
1					

**GIOLVAS, GEORGE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96906872	ES2140830	01/04/2003	METODOS Y APARATOS PARA LA RETIRADA DE COMPONENTES NOCIVOS DE LOS CIGARRILLOS Y TABACO ANTES DE SU CONSUMO.	A 62D 3/00	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GISO VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. BEHALTERLEASING KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93902215	ES2048132	01/11/2003	RECIPIENTE DE PLASTICO, EN PARTICULAR DEPOSITO PARA VERDURAS Y HORTALIZAS, CON PAREDES LATERALES ABATIBLES.	B 65D 1/22	TRANSPORTE
1					

**GIST-BROCADES N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91200423	ES2121764	01/11/2003	UN METODO PARA AUMENTAR LA PRODUCCION DE ANTIBIOTICOS BETA-LACTAMICOSY PARA AISLAR GRANDES CANTIDADES DE ACV-SINTEASA.	C 12N 15/52	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908172	ES2078517	16/04/2003	BASES DE SCHIFF.	C 07C 251/24	QUÍMICA ORGÁNICA
E90903673	ES2085904	16/12/2003	COMPUESTOS DE ALMIZCLE BENZODIAZINICO POLI-ALQUILADOS.	C 07D 319/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E92107551	ES2084207	16/04/2003	DERIVADO TETRAHIDRO-ALFA-PIRONA, METODO PARA SU PREPARACION Y PERFUMEY/O COMPOSICIONES AROMATIZANTES QUE LO CONTIENEN.	C 11B 9/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92110558	ES2083624	16/04/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE DODECAHIDRO-3A,6,6,9A-TETRAMETILNAFTO(2,1-B)FURANO.	C 07D 307/92	QUÍMICA ORGÁNICA
E88109936	ES2065898	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR DODECAHIDRO-3A,6,6,9A-TETRAMETILNAFTO(2,1-B)FURANO Y NUEVOS HALOETIL DECALIN DERIVADOS.	C 07D 307/92	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90110572</a>	<a href="#">ES2055223</a>	16/05/2003	COMPUESTOS CICLICOS Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	C 07C 35/36	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**GIVAUDAN ROURE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91109767</a>	<a href="#">ES2067092</a>	01/03/2003	ESENCIAS HIPOALERGENICAS DE MUSGO.	C 11B 9/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**GKN AUTOMOTIVE AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93917361</a>	<a href="#">ES2081220</a>	01/11/2003	JUNTA HOMOCINETICA GIRATORIA DE BOLAS PROVISTA DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE JAULA.	F 16D 3/223	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GKN SANKEY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95100873	ES2113686	01/12/2003	RUEDA.	B 60B 23/12	TRANSPORTE
1					

**G. KROMSCHRIDER AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94904726	ES2131672	16/03/2003	MEDIDOR DE FLUJO PARA FLUIDO.	G 01F 1/66	INSTRUMENTOS
1					

**GLAENZER SPICER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400715	ES2027615	16/03/2003	CAPSULA DE OBTURACION DE UN ORGANO TUBULAR, PRINCIPALMENTE PARA SISTEMA TELESCOPICO DE ARBOLES DE TRANSMISION CARDAN.	F 16D 3/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GLAXO GROUP LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905462	ES2064166	16/12/2003	COMPOSICIONES CONTENIENDO PROPIONATO DE FLUTICASONA Y OXICONAZOL O SUS SALES PARA ADMINISTRACION TOPICA.	A 61K 31/56	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87300741	ES2054660	16/11/2003	DERIVADOS DE INDOL.	C 07D 209/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E96912014	ES2139350	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA CREAR UNA PULVERIZACION CON AEROSOL.	B 65D 83/14	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**GLICKL, JOSEF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907848	ES2128423	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	A 47C 9/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93907849	ES2121999	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	A 47C 3/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GLOCKL, JOSEF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93907847</a>	<a href="#">ES2106331</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	A 47C 3/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E93908855</a>	<a href="#">ES2128425</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ASIENTO DINAMICAMENTE ACTIVO.	A 47C 7/14	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>2</b>					

**GMEILBAUER, ENGELBERT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95907573</a>	<a href="#">ES2109811</a>	01/12/2003	MARTILLO DE ENDEREZADO CON ACCESORIO PARA ENDEREZADO Y PLANIFICACION DE CHAPAS METALICAS	B 21D 1/06	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GNOSIS SRL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93201247	ES2136111	16/03/2003	PRINCIPIO ACTIVO BASADO EN AVERMECTINAS, CEPA PERTINENTE Y PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION, ASI COMO COMPOSICION VETERINARIA QUE LO CONTIENE.	A 61K 35/66	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**GOLDER, THOMAS J.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92911274	ES2097330	16/03/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION.	B 60R 22/14	TRANSPORTE
1					

**GOLDSCHMIDT AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102607	ES2076799	01/12/2003	EMULSION MULTIPLE, ESTABLE EN ALMACENAMIENTO, LIQUIDA O PASTOSA, DEL TIPO O1/W/O2.	A 61K 7/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GOLDWELL AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106839	ES2040137	01/04/2003	AGENTE PARA LA TINCION DEL PELO Y SU EMPLEO.	A 61K 7/13	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**GOLDWELL GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109863	ES2076844	01/05/2003	ENVASE DE DOS CAMARAS	B 65D 25/08	TRANSPORTE
1					

**GOULD, DEREK ALAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94912608	ES2115228	16/05/2003	DISPOSITIVO DE RECANALIZACION ARTERIAL TRANSINTIMA.	A 61M 25/06	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**G/PACK, SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93420245	ES2083263	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE CIERRE ESTANCO DE UN RECIPIENTE NO METALICO CON UNA TAPA NO METALICA SEPARABLE Y REUTILIZABLE.	B 65B 7/28	TRANSPORTE
1					

**GPT LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94918974	ES2107838	01/04/2003	UNA TARJETA DE CIRCUITO INTEGRADO.	G 06K 19/077	INSTRUMENTOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GRANGER, MAURICE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90420224</a>	<a href="#">ES2063945</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTE DE MATERIALES DE LIMPIEZA ALMACENADOS EN UN APARATO QUE PERMITE SU DISTRIBUCION AUTOMATICA EN FORMA DE BANDA ESTRECHA PLEGADA EN ACORDEON.	A 47K 10/34	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E90420108</a>	<a href="#">ES2041165</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CORTE DE MATERIALES DE SECADO ALMACENADOS EN UN APARATO QUE ASEGURA SU DISTRIBUCION AUTOMATICA BAJO FORMA DE UNA TIRA ESTRECHA PLEGADA EN ACORDEON.	A 47K 10/34	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>2</b>					

**GRASSLIN KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92906985</a>	<a href="#">ES2089509</a>	16/05/2003	RELOJ CONMUTADOR TERMOSTATICO ELECTRONICO.	G 05D 23/19	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE) GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200971	ES2117090	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER FORMAS GRANULARES DE ADITIVOS PARA POLIMEROS ORGANICOS.	C 08J 3/22	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**GREAT LAKES CHEMICAL ITALIA S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200907	ES2105492	16/04/2003	METODO PARA SEPARAR PRODUCTOS HIDROCARBURICOS DE SUPERFICIES ACUOSAS.	C 02F 1/40	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**GRETAG AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89810006	ES2033128	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REGULAR EL CALOR DE UNA MAQUINA IMPRESORA.	B 41F 33/00	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GRINDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FIR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95910544	ES2131816	16/05/2003	MOTOR ELECTRICO SIN ESCOBILLAS Y PROCEDIMIENTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	H 02K 9/19	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**GRINGOIRE-BROSSARD S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401469	ES2101056	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN PRODUCTO DE REPOSTERIA HETEROGENEO, PRODUCTO DE PASTELERIA ASI OBTENIDO E INSTALACION PARA LA REALIZACION DE DICHO PROCEDIMIENTO.	A 21D 13/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**GRIVON, JOSETTE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90420195	ES2050988	16/03/2003	IMPERDIBLE-PASADOR REUTILIZABLE O INVOLABLE.	A 44B 9/14	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GROEP DANIS, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900779	ES2130785	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PURIFICAR GASES.	B 01J 8/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**GROSSE-PLANKERMANN, ANDREAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97101745	ES2138407	16/12/2003	INSTALACION DE AGUA SANITARIA PARA APROVECHAMIENTO MULTIPLE DE AGUA POTABLE.	B 01D 29/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**GROSS, MAURICE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94490026	ES2107778	01/03/2003	TRANSPORTADOR DE CADENA QUE COMPRENDE UNA RAMPA DE GUIA.	B 65G 21/02	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GROSVENOR POWER SERVICES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907971	ES2097500	01/04/2003	TRATAMIENTO DE LIQUIDOS.	A 62D 3/00	SALUD
1					

**GROZ-BECKERT KOMMANDITGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88105948	ES2022513	01/04/2003	UTIL ESTAMPADO DE HACER PUNTO PARA MAQUINAS TEXTILES, ESPECIALMENTE MAQUINAS DE HACER PUNTO Y DE TRICOTAR	D 04B 35/02	TEXTILES
1					

**GRUNDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FUR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95912190	ES2119409	16/05/2003	MOTOR ELECTRICO.	H 02K 7/116	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**G. SIEMPELKAMP GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106564	ES2065576	01/04/2003	PRENSA PARA DESHIDRATAR LODOS.	B 01D 25/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**GTECH CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110189	ES2133292	16/04/2003	CONTROLADOR DE VISUALIZADOR DE VIDEO EN COLOR PARA SISTEMAS DE JUEGO DE MULTIPLES JUGADORES.	G 06F 3/14	INSTRUMENTOS
1					

**GUALCHIERANI TEXTILE AUTOMATION SPA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88830029	ES2030900	16/12/2003	PLANTA AUTOMATIZADA PARA LA FORMACION, PRENSADO Y MANIPULACION DE PAQUETES BOBINADOS DE CINTA O MECHA TEXTIL, O SIMILAR.	B 65B 27/12	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GUERINI, ARTURO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94911166	ES2108986	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TRATAR EL LIQUIDO DE LAVADO EN MAQUINAS DE IMPRIMIR, EN PARTICULAR MAQUINAS DE IMPRIMIR POR "OFFSET".	B 41F 7/32	IMPRESIÓN
1					

**GUILFORD (DELAWARE), INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400243	ES2038495	16/12/2003	ESTRUCTURA DE PISO, PRINCIPALMENTE PARA LOCALES PROVISTOS DE UN EQUIPO INFORMÁTICO.	E 04F 15/024	CONSTRUCCIÓN
1					

**GUINARD CENTRIFUGATION SOCIETE DITE :**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401158	ES2066380	16/03/2003	FILTRO AUTOLIMPIANTE E INSTALACION DE FILTRACION QUE COMPRENDE UN FILTRO DE ESTE TIPO.	B 01D 29/11	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GUINARD OIL SERVICES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87400857	ES2023204	01/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION DE SEPARACION DE CONSTITUYENTES DE UNA SUSPENSION.	B 01D 21/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**GUITEL-ETIENNE MOBILOR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400159	ES2129933	01/04/2003	RUEDA PIVOTANTE PERFECCIONADA.	B 60B 33/00	TRANSPORTE
E94400415	ES2096417	01/12/2003	RUEDECILLA PIVOTANTE CON BLOQUEO DIRECCIONAL.	B 60B 33/02	TRANSPORTE
<b>2</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GUNTER WITZ AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91810308	ES2062738	16/03/2003	EMBALAJE PARA ARTICULOS DE CONSUMO SENSIBLES A LOS GOLPES.	B 65D 5/50	TRANSPORTE
1					

**GURIT-ESSEX AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88810385	ES2022705	16/04/2003	CUERPO DE REFUERZO.	C 09J 7/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**GUTEC MBH, GESELLSCHAFT FUR UMWELTSCHUTZ UND TECHNIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92906784	ES2113945	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE PETROLEO.	E 02B 15/04	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**GUYOMARC'H NUTRITION ANIMALE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401275	ES2034678	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CERDOS.	A 23K 1/16	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>1</b>					

**HABLEY MEDICAL TECHNOLOGY CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93916441	ES2139016	01/04/2003	DISPENSADOR DE PROPORCIONES VARIABLES CON UN CONJUNTO DE REEMPLAZAMIENTO DE CARTUCHO.	A 61M 5/00	SALUD
E93916499	ES2139666	16/03/2003	DISPENSADOR FARMACEUTICO REUTILIZABLE CON INDICADOR DE FIN DE CARRERA.	A 61M 5/00	SALUD
E89105894	ES2034454	16/05/2003	JERINGUILLA DE SEGURIDAD.	A 61M 5/32	SALUD
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HACOBA TEXTILMASCHINEN GMBH & CO KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88100603</a>	<a href="#">ES2027707</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE RETENCION DE HILO.	B 65H 59/16	TRANSPORTE
<a href="#">E91110337</a>	<a href="#">ES2069780</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL EQUIPAMIENTO DE LOS MANDRILES PORTABOBINAS DE UNAFIETA DE BOBINAS.	D 02H 1/00	TEXTILES
<a href="#">E91110335</a>	<a href="#">ES2072484</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA CARGA DE LOS MANDRILES PARA BOBINAS DE UNA PARRILLA DE BOBINAS O SIMILAR CON BOBINAS DE HILO LLENAS.	B 65H 67/06	TRANSPORTE
<a href="#">E91107930</a>	<a href="#">ES2056520</a>	16/03/2003	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA POLVO EN UNA MAQUINA BOBINADORA.	D 03D 1/00	TEXTILES
<b>4</b>					

**HAELG, ROBERT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94810076</a>	<a href="#">ES2119128</a>	16/12/2003	FOGON CALENTADO POR INDUCCION.	H 05B 6/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HAGEN BATTERIE AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93109031</a>	<a href="#">ES2105008</a>	16/03/2003	ACUMULADOR CON ASA PORTADORA ABATIBLE.	H 01M 2/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94100126</a>	<a href="#">ES2149826</a>	16/11/2003	ACUMULADOR CON PLACA DE CUBIERTA DESPRENDIBLE, QUE CUBRE LOS BORNES.	H 01M 2/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**HAGENUK TELECOM GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92108893</a>	<a href="#">ES2103012</a>	01/04/2003	ANTENA DE LAMINA.	H 01Q 1/08	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HAHN, G. UWE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96108292	ES2125073	16/03/2003	DISPOSITIVO ANTI-ROBO PARA VEHICULOS.	B 60R 25/04	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**HALDOR TOPSOE A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96104040	ES2141987	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA EN UNA PILA DE COMBUSTIBLE QUE FUNCIONA A TEMPERATURA ELEVADA DE REFORMACION INTERNA.	H 01M 8/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91101370	ES2065556	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE REFORMACION POR INTERCAMBIO DE CALOR Y SISTEMA REACTOR.	C 01B 3/38	QUÍMICA INORGÁNICA
E94610004	ES2098892	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ISOCIANATOS ORGANICOS.	C 07C 263/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E95107835	ES2120662	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE UN CATALIZADOR ACIDO UTILIZADO.	C 07C 2/54	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HAMMERSCHMITT, NIKOLAUS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90908466	ES2045923	16/05/2003	SEPARADOR DE LIQUIDOS LIGEROS.	B 01D 17/025	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**HAMMERSEN, ECHEHARD, DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100412	ES2128445	16/12/2003	CUERPO DE SOPORTE EN FORMA DE GLOBO HINCHABLE.	A 61F 6/08	SALUD
1					

**HAMPSHIRE CHEMICAL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90302098	ES2060019	01/12/2003	REFRIGERANTE DE BIS (DIFLUOROMETIL) ETER.	C 09K 5/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HANOVER RESEARCH CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92913364	ES2101105	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL SECADO Y LA EXTRACCION CON DISOLVENTES DE SOLIDOS Y LODOS.	B 01D 1/26	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**HANS G. WERNER GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109134	ES2105423	16/04/2003	PIEZA DE GRUPO DE CONEXION PARA VENTILADORES AUTOMATICOS DE FUELOIL.	F 23K 5/14	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**HANS-JOACHIM BERNSTEIN COMPACT-GEHAUSE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95102126	ES2115275	01/03/2003	CARCASA, EN ESPECIAL PARA ALOJAR COMPONENTES CONSTRUCTIVOS ELECTRICOSO ELECTRONICOS.	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HARLE, ANTON, DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91107155	ES2070363	01/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION DE FUERZA O BIEN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA TRABAJOS DE OSTEOSINTESIS.	A 61B 17/60	SALUD
1					

**HARMS, UWE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94910386	ES2122252	16/03/2003	PUERTA PLEGABLE DE DOBLE BATIENTE.	E 05D 15/26	CONSTRUCCIÓN
1					

**HAUZER TECHNO COATING EUROPE BV**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93103108	ES2148189	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN PROCEDIMIENTOS FISICOS DE DEPOSICION EN FASE GASEOSA.	C 23C 14/02	METALURGIA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HA-WI KUNSTSTOFFE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92110254</a>	<a href="#">ES2083622</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION RAPIDA.	B 29C 45/17	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**HDE METALLWERK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92903604</a>	<a href="#">ES2076750</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONFORMACION HIDROSTATICA DE CUERPOS HUECOS HECHOS DE METAL CONFORMABLE EN FRIO.	B 21D 26/02	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HEDLEY PURVIS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93300537</a>	<a href="#">ES2074913</a>	01/12/2003	LLAVE DINAMOMETRICA.	B 25B 21/00	CONFORMADO II
<a href="#">E90301054</a>	<a href="#">ES2050361</a>	01/12/2003	LLAVE DINAMOMETRICA HIDRAULICA.	B 25B 21/00	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**HEESEMANN, JURGEN, DIPL.-ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92906634</a>	<a href="#">ES2082457</a>	16/03/2003	MOTOR PILOTADO.	H 02K 11/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HEGENSCHEIDT-MFD GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93104961	ES2106213	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DEL DIAMETRO DE UNA LINEA PERIFERICA EN RUEDAS DE PARES DE RUEDAS Y DISPOSITIVO PARA LA EJECUCION DEL PROCEDIMIENTO.	G 01B 11/08	INSTRUMENTOS
1					

**HEIAN CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301547	ES2084446	16/03/2003	PLATAFORMAS DE CARGA PARA TABLEROS DE PROCESO Y DE SACRIFICIO.	B 23Q 7/10	CONFORMADO I
1					

**HEILIGER, ROBERT, WILHELM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909376	ES2095050	01/05/2003	UNIDAD CILINDRO-PISTON Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	E 21D 15/51	MINERÍA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HEILMEIER & WEINLEIN FABRIK FUR OEL-HYDRAULIK GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87105284</a>	<a href="#">ES2029234</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO HIDRAULICO DE MANDO.	F 15B 11/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92101815</a>	<a href="#">ES2080350</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO HIDRAULICO DE MANDO.	F 15B 13/01	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>2</b>					

**HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FIR BESCHLAGTEILE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94108348</a>	<a href="#">ES2117737</a>	01/03/2003	VASIJA CON FIJACION DE UN MANGO.	A 47J 45/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIALFABRIK FUR BESCHLAGTEILE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900972	ES2122779	16/11/2003	INDICADOR DE PRESION	A 47J 27/09	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**HEINRICH BLICKLE GMBH & CO.KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106611	ES2096967	01/05/2003	RODILLO-GUIA CON INMOVILIZADOR DE MARCHA EN INERCIA.	B 60B 33/02	TRANSPORTE
1					

**HEINRICH KOPP AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90906852	ES2071819	16/05/2003	INTERRUPTOR DE PROTECCION DE LA LINEA.	H 01H 77/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HEINRICH KUHN METALLWARENFABRIK AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96810403</a>	<a href="#">ES2144224</a>	16/04/2003	PROCEDIMIENTO, HERRAMIENTA DE MATRIZADO Y SU EMPLEO PARA LA FABRICACION DE OLLAS Y SARTENES.	B 23K 20/02	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**HEINRICH STOLZ GMBH & CO KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93906446</a>	<a href="#">ES2079969</a>	01/04/2003	CIERRE CON SEGURO CONTRA APERTURA POR NIÑOS PARA UN RECIPIENTE COMPUESTO DE UNA PARTE INFERIOR DE CIERRE CON UN PICO VERTEDOR EXTENSIBLE Y DE UNA TAPA ROSCADA.	B 65D 47/06	TRANSPORTE
<a href="#">E95106328</a>	<a href="#">ES2102263</a>	16/03/2003	CIERRE PARA RECIPIENTES.	B 65D 5/74	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HEISIG, WILHELM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88110422	ES2025249	01/03/2003	ENVASE DISTRIBUIDOR PARA LA TOMA INDIVIDUAL DE ARTICULOS DE CONSUMO EN FORMA DE BANDAS.	B 65D 83/08	TRANSPORTE
1					

**HELENE CURTIS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110289	ES2081521	01/04/2003	PULVERIZACION CAPILAR EN AEROSOL.	A 61K 7/11	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**HELIOS RESEARCH CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88103822	ES2035129	16/03/2003	METODO Y SISTEMA PARA DISTRIBUIR FLUIDO A UNA CARGA POR MEDIO DE UN AMPLIFICADOR HIDROKINETICO.	F 04F 5/04	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HELLA KG HUECK & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106024	ES2113009	01/05/2003	BOCINA ELECTROMAGNETICA.	G 10K 9/22	INSTRUMENTOS
E93103916	ES2095507	01/05/2003	CIRCUITO DE VIGILANCIA CON AL MENOS UN MODULO FUNCIONAL DE CALCULO.	G 06F 11/00	INSTRUMENTOS
E94109771	ES2106417	01/05/2003	DISCO LUMINOSO DE UNA LAMPARA DE VEHICULO DE MOTOR QUE PRESENTA VARIAS FUNCIONES DE LUZ.	F 21Q 1/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E89106248	ES2029091	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA UN REGULADOR DE VELOCIDAD.	B 60K 26/04	TRANSPORTE
E90105187	ES2037491	16/05/2003	FARO PARA VEHICULOS.	B 60Q 1/04	TRANSPORTE
E92108199	ES2090408	16/05/2003	LAMPARA INTERIOR PARA VEHICULOS DE MOTOR.	B 60Q 3/02	TRANSPORTE
E91106090	ES2062599	16/05/2003	LAMPARA PARA VEHICULOS.	F 21M 7/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94103863	ES2111195	01/05/2003	TRANSMISOR DE NIVEL DE VEHICULO.	G 01D 5/16	INSTRUMENTOS
<b>8</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HENKEL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91902921	ES2091915	01/12/2003	ADYUVANTE DE ENJUAGADO PARA SUPERFICIES DE MATERIAL PLASTICO Y SUPERFICIES PINTADAS.	C 08L 25/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90906534	ES2061031	01/04/2003	METODO Y COMPOSICION PARA REVESTIR ALUMINIO.	C 23C 22/36	METALURGIA
<b>2</b>					

**HENKEL CORPORATION (A DELAWARE CORP.)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88303525	ES2056920	16/03/2003	DECOLORACION DE GLICOSIDOS.	C 07H 15/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96905805</a>	<a href="#">ES2135876</a>	16/12/2003	AGENTE DE LIMPIEZA PASTOSO.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E96915015</a>	<a href="#">ES2136994</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BAJO OBTENCION DE AGUA POTABLE EN ALTOS RENDIMIENTOS DE PRODUCTO.	C 02F 1/44	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>2</b>					

**HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92904218</a>	<a href="#">ES2073291</a>	16/11/2003	ADITIVO GRANULAR PARA AGENTES DE LAVADO Y DE LIMPIEZA.	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E94906159</a>	<a href="#">ES2115214</a>	16/12/2003	ADYUVANTE PARA AGENTES DE LAVADO O DE LIMPIEZA.	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E95910492</a>	<a href="#">ES2143044</a>	16/12/2003	AGENTE DE LAVADO O DE LIMPIEZA GRANULAR.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E96917393</a>	<a href="#">ES2137700</a>	01/04/2003	AGENTE DE LAVADO O DE LIMPIEZA GRANULAR CON ELEVADO PESO A GRANEL.	C 11D 17/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93912824</a>	<a href="#">ES2091008</a>	16/04/2003	AGENTE PARA EL CUIDADO DEL CABELLO.	A 61K 7/11	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E94918388</a>	<a href="#">ES2109704</a>	01/04/2003	AGENTE PARA EL FREGADO DE LA VAJILLA CON TENDENCIA REDUCIDA A LA FORMACION DE DEPOSITOS.	C 11D 3/33	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E93914724</a>	<a href="#">ES2114057</a>	01/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	A 61K 7/06	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E93914723</a>	<a href="#">ES2091015</a>	16/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	A 61K 7/06	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E93914727</a>	<a href="#">ES2096929</a>	16/04/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO.	A 61K 7/06	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E96900913</a>	<a href="#">ES2133928</a>	16/12/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO EN 2 FASES.	A 61K 7/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E96900914</a>	<a href="#">ES2131925</a>	16/12/2003	AGENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CABELLO EN DOS FASES.	A 61K 7/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E88102420</a>	<a href="#">ES2043698</a>	16/11/2003	AGENTES LUBRICANTES PARA MATERIALES FIBROSOS TEXTILES.	D 06M 13/165	TEXTILES
<a href="#">E95909755</a>	<a href="#">ES2125007</a>	16/12/2003	AGENTES PARA EL CUIDADO DE LA BOCA Y DE LOS DIENTES.	A 61K 7/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95909757	ES2122550	16/12/2003	AGENTES PARA EL CUIDADO DE LA BOCA Y DE LOS DIENTES.	A 61K 7/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87100427	ES2023124	16/12/2003	AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE TEXTILES.	C 07C 233/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E94909043	ES2107195	16/12/2003	AGENTES PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS.	C 11D 1/83	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94918804	ES2100722	01/05/2003	AGENTES QUE CONTIENEN 1,2-NAFTOQUINONA PARA EL TEÑIDO DE FIBRAS QUE CONTIENEN QUERATINA.	A 61K 7/13	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93905268	ES2101304	16/12/2003	COLORANTES DE ABSORCION DIRECTA PARA FIBRAS DE ORIGEN NATURAL Y FIBRAS SINTÉTICAS.	C 07C 309/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E93909939	ES2100533	16/04/2003	CONCENTRADOS DE AGENTE DE LIMPIEZA, ALCALINOS, BOMBEABLES.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93903932	ES2110596	16/12/2003	CONCENTRADOS DE AGENTES TENSIOACTIVOS POBRES EN POLVO, EN FORMA DE POLVO, O BIEN DE GRANULADO, CON SOLUBILIDAD MEJORADA.	C 11D 11/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96900922	ES2130787	16/12/2003	DICETO-COMPUESTOS PARA EL TEÑIDO DE FIBRAS QUE CONTIENEN QUERATINA.	A 61K 7/13	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E96905789	ES2128163	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA UNIR DOS ENVASES EQUIPADOS CADA UNO CON UNA VALVULA PULVERIZADORA EN LA ZONA DE CABEZA.	B 65D 83/14	TRANSPORTE

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94907559	ES2102838	16/12/2003	EMPLEO DE 1,8-DIHIIDROXINAFTALINAS COMO PRECURSORES DE COLORANTES POR OXIDACION EN TINTES POR OXIDACION.	A 61K 7/13	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95908272	ES2121347	16/12/2003	EMPLEO DE SUBSTANCIAS SULFONADAS PARA EL ENGRASADO DEL CUERO.	C 14C 9/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E95906970	ES2117401	16/12/2003	ENVASE PARA UN PRODUCTO SUSCEPTIBLE DE FLUIR.	B 43M 11/06	IMPRESIÓN
E92912779	ES2084362	16/04/2003	MAQUINA AUTOMATICA MOVIL PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS.	A 47L 11/30	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E95905114	ES2136274	16/12/2003	MEZCLA DE TENSIOACTIVOS CON PROPIEDADES TENSIOACTIVAS MEJORADAS.	C 11D 1/645	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95906343	ES2110313	16/12/2003	MEZCLAS DE DETERGENTES Y COMPUESTOS LIMPIADORES PARA UTILIZARSE EN LOS INTERVALOS NEUTRO Y ALCALINO	C 11D 3/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94913068	ES2102854	01/05/2003	MEZCLAS DETERGENTES.	C 11D 1/825	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94905094	ES2099592	16/12/2003	MEZCLAS TENSIOACTIVAS.	A 61K 7/50	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E96923910	ES2143768	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL PEGADO DE ETIQUETAS ENVOLVENTES.	C 09J 123/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93917376	ES2079981	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EVACUACION MEJORADA DE VAHOS EN EL SECADO DE VAPOR CALIENTE.	B 01D 5/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92905154	ES2081100	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS.	C 11D 1/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93917366	ES2081719	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE CONCENTRADOS DE ESTERQUAT ACUOSOS DE BAJA VISCOSIDAD.	C 11D 1/62	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92906255	ES2090612	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL ACIDO 3-HIDROXIPROPIONICO.	C 07C 51/235	QUÍMICA ORGÁNICA
E96905804	ES2131935	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLICARBONATOS NEUTRALIZADOS A BASE DE POLISACARIDOS.	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93917384	ES2101332	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLICARBOXILATOS A BASE DE POLISACARIDOS.	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92912460	ES2076768	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TABLETAS DE AGENTES DE LIMPIEZA PARA EL FREGADO MECANICO DE LA VAJILLA.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96901299	ES2146382	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE TABLETAS DETERGENTES ESTABLES A LAROTURA.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94911905	ES2108988	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y AGENTE PARA LA DEFORMACION PERMANENTE DE FIBRAS DE QUERATINA.	A 61K 7/09	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920956	ES2105734	01/05/2003	SECADO DE PRODUCTOS VALIOSOS O DE MEZCLAS DE PRODUCTOS VALIOSOS, QUE CONTIENEN AGUA, CON VAPOR DE AGUA RECALENTADO.	B 01D 1/18	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93917386	ES2099963	16/12/2003	SINTESIS DE INDOLES MEDIANTE DESHIDROGENACION DE INDOLINAS.	C 07D 209/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E96902248	ES2129954	16/12/2003	SULFATOS Y ETER-SULFATOS DE ALCOHOLES DIMEROS BIS Y DE ALCOHOLES TRIMEROS TRIS.	C 07C 305/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E87108162	ES2026482	16/03/2003	TENSIOACTIVOS CATIONICOS NUEVOS A BASE DE COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIOS Y SU EMPLEO EN DETERGENTES.	C 07C 215/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E88102336	ES2028146	16/03/2003	TINTE PARA EL CABELLO CON DERIVADOS DE NITRODIFENILAMINA DE EXTENDIDODIRECTO.	A 61K 7/13	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>45</b>					

**HENKEL S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90200157	ES2079427	01/11/2003	USO DE COMPOSICIONES ADHESIVAS DE APLICACION EN CALIENTE ENTRECruzABLES.	C 08G 18/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HERAEUS ELEKTROCHEMIE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95106891	ES2120103	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DEL PROCESO DE REVESTIMIENTO DE ELECTRODOS REACTIVABLES PARA FINES ELECTROLITICOS.	C 25B 11/00	METALURGIA
1					

**HERAEUS KULZER GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89104725	ES2047595	01/03/2003	APARATO DE IRRADIACION.	A 45D 29/18	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**HERAEUS KULZER GMBH & CO.KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102153	ES2084852	16/12/2003	ADHESIVOS DENTALES.	C 08F 220/36	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93102295</a>	<a href="#">ES2083786</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MASAS DE EMPLASTE Y UTILIZACION DE LAS MASAS DE EMPLASTE OBTENIDAS.	C 09D 5/34	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E93106447</a>	<a href="#">ES2086815</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA RECUPERAR EL EXCEDENTE DE UNA COMPOSICION DE REVESTIMIENTO ACUOSA DURANTE LA APLICACION POR PULVERIZACION EN CABINAS DE PINTURA.	B 05B 15/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E95101960</a>	<a href="#">ES2120085</a>	01/12/2003	REVESTIMIENTOS ACUOSOS DE UN COMPONENTE Y SU UTILIZACION COMO PINTURADE RETOQUE PARA SUBSTRATOS O MATERIA PLASTICA.	C 09D 123/28	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HERMAN MILLER, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92300417</a>	<a href="#">ES2096023</a>	01/11/2003	APARATO DE ORGANIZACION DE CABLES.	H 02G 3/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94300399</a>	<a href="#">ES2149842</a>	16/12/2003	ENSAMBLAJE DE EXTENSION DE PANELES.	E 04B 2/74	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E92302209</a>	<a href="#">ES2090500</a>	01/04/2003	MODULO DE PUPITRE DE PUESTO DE TRABAJO CON ORGANIZACION DE CABLEADO.	A 47B 21/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E94300577</a>	<a href="#">ES2122160</a>	16/12/2003	RESPALDO AJUSTABLE PARA SILLA.	A 47C 7/40	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>4</b>					

**HERZOG MASCHINENFABRIK GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90903820</a>	<a href="#">ES2049024</a>	16/03/2003	SISTEMA DE PREPARACION DE MUESTRAS PARA MUESTRAS DE HIERRO Y DE ACERO.	G 01N 1/28	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HETAL-WERKE FRANZ HETTICH GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101877	ES2096959	16/11/2003	ARMARIO DE RINCONERA, EN PARTICULAR ARMARIO DE RINCONERA DE COCINA, CON UN CARRUSEL GIRATORIO.	A 47B 49/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**HETTLER MASCHINEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93103203	ES2078765	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA APLICAR ETIQUETAS A RECIPIENTES.	B 65C 7/00	TRANSPORTE
1					

**HETZEL METALLE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108730	ES2099863	16/04/2003	ALEACION DE LATON.	C 22C 9/04	METALURGIA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HEUMANN PHARMA GMBH & CO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87105064	ES2053462	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE DERIVADOS DE NITROETANO.	C 07D 307/52	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**HEWI HEINRICH WILKE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100361	ES2095502	16/12/2003	MECANISMO PARA UNA CERRADURA DE PUERTA, PARTICULARMENTE PARA UNA CERRADURA DE PUERTA DE EMERGENCIA.	E 05B 65/10	CONSTRUCCIÓN
1					

**HEWLETT-PACKARD COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106211	ES2105403	01/04/2003	DISEÑO DE PLACA DE FASE PARA ALINEAR MÚLTIPLES CARTUCHOS DE CHORRO DE TINTA POR EXPLORACION DE UN MODELO DE REFERENCIA.	B 41J 25/34	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HEXCEL-FYFE L.L.C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93903549	ES2106322	01/11/2003	COLUMNAS DE HORMIGON REFORZADAS CON TEJIDO.	E 04C 3/34	CONSTRUCCIÓN
1					

**HIJLKEMA, BERNARDUS LUDGERUS LUBERTUS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910440	ES2100535	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION QUE COMPRENDE UN ELEMENTO DE CLAVIJA Y UN ELEMENTO DE ENCHUFE SUSCEPTIBLE DE ACOPLARSE AL MISMO.	H 01R 13/639	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HILTI AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88810406	ES2035947	01/03/2003	APARATO MANUAL.	B 25D 17/08	CONFORMADO II
E95810017	ES2106627	16/12/2003	CIERRE DE ABRAZADERAS DE TUBO.	F 16L 33/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95810009	ES2132574	16/12/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION.	E 04B 9/18	CONSTRUCCIÓN
E95810011	ES2114287	16/12/2003	ELEMENTO DE FIJACION PARA CLAVARLE EN MATERIALES RECEPTORES DUROS MEDIANTE HINCAPERNOS ACCIONADOS POR FUERZA DE POLVORA.	F 16B 19/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E87810284	ES2007553	16/03/2003	PISTON DE INYECCION CON CAMARA DE ALIMENTACION	B 05C 17/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E88810277	ES2014511	01/03/2003	TACO EXPANSIBLE CON EXPANSION LIMITADA	F 16B 13/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**H & L TOOTH COMPANYYY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904620	ES2148219	16/12/2003	CONJUNTO DE SUJECION PARA DIENTES DE EXCAVACION.	E 02F 9/28	CONSTRUCCIÓN
1					

**HOBELSBERGER, JOSEF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90904755	ES2069070	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE FIGURAS DE HIELO.	F 25C 1/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**HOCHSTEIN, PETER A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96200241	ES2153070	16/12/2003	SISTEMA DE CONTROL DE TRAFICO USANDO DIODOS EMISORES DE LUZ.	G 08G 1/0967	INSTRUMENTOS
1					

**HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101709	ES2146581	16/12/2003	2,4- Y 2,5-BIS-TETRAZOLILPIRIDINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, ASI COMO SU EMPLEO COMO MEDICAMENTOS.	C 07D 401/14	QUÍMICA ORGÁNICA
E90110921	ES2066908	01/04/2003	ACOPLADOR OPTICO PLANAR.	B 23K 26/00	CONFORMADO I
E87106831	ES2051706	01/04/2003	AGENTE COCCIDIOCIDA.	A 61K 31/71	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92106147	ES2099177	01/04/2003	AGENTE DE REVESTIMIENTO PULVERULENTO.	C 09D 5/03	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88101792	ES2067448	01/11/2003	AMIDAS DE ACIDOS PIRIDINA-2,4- Y -2,5-DICARBOXILICOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, UTILIZACION DE LAS MISMAS, ASI COMO MEDICAMENTOS ABASE DE ESTOS COMPUESTOS.	C 07D 213/81	QUÍMICA ORGÁNICA
E92102331	ES2091959	01/04/2003	COPOLIAMIDAS AROMATICAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y ARTICULOCONFORMADO A PARTIR DE ELLAS.	C 08G 69/32	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91103136	ES2065562	01/04/2003	COPOLIAMIDAS AROMATICAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y ESTRUCTURAS CONFORMADAS A PARTIR DE ELLAS.	C 08G 69/32	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90105403	ES2082796	01/04/2003	CUERPOS DENSOS SUPERCONDUCTORES CON TEXTURA.	C 04B 35/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E92111066	ES2089299	01/04/2003	DISPERSIONES DE POLIURETANOS.	C 08G 18/67	COMPUESTOS MACROMOLECULARES



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101519	ES2145786	01/12/2003	ENDURECEDORES PARA DISPERSIONES ACUOSAS DE RESINAS EPOXI.	C 08G 59/50	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94908997	ES2119177	01/11/2003	IMINOACETONITRILOS SUSTITUIDOS CON EFECTO PROTECTOR DEL MIOCARDIO.	C 07D 295/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E91107468	ES2095269	16/05/2003	LAMINA DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO CON SUPERFICIE ESTRUCTURADA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 29C 59/04	CONFORMADO II
E92107396	ES2097238	01/04/2003	NUEVAS DIFOSFINAS HOMOQUIRALES.	C 07F 9/572	QUÍMICA ORGÁNICA
E91401228	ES2100219	01/04/2003	NUEVOS POLIMEROS ABSORBENTES, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU APLICACION.	C 08F 2/32	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87106362	ES2031848	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ALDEHIDOS.	C 07C 45/50	QUÍMICA ORGÁNICA
E93105935	ES2093308	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS MOLDEADAS DE FORMA TUBULAR HECHAS DE UN MATERIAL QUE ES SUPERCONDUCTOR A ALTAS TEMPERATURAS.	C 04B 35/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E90110920	ES2084617	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ACOPLADOR ESTRELLA, HECHO DE CABLES DE FIBRA OPTICA POLIMERICA.	G 02B 6/28	INSTRUMENTOS
E92110246	ES2072053	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR ACETATO DE VINILO.	C 07C 67/055	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102792	ES2108770	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR RESINAS FENOLICAS MODIFICADAS.	C 08G 8/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93906570	ES2121996	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UNA UNION FIRMEAMENTE ADHERENTE ENTRE CAPAS DE COBRE Y MATERIAL CERAMICO.	C 23C 4/08	METALURGIA
E95100489	ES2150507	01/12/2003	UN POLIESTER COMO ADITIVO EN AGENTES DE REVESTIMIENTO.	C 08G 63/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91107424	ES2057655	01/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE OXALIL-AMINOACIDOS COMO MEDICAMENTOS PARALA INHIBICION DE LA PROLIL-HIDROXILASA.	C 07C 233/47	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>22</b>					

**HOECHST JAPAN LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90104245	ES2055192	16/05/2003	METODO PARA PRODUCIR PREPARACIONES DE HIDROGELES Y PREPARACIONES DE XEROGELES.	A 61K 47/32	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HOFMANN WERKSTATT-TECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107054	ES2130301	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE UN HUSILLO DE MEDICION DE UNA MAQUINAEQUILIBRADORA.	G 01M 1/06	INSTRUMENTOS
1					

**HOHE KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87101644	ES2027642	16/11/2003	ESPEJO EXTERIOR PARA UN VEHICULO CON ESPEJO MECANICAMENTE GRADUABLE.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
1					

**HOKKAIDO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94102429	ES2117160	16/12/2003	PROCESO PARA PREPARAR UN SORBENTE DE ACEITE Y DISPOSITIVO PARA PREPARAR CONTINUAMENTE EL MISMO.	B 01J 20/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94904911	ES2070110	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HIERRO BRUTO Y CLINKER DE CEMENTO.	C 21B 3/04	METALURGIA
1					

**HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91200923	ES2052322	16/03/2003	SUELO PARA DEPORTES.	E 04F 15/18	CONSTRUCCIÓN
1					

**HOLLISTER INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92305154	ES2091409	01/04/2003	METODO PARA CONTORNEAR APOSITOS HIDROCOLOIDALES.	A 61F 13/02	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HOLSTEN-BRAUEREI AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106893	ES2039372	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE CERVEZAS POBRES EN ALCOHOL O SINALCOHOL.	C 12G 3/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**HOOGOVENS GROEP B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90201549	ES2057357	16/03/2003	UN QUEMADOR DE GAS, DE CERAMICA, PARA UNA ESTUFA DE AIRE CALIENTE, Y LADRILLOS PARA DICHO QUEMADOR.	C 21B 9/00	METALURGIA
1					

**HOPPE HOLDING AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92109679	ES2084218	01/04/2003	SISTEMA DE HERRAJE.	E 05C 1/16	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94105428	ES2119003	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE UTILES EN LA FABRICACION DE PAQUETES DE MACHOS O MATRICES PRODUCIDOS POR FUNDICION.	B 22C 15/24	CONFORMADO I
1					

**HOUGHTON DURFERRIT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90102922	ES2044259	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA BORAR PIEZAS DE HIERRO.	C 23C 8/70	METALURGIA
1					

**HOWMEDICA INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905083	ES2060470	16/12/2003	ELEMENTO DE INSERCIÓN DE POSICIONAMIENTO DE CANGILON ACETABULAR	A 61F 2/46	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**H. STOLL GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109186	ES2056296	01/04/2003	UN ABRE-LENGUETAS.	D 04B 15/08	TEXTILES
1					

**HUBACEK, HUGO, PROF. DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905876	ES2067223	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS, EN ESPECIAL DE AGUA.	A 01G 9/10	AGRICULTURA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HUBNER GUMMI- UND KUNSTSTOFF GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90101137	ES2050283	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA VAGONES PARA PASAJEROS CON DISPOSITIVOS DE TRACCION Y EMPUJE UIC Y VAGON PARA PASAJEROS.	B 61D 17/20	TRANSPORTE
E94915010	ES2112540	01/04/2003	MEMBRANA CAUCHOELASTICA.	B 61D 17/22	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**HUDSON PRODUCTS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88300232	ES2025285	16/12/2003	PALA DE VENTILADOR PARA UN VENTILADOR DE FLUJO AXIAL Y SU METODO DE FORMACION.	F 01D 5/28	MOTORES Y BOMBAS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HUG, HANS THOMAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93810107	ES2074921	16/12/2003	PURIFICACION DE EFLUENTES GASEOSOS DE COMBUSTION.	B 01D 53/96	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**HUGHES AIRCRAFT COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93103804	ES2086808	16/04/2003	CONJUNTO DE LENTES DE OBJETIVO PARA UN LANZADOR PORTATIL DE MISILES.	F 41G 7/30	ARMAMENTO
E93302722	ES2107621	16/03/2003	SISTEMA OPTICO RE-FORMADOR DE IMAGENES.	G 02B 17/08	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93302998</a>	<a href="#">ES2096859</a>	01/04/2003	PANEL CON ESTRUCTURA DE SANDWICH RESISTENTE AL FUEGO.	E 04C 2/26	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94918858</a>	<a href="#">ES2111934</a>	01/04/2003	COMPOSICIONES DE POLIISOCIANATO.	C 08G 18/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E90306502</a>	<a href="#">ES2062368</a>	01/04/2003	COMPOSICIONES REACTIVAS CON ISOCIANATOS.	C 08L 75/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92302559</a>	<a href="#">ES2108729</a>	01/04/2003	FABRICACION DE POLIMEROS CELULARES Y COMPOSICIONES PARA LOS MISMOS.	C 08G 18/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92300954</a>	<a href="#">ES2089384</a>	16/12/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE ESPUMAS POLIMERICAS Y COMPOSICIONES QUIMICAS USADAS EN DICHO METODO.	C 08G 18/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E94918363</a>	<a href="#">ES2130427</a>	01/04/2003	NUEVOS POLIOLES.	C 08G 18/48	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E95906925</a>	<a href="#">ES2120176</a>	16/12/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE CUERPOS LIGNOCELULOSICOS.	C 08G 18/79	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E93905232</a>	<a href="#">ES2080613</a>	16/12/2003	PROCESO PARA TRATAR Y APRESTAR SUBSTRATOS DE PAPEL.	D 21H 23/50	PAPEL

7

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920472	ES2147577	01/04/2003	AEROGELÉS ORGANICOS.	C 08J 9/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**HUNTSMAN POLYMERS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95250019	ES2146711	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE POLIOLEFINAS.	C 08F 6/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**Hutchinson**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401755	ES2071456	16/03/2003	DISPOSITIVO ELASTICO COMPUESTO PARA SUSPENSION DE INSTALACION VIBRANTE.	F 16F 3/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HUTCHINSON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92400953</a>	<a href="#">ES2065141</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO ELASTICO DE SOPORTE DE UNA ESTRUCTURA DE VEHICULO SOBRE UNA ESTRUCTURA DE SUSPENSION.	B 60G 25/00	TRANSPORTE
<a href="#">E96400348</a>	<a href="#">ES2120271</a>	16/12/2003	PANTALLA TERMICA PARA BIELETA DE COMPENSACION DE PAR DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	B 60K 5/12	TRANSPORTE
<a href="#">E92401077</a>	<a href="#">ES2066574</a>	16/03/2003	PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS HIDRAULICOS.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E89400102</a>	<a href="#">ES2035581</a>	01/11/2003	SOPORTES ELASTICOS DE SUSPENSION.	F 16F 3/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E95400001</a>	<a href="#">ES2152368</a>	16/12/2003	TUBO FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE LIQUIDOS, PARTICULARMENTE VOLATILES, O DE GAS.	F 16L 11/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HYDRA TOOLS INTERNATIONAL PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908445	ES2101514	01/05/2003	FRESA DE CORTE ROTATORIO.	B 23C 5/10	CONFORMADO I
1					

**HYDRAULICS RESEARCH LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91304800	ES2071219	01/04/2003	VIGILANCIA DE EROSION.	E 02B 3/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**HYDRAULIK-RING GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92104154	ES2067261	01/04/2003	VALVULA DE CORREDERA DE EMBOLO.	B 23P 15/00	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**HYGEIA SCIENCES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91907306	ES2089207	01/04/2003	ENSAYO DEL CONTENIDO TOTAL DE CADENA ALFA PEPTIDICA GONADOTROPICA.	C 12Q 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**ICECAP INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108950	ES2123017	16/05/2003	ESTABILIZADOR CONTROLADO CON MEDICION DE CORRIENTE.	H 05B 41/29	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ICI AMERICAS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89300865	ES2051996	16/11/2003	PRODUCTO FARMACEUTICO.	A 61K 31/50	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ICP**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87440007	ES2009850	01/11/2003	EMBALAJE COMPUESTO CON FONDO TIPO BARQUILLA ASOCIADO A UNA TAPA Y A UNA ATADURA INTERNA DE ZUNCHADO FLOJO.	B 65D 71/00	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**IDEACOD-HOHNER AUTOMATION S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92440064	ES2095439	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION PSEUDOABSOLUTA DE LA POSICION ANGULAR DE UN EJE, ASI COMO UN CAPTADOR AUTONOMO PARA SU PUESTA EN PRACTICA.	G 01D 5/249	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**IDEAL-STANDARD GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96902261	ES2124628	01/12/2003	EQUIPO TERMOSTATICO PARA UNA GRIFERIA MEZCLADORA DE AGUA SANITARIA	G 05D 23/13	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89100222	ES2053819	16/11/2003	COMPOSICION DE RESINA DE COMBUSTION LENTA.	C 08L 25/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90100963	ES2056253	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE MATERIAL PARA MOLDEO DE EXTRUSION.	C 08L 25/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89100233	ES2059567	16/11/2003	UNA COMPOSICION DE RESINA A BASE DE ESTIRENO.	C 08L 25/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>3</b>					

**IDN INVENTIONS AND DEVELOPMENT OF NOVELTIES AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92911296	ES2112905	01/04/2003	RECIPIENTE PARA CASSETTE DE CINTA MAGNETICA.	G 11B 23/023	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**IGNAZ VOGEL GMBH & CO KG, FAHRZEUGSITZE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108491	ES2075745	01/05/2003	ASIENTO DE PIEZA UNITARIA	B 60N 2/24	TRANSPORTE
1					

**IKENAGA CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90302204	ES2080791	16/05/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DEL DIBUJO PARA TRICOTOSA RECTILINEA.	D 04B 7/26	TEXTILES
1					

**ILLI, JACQUELINE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91810257	ES2055570	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA UNIR DOS TROZOS DE TUBO Y UNION DE TUBOS SEGUN EL PROCEDIMIENTO.	B 21D 39/06	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ILLINOIS TOOL WORKS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92117803	ES2080412	16/12/2003	ARANDELA APILABLE.	F 16B 43/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90301033	ES2051467	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR PLACAS DE ASIENTO Y FIJAR VASTAGOS Y PLACAS DE ASIENTO APILABLES PARA EL DISPOSITIVO.	B 23P 19/08	CONFORMADO I
E95302999	ES2110812	01/05/2003	ENVASE QUE COMPRENDE RECIPIENTES EN NIVELES SUPERIOR E INFERIOR.	B 65D 71/50	TRANSPORTE
E94301055	ES2101439	16/12/2003	ESTRUCTURA DE SOPORTE CON LENGUETAS DE APERTURA POR DESGARRO Y ASAS INTEGRALES.	B 65D 71/50	TRANSPORTE
E95303001	ES2122453	01/05/2003	UN EMBALAJE PARA ENVASES.	B 65D 71/50	TRANSPORTE
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**IMAJE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400205	ES2126982	16/12/2003	DISPOSITIVO DE MODULACION DOTADO DE UN FILTRO DE SEGURIDAD PARA CABEZA DE IMPRESION DE CHORRO DE TINTA.	B 41J 2/175	IMPRESIÓN
1					

**IMATRAN VOIMA OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88300513	ES2034180	16/12/2003	CENTRAL DE POTENCIA A BASE DE TURBINA DE GAS CON COMBUSTIBLE QUE CONTIENE AGUA.	F 02C 3/20	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**IMCERA GROUP INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87305000	ES2052563	16/03/2003	METODO PARA COMBATIR LA DISENTERIA PORCINA.	A 61K 31/35	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E88302994	ES2047544	01/04/2003	PRODUCCION EN ALTA CONCENTRACION DE SOMATOMEDINA C HUMANA.	C 07K 15/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**IMI COMPONENTS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96304346	ES2146359	16/04/2003	CASQUILLO DE LAMPARA.	H 01R 13/436	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**IMMUNEX CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91917100	ES2123515	16/05/2003	ANTAGONISTAS DE CITOQUINAS A BASE DE PROTEINAS VIRALES AISLADAS.	C 12N 15/12	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91909599	ES2095319	16/05/2003	PROTEINA GAMMA DE INTERLEUQUINA-4.	C 07K 14/715	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95909729	ES2135703	01/12/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO DESTINADOS PARA PREVENIR Y TRATAR LAS INFLAMACIONES CON LA AYUDA DE INMUNOGLOBULINA.	A 61K 39/395	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90890184	ES2061007	16/03/2003	PREPARACION FARMACEUTICA QUE CONTIENE PROTEINA-S.	C 07K 3/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E88890028	ES2036720	16/11/2003	PRODUCTO SANGUINEO ADMINISTRABLE POR VIA PARENTERAL DE PLASMA SANGUINEO Y SU PRODUCTO DE FABRICACION.	A 61K 35/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**IMPACT INTERNATIONAL PTY. LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91304347</a>	<a href="#">ES2085963</a>	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA FABRICAR UN CUERPO TUBULAR LAMINADO.	B 29C 49/26	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91305273	ES2074229	01/03/2003	CATALIZADORES.	C 08F 4/42	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89300400	ES2061964	16/11/2003	COMPUESTOS DE DIAMINA.	C 07C 233/01	QUÍMICA ORGÁNICA
E91303275	ES2055535	01/03/2003	DERIVADOS DE AMINA.	C 07D 213/74	QUÍMICA ORGÁNICA
E94909196	ES2132389	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE FLUORURO DE HIDROGENO.	C 01B 7/19	QUÍMICA INORGÁNICA
E87300364	ES2008865	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION ANTISEPTICA.	C 11D 3/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88300180	ES2077563	16/11/2003	PROCESO DE POLIMERIZACION EN DISPERSION.	C 08G 63/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92302785	ES2071432	01/04/2003	PRODUCCION DE DIFLUORMETANO.	C 07C 17/354	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>7</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INCOTEC INTERNATIONAL B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95905240	ES2148483	01/12/2003	PROCEDIMIENTOS PARA INCREMENTAR LA TOLERANCIA A LA DESECACION DE EMBRIOIDES VEGETALES, ASI COMO TAMBIEN A PROCEDIMIENTOS PARA HACER GERMINAR A EMBRIOIDES DESECADOS.	A 01H 4/00	AGRICULTURA
1					

**INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91907406	ES2114887	16/05/2003	UTILIZACION DE PROTEASA NEXINA-I QUE INDUCE LA CICATRIZACION DE HERIDAS.	A 61K 38/55	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94103780	ES2096962	01/05/2003	APARATO PARA ENTREGAR CANTIDADES DOSIFICADAS DE UNA SUSTANCIA FLUIDA.	G 05D 7/06	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INDUSTRIEANLAGEN-BETRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102390	ES2128364	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE REFLECTORES.	G 02B 5/08	INSTRUMENTOS
1					

**INDUSTRIELL INFORMASJONSTEKNOLOGI A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96915228	ES2140088	01/05/2003	METODO PARA MEDIR LA CANTIDAD DE METAL LIQUIDO EN HORNOS DE FUNDICION.	B 22D 37/00	CONFORMADO I
1					

**INFINEUM USA L.P.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96905819	ES2140826	16/11/2003	SULFONATOS DE MAGNESIO DE INDICE DE BASICIDAD BAJO.	C 07C 303/32	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INLAND STEEL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95108138	ES2127432	01/04/2003	APARATO DE COLADA CONTINUA DE BANDA CON DIQUE DE CONFINAMIENTO ELECTROMAGNETICO.	B 22D 11/06	CONFORMADO I
E88103167	ES2019668	16/03/2003	APARATO PARA INYECTAR INGREDIENTES DE ALEACION EN UNA CORRIENTE DE METAL FUNDIDO.	C 21C 7/00	METALURGIA
E88107843	ES2037132	01/03/2003	ARTESA E INSTALACION PARA LA COLADA CONTINUA.	B 22D 11/10	CONFORMADO I
E95105646	ES2123849	01/04/2003	CONFINAMIENTO ELECTROMAGNETICO DE METAL FUNDIDO CON AYUDA DE CORRIENTE CONDUCTIVA.	B 22D 11/06	CONFORMADO I
E90302314	ES2071762	16/03/2003	DETECCION DE ESCAPE EN COLADA CONTINUA.	B 22D 11/16	CONFORMADO I
E89111397	ES2042885	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA AÑADIR GRANALLA A ACERO FUNDIDO.	C 21C 7/00	METALURGIA
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INNOTHERA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400840	ES2084458	16/03/2003	DERIVADOS DEL INDANO-1,3-DIONA Y DEL INDANO-1,2,3-TRIONA, SUS PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	C 07C 281/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E93400841	ES2084459	16/03/2003	DERIVADOS DEL INDANO-1,3-DIONA Y DEL INDANO-1,2,3-TRIONA, SUS PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	C 07C 281/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**INNOTHERAPIE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89107438	ES2061769	16/05/2003	ANTICUERPO MONOCLONAL Y SU UTILIZACION.	C 12P 21/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95400041	ES2143012	16/11/2003	COMPOSICION CATALITICA Y PROCEDIMIENTO PARA LA DESPROPORCION DE OLEFINAS.	B 01J 31/22	SEPARACIÓN Y MEZCLA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93918739	ES2105306	16/03/2003	CONDUCTO DE ESCAPE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA DE DOS TIEMPOS.	F 01N 3/20	MOTORES Y BOMBAS
E93401502	ES2098001	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA INYECCION NEUMATICA DE UNA MEZCLA CARBURADA EN UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE DOS TIEMPOS Y UTILIZACION ASOCIADA.	F 02B 25/14	MOTORES Y BOMBAS
E94400203	ES2091098	16/11/2003	PROCEDIMIENTO CONTINUO PARA LA ISOMERIZACION DE OLEFINAS CON REGENERACION DEL CATALIZADOR.	C 07C 5/27	QUÍMICA ORGÁNICA
E92401371	ES2061325	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE HIDROCRaqueo DE PARAFINAS OBTENIDAS POR EL PROCEDIMIENTO DE FISCHER-TROPSCH CON LA AYUDA DE CATALIZADORES A BASE DE ZEOLITA H-Y.	C 10G 65/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E87400211	ES2016107	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE HIDROTRATAMIENTO DE HIDROCARBUROS PESADOS EN FASE LIQUIDA.	C 10G 49/22	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88401278	ES2017541	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UNA MASA SOLIDA DE CAPTACION DE MERCURIO.	B 01J 20/32	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E97400253	ES2152636	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DISMUTACION Y/O TRANSALQUILACION DE HIDROCARBUROS ALQUILAROMATICOS QUE UTILIZA UN CATALIZADOR A BASE DE ZEOLITA MAZITA QUE INCLUYEN AL MENOS UN METAL DE LOS GRUPOS IIA, IVB. IIB O IVA.	C 07C 6/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E94400158	ES2108948	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ISOMERIZACION DE LAS OLEFINAS.	C 07C 5/27	QUÍMICA ORGÁNICA
E95910576	ES2133747	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ISOMERIZACION DE OLEFINAS.	C 07C 11/02	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88400064	ES2023706	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA REALIZAR BAJO PRESION REACCIONES QUIMICAS.	B 01J 8/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95400083	ES2105841	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA PARADA DE UN MOTOR DE DOS TIEMPOS DE AUTO-ENCENDIDO.	F 02D 13/02	MOTORES Y BOMBAS
E91401711	ES2047996	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA GENERAR CALOR INCLUYENDO UNA DESULFURACION DE LOS EFLUENTES CON PARTICULAS DE ABSORBENTE DE FINA GRANULOMETRIA EN LECHO TRANSPORTADO.	F 23J 15/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>13</b>					

**INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95918658	ES2122603	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA LIOFILIZACION BAJO VACIO.	F 26B 5/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E88400330	ES2061701	01/11/2003	VECTOR DE CLONACION DEL GEN ESTRUCTURAL DE LA NITRATO REDUCTASA Y SONDA DE ADN OBTENIDA.	C 12N 15/29	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90401833</a>	<a href="#">ES2084014</a>	16/03/2003	COMPOSICIONES PLAGUICIDAS A BASE DE MICROORGANISMOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU APLICACION EN AGRONOMIA.	A 01N 63/04	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**INSTITUT STRAUMANN AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92810143</a>	<a href="#">ES2071471</a>	01/11/2003	MEDIO AUXILIAR PARA FIJAR Y SOSTENER UNA PROTECCION EN UN HUESO MAXILAR.	A 61B 17/56	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INTERMEDICS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905209	ES2101087	01/12/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA MEDIR Y RESTABLECER EL POTENCIAL ELECTRICO DE UN ELECTRODO.	A 61N 1/37	SALUD
E94202254	ES2134315	16/12/2003	REGULADOR DE TENSION PARA MARCAPASOS CARDIACO.	A 61N 1/37	SALUD
<b>2</b>					

**INTERMEDICS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96904596	ES2129956	16/11/2003	ELECTRODOS DE ESTIMULACION IMPLANTABLES.	A 61N 1/05	SALUD
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94108520</a>	<a href="#">ES2135507</a>	01/05/2003	EMPAQUETAMIENTO CUBICO CON AISLAMIENTO DE POLIIMIDA DE CHIPS APILADOS DE DISPOSITIVO PARA SEMICONDUCTORES.	H 01L 21/98	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E91106051</a>	<a href="#">ES2143975</a>	16/03/2003	MEMORIA.	G 11C 7/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95104274</a>	<a href="#">ES2134370</a>	01/04/2003	PELICULAS DE OXIDOS SUPERCONDUCTORES CON TEMPERATURA CRITICA TC ELEVADA.	H 01L 39/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>3</b>					

**INTERNATIONAL CONTROL AUTOMATION FINANCE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87301222</a>	<a href="#">ES2070818</a>	01/11/2003	CALIBRACION DE ANALIZADORES DE OXIGENO Y COMBUSTIBLES COMBINADOS.	G 01N 27/416	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94303455</a>	<a href="#">ES2122169</a>	01/04/2003	CETONAS, ALCOHOLES, ALDEHIDOS, NITRILOS Y ESTERES ACICLICOS Y CARBOCICLICOS Y UTILIZACION DE LOS MISMOS POR SUS PROPIEDADES DE REPULSION Y ATRACCION DE INSECTOS.	A 01N 31/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E90301963</a>	<a href="#">ES2084654</a>	01/11/2003	DERIVADOS SUBSTITUIDOS DE TETRAINDANO Y SU UTILIZACION COMO INTERMEDIARIOS.	C 07C 23/34	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E98300891</a>	<a href="#">ES2152736</a>	16/12/2003	ESTER DEL ACIDO CICLOPROPIL CARBOXILICO Y UTILIZACIONES DEL MISMO PARA AUMENTAR E INTENSIFICAR AROMAS.	C 07C 69/74	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95201280</a>	<a href="#">ES2145208</a>	01/05/2003	CONJUNTO DE PLACA REFRIGERANTE PARA UN APILAMIENTO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE.	H 01M 8/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94912182</a>	<a href="#">ES2121200</a>	16/03/2003	PLACAS ESTRATIFICADAS DE DEPOSITO DE ELECTROLITO.	H 01M 8/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89630097</a>	<a href="#">ES2044201</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA FORMAR UNA MATRIZ DE PILA DE COMBUSTIBLE.	H 01M 8/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>3</b>					

**INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97925722</a>	<a href="#">ES2144866</a>	01/04/2003	Procedimiento y aparato para desulfurizar gas combustible	H 01M 8/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INTERNATIONAL INDUSTRIAL ENGINEERING S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94903708	ES2098914	01/11/2003	TUBO DE COLADA.	B 22D 41/56	CONFORMADO I
1					

**INTERPLAST SRL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94103869	ES2120528	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA APLICAR UN RECUBRIMIENTO DE PLASTICO A AMBAS CARAS DE UN SOPORTE.	B 32B 31/00	CONFORMADO II
1					

**INTERROLL HOLDING AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97920653	ES2141615	16/04/2003	Tapa de acero inoxidable	B 65G 23/08	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**INVENTIO AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88105925	ES2023460	16/03/2003	ACCIONAMIENTO DE ASCENSOR CON DISPOSITIVO DE REGULACION PARA UNA PUESTA EN MARCHA SIN SACUDIDAS.	B 66B 1/28	TRANSPORTE
E91104519	ES2074598	16/03/2003	BARRA DE GUIA PARA PUERTA DE ASCENSOR.	B 66B 13/30	TRANSPORTE
E90109926	ES2045644	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LOS ESCALONES DE UNA ESCALERA MECANICA	B 66B 31/00	TRANSPORTE
E88106275	ES2023463	16/03/2003	ESCALERA MECANICA CON ESCALONES QUE PRESENTAN DELIMITADORES DE SEGURIDAD.	B 66B 23/12	TRANSPORTE
E97917379	ES2143857	16/03/2003	Estructura de contencion para maquinaria de elevacion	B 66B 11/00	TRANSPORTE
E93106941	ES2101895	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION INTEGRAL DE ESTRUCTURAS INTERIORES DE CAJAS DE VAGON.	B 29C 63/34	CONFORMADO II
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**I.P.S., B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91810418	ES2091896	01/04/2003	ACTUADOR DE METAL CON MEMORIA SENSIBLE AL CALOR.	G 12B 1/00	INSTRUMENTOS
1					

**IPSEN, HARALD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87102415	ES2025074	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTENIENDO LODOS.	B 05B 15/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**I.R.C.A. S.P.A. INDUSTRIA RESISTENZE CORAZZATE E AFFINI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88102549	ES2031938	01/11/2003	ELEMENTO CALEFACTOR PARA APARATOS ELECTRODOMESTICOS.	H 05B 3/44	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ISABERG AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88850074	ES2021884	01/03/2003	DISPOSICION DE HERRAMIENTA PARA INSERTAR UN ELEMENTO DE SUJECION, TALCOMO UNA GRAPA, EN UN OBJETO.	B 25C 5/10	CONFORMADO II
1					

**ISAGRO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94201095	ES2135535	16/03/2003	DERIVADOS TIAZOLOTRIAZOL Y TIAZOLODIAZOL CON ACTIVIDAD FUNGICIDA.	C 07D 513/04	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101905	ES2106792	01/11/2003	COMPUESTO DE N-FENILCARBAMATO, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICION BIOCIDA PARA EL CONTROL DE ORGANISMOS DAÑINOS.	C 07D 213/70	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92301221	ES2076677	16/12/2003	JUNTA DE ACERO LAMINADO CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO MEDIANTE PITON.	F 02F 11/00	MOTORES Y BOMBAS
E92301243	ES2076678	16/12/2003	JUNTA DE ACERO LAMINADO CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO POR PITON.	F 02F 11/00	MOTORES Y BOMBAS
E90302038	ES2047843	16/12/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE ACERO LAMINADO.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90102195	ES2044254	01/12/2003	JUNTA DE LAMINA DE ACERO.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95200211	ES2143583	16/12/2003	JUNTA DE PLACAS METALICAS CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95200219	ES2143584	16/12/2003	JUNTA DE PLACAS METALICAS MULTIPLES CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92301220	ES2077976	16/12/2003	JUNTA LAMINADA DE METAL, CON DISPOSITIVOS DE FIJACION.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92301316	ES2079144	16/12/2003	JUNTA LAMINADA METALICA CON DOBLE ANILLO DE SELLADO.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93301349	ES2095567	16/12/2003	JUNTA LAMINADA METALICA CON MECANISMO DE PREVENCIÓN DE DEFORMACION.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90103456	ES2037487	01/12/2003	JUNTA LAMINAR DE ACERO CON UNA EXTENSA ZONA DE SELLADO.	F 02F 11/00	MOTORES Y BOMBAS
E91101334	ES2052286	16/12/2003	JUNTA METALICA CON DISPOSITIVO DE SELLADO CON DISTINTAS CONSTANTES DEL RESORTE.	F 02F 11/00	MOTORES Y BOMBAS
E95200220	ES2145206	16/12/2003	JUNTA METALICA DE VARIAS PLACAS CON DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93300410	ES2090852	16/12/2003	JUNTA METALICA LAMINADA CON MECANISMOS DE CONEXION CON SALIENTES INTERNOS.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93301050	ES2100453	16/12/2003	JUNTA METALICA LAMINADA DOTADA DE MEDIOS NERVIOS.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>14</b>					

**ISORAW S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905373	ES2081101	16/12/2003	APARATO DE MEDIDA.	A 61B 5/087	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ISOVER SAINT-GOBAIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401141	ES2099144	16/04/2003	ELEMENTO CONDUCTOR ELECTRICO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	H 01Q 17/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96919880	ES2134624	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE COMPRESION Y EMBALAJE DE PRODUCTOS COMPRIMIBLES.	B 65B 63/02	TRANSPORTE
E92401024	ES2092072	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE PREPARACION DE UN REVESTIMIENTO ASFALTICO.	E 01C 19/10	CONSTRUCCIÓN
E90400746	ES2042232	01/04/2003	SUBSTRATO PARA EL CULTIVO FUERA DEL SUELO.	A 01G 31/00	AGRICULTURA
E87401076	ES2043676	16/04/2003	UTILIZACION DE LA EMULSION ACUOSA DE UN ADITIVO INSOLUBLE EN AGUA PARA LA IMPREGNACION DE FIBRAS MINERALES SINTETICAS PARA PRODUCTOS AISLANTES.	C 04B 20/10	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ISOVOLTA ISTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909647	ES2115764	01/04/2003	MATERIAL PREIMPREGNADO COMPRESIBLE SOBRE LA BASE DE MATERIALES DE SOPORTE PLANOS IMPREGNADOS CON RESINAS SINTETICAS DUROMERAS.	C 08J 5/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					

**ISOVOLTA OSTERREICHISCHE ISOLIERSTOFFWERKE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91903847	ES2055591	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DEL AISLAMIENTO ELECTRICO DEL BOBINADO DE UNA MAQUINA ELECTRICA.	B 32B 27/04	CONFORMADO II
E87890134	ES2046991	01/04/2003	TABLERO ESTRATIFICADO Y PRENSADO DE RESINA SINTETICA QUE ES ADECUADO PARA FABRICAR UNA PIEZA CON AL MENOS UNA ZONA DE SUPERFICIE REDONDEADA.	B 29C 53/06	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92830252	ES2122989	01/04/2003	UNA PREPARACION FARMACEUTICA PARA TRATAMIENTO COADYUVANTE DE LA DERMATITIS SEBORREICA INCLUSO EN SUJETOS SEROPOSITIVOS Y SU USO.	A 61K 33/04	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**ITALCEMENTI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200692	ES2095557	16/04/2003	MATERIAL DE SOPORTE A MODO DE CEMENTO PARA LA PROTECCION CATODICA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON REFORZADO.	C 23F 13/18	METALURGIA
1					

**ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94919495	ES2125464	01/04/2003	SISTEMA DE SUPERBLOQUEO PARA UN ACTUADOR DE BLOQUEO PARA LA PUERTA DE UN AUTOMOVIL.	E 05B 47/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95918614</a>	<a href="#">ES2138736</a>	16/03/2003	BRAZO LIMPIAPARABRISAS, ESPECIALMENTE PARA AUTOMOVILES.	B 60S 1/52	TRANSPORTE
<a href="#">E90108984</a>	<a href="#">ES2066903</a>	16/05/2003	HERRAJE DE ARTICULACION PARA VEHICULOS A MOTOR.	B 60N 2/22	TRANSPORTE
<a href="#">E93909889</a>	<a href="#">ES2093423</a>	01/04/2003	INSTALACION DE FRENO HIDRAULICA CON REGULACION DEL DESLIZAMIENTO.	B 60T 8/26	TRANSPORTE
<a href="#">E94911132</a>	<a href="#">ES2138657</a>	01/03/2003	SISTEMA LIMPIAPARABRISAS CON UN BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS GIRATORIO ADICIONAL AL MOVIMIENTO OSCILANTE PENDULAR.	B 60S 1/34	TRANSPORTE
<a href="#">E94911871</a>	<a href="#">ES2121602</a>	01/04/2003	TOBERA MULTIPLE CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD ENTERIZA PARA UNA INSTALACION DE LIMPIEZA DE CRISTALES.	B 60S 1/52	TRANSPORTE
<a href="#">E91910608</a>	<a href="#">ES2082977</a>	01/04/2003	VALVULA REGULADORA DE PRESION, EN ESPECIAL PARA EL CONTROL DE MEDIOS DE PRESION EN INSTALACIONES HIDRAULICAS Y DE RESBALAMIENTO REGULADO.	F 16K 17/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92902132</a>	<a href="#">ES2072750</a>	16/11/2003	ZAPATA DE FRENO CON MUELLE DE SOPORTE.	F 16D 65/097	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ITT FLYGT AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89850072</a>	<a href="#">ES2035644</a>	01/11/2003	UN METODO PARA CONTROLAR LAS PARADAS DE UN MOTOR DE IMPULSION QUE TRABAJA INTERMITENTEMENTE.	H 02H 3/44	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**ITW LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93301033</a>	<a href="#">ES2071526</a>	16/11/2003	CONTROL DE MOVIMIENTO DE CABEZA IMPRESORA.	B 41J 25/304	IMPRESIÓN
<b>1</b>					

**JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE FABRIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95915877</a>	<a href="#">ES2116744</a>	16/03/2003	RACOR ROSCADO ANGULAR PARA CABLES.	H 02G 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JAEGER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87400365	ES2015583	01/11/2003	CONJUNTO PARA TABLERO DE MANDO DE VEHICULO AUTOMOVIL, CON CUADRANTE YPIEZA CONDUCTORA DE LUZ, ASI COMO DISPOSITIVO SOPORTE DE APARATOS INDICADORES SOBRE LA PIEZA CONDUCTORA DE LUZ.	B 60K 37/00	TRANSPORTE
E87400341	ES2015582	01/11/2003	DISPOSITIVO INDICADOR DE AGUJA Y CAÑON DE ORIENTACION DE ESTE.	G 01D 13/22	INSTRUMENTOS
2					

**JAHLEEL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91810443	ES2118079	16/04/2003	BAÑO DE BLANQUEO Y SU UTILIZACION EN UN PROCESO DE BLANQUEO DE COLORES A LA PLATA.	G 03C 7/28	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JAICO C.V. COOPERATIEVE VENNOOTSCHAP**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89201620	ES2032102	01/03/2003	CAPSULA DE PRESION PARA UN RECIPIENTE ROCIADOR.	B 65D 83/60	TRANSPORTE
1					

**JAIN, KRISHNA M.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101027	ES2089253	01/12/2003	PROTECTOR DE SALPICADURAS QUIRURGICO.	A 61M 27/00	SALUD
1					

**JAKOBSEN, EINAR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94919010	ES2126761	01/03/2003	UNA TURBINA PARA ROTACION BAJO LA INFLUENCIA DE UN MEDIO FLUIDO.	F 03D 7/06	MOTORES Y BOMBAS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JAMES RIVER CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88103653	ES2072852	01/04/2003	PELICULA SENSIBLE A LAS MICROONDAS, ESTRATIFICADO SENSIBLE A LAS MICROONDAS Y METODO PARA PRODUCIR ESTRATIFICADO SENSIBLE A LAS MICROONDAS.	B 32B 27/00	CONFORMADO II
1					

**JANSEN, ARIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95905792	ES2132619	01/12/2003	SISTEMA DE DECELERACION PARA REDUCIR LA VELOCIDAD DE UN OBJETO EN MOVIMIENTO.	F 16F 7/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91201639	ES2091285	16/03/2003	2-HIDROXI-1,2,3-PROPANOTRICARBOXILATO DE 3-((5-METIL-2-FURANIL)-METIL)-N-(4-PIPERIDINIL)-3H-IMIDAZO-(4,5-B)-PIRIDIN-2-AMINA.	C 07D 471/04	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JAVERLHAC, JEAN-CHARLES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92904617	ES2090605	01/11/2003	DISPOSITIVO DE LABRANZA DE HOJAS HELICOIDALES Y HOJAS PARA ESTE DISPOSITIVO.	A 01B 13/08	AGRICULTURA
1					

**J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91301336	ES2064900	16/12/2003	VEHICULO CARGADOR.	B 62D 11/18	TRANSPORTE
1					

**J. MCINTYRE (MACHINERY) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92301749	ES2089388	01/12/2003	APARATO DE SEGURIDAD.	F 16P 1/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**J&M TURNER INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91909435	ES2062790	01/03/2003	ARANDELA INDICADORA DE TENSION DIRECTA.	F 16B 31/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**J.M. VOITH GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106354	ES2038137	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL RECTIFICADO CILINDRICO EXTERIOR DE CILINDROS.	B 24B 5/04	CONFORMADO II
1					

**JOHANSSON, GERT ARNE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96850063	ES2118668	01/06/2003	PERCHA PARA ROPA.	A 47G 25/14	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JOHNSON CONTROLS INTERIORS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96105324	ES2129905	16/05/2003	PARASOL PARA VEHICULOS.	B 60J 3/02	TRANSPORTE
1					

**JOHNSON ELECTRIC S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94303977	ES2092378	16/03/2003	RETENEDOR DE COJINETE PARA UN MOTOR EN MINIATURA.	H 02K 5/167	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96300650	ES2155167	16/12/2003	ELEMENTO DE ENSAYO Y PROCEDIMIENTO PARA EL ANALISIS ESPECTROSCOPICO NIR CUANTITATIVO.	G 01N 33/52	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95302307	ES2112013	16/05/2003	ENVASE DE DOS COMPONENTES.	B 65D 81/32	TRANSPORTE
1					

**JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC. (A NEW JERSEY CORP.)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88305623	ES2035290	16/05/2003	APOSITO ADHESIVO ABSORBENTE.	A 61L 15/16	SALUD
1					

**JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97928373	ES2148991	01/04/2003	Oligosacaridos oxidados	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JONES, W. CHARLES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920795	ES2124415	16/04/2003	METODO, SISTEMA Y EQUIPO PARA ENVASAR UN ARTICULO.	B 65D 5/50	TRANSPORTE
1					

**JORGENS, KLAUS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107026	ES2068723	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO DE CUERPOS HUECOS Y DISPOSITIVOS PARA LA REALIZACION DEL MISMO.	B 05C 3/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**JOSEF ALBRECHT BOHRFUTTERFABRIK GMBH + CO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102604	ES2100382	16/12/2003	PORTABROCAS.	B 23B 31/12	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JOSEPH VOGELE AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91109912</a>	<a href="#">ES2044652</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA TRABAJAR UNA CAPA DE RODADURA DE UNACALZADA.	E 01C 23/08	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**JOS. ZIMMERMANN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93109332</a>	<a href="#">ES2086827</a>	16/05/2003	CARRETE DE BOBINADO DEFORMABLE EN DIRECCION AXIAL.	D 06B 23/04	TEXTILES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88101727	ES2021765	01/03/2003	GAVETA.	A 47B 88/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92904601	ES2087524	01/11/2003	GUIA TELESCOPICA PARA CAJONES.	A 47B 88/10	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>2</b>					

**JUNGHANS UHREN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92107563	ES2082268	16/04/2003	RELOJ DESPERTADOR.	G 04C 21/20	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**JUNGHEINRICH AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90104961	ES2071693	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL ESTADO DE CARGA DE UNA BATERIA DE PLOMO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	G 01R 31/36	INSTRUMENTOS
1					

**JUNGMANN, MARTIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90106703	ES2044292	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ACCIONAR VALVULAS DE PURGA DE AIRE DE RADIADORES DE CALEFACCION CON DEPOSITO COLECTOR.	F 24D 19/08	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**J. WILLIBALD GMBH MASCHINENFABRIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95102150	ES2150998	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CRIBA PARA COMPOST.	B 07B 1/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KABELMETAL ELECTRO GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110909	ES2072657	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA IMPERMEABILIZACION DE LA ZONA TERMINAL DE UN MANGUITO TERMOCONTRAIDO.	B 29C 61/06	CONFORMADO II
1					

**KABELWERKE REINSHAGEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90105668	ES2056277	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO ELECTRICO.	H 01R 13/629	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**KABUSHIKI KAISHA ALP**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910253	ES2089528	16/12/2003	APARATO DE PROYECCION DE LUZ.	G 02B 26/10	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94304656	ES2140507	16/05/2003	OLIGOSACARIDOS NO REDUCTORES, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	C 07H 3/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90300440	ES2056370	16/11/2003	CIRCUITO OLEOHIDRAULICO PARA MAQUINA HIDRAULICA TAL COMO PALA MECANICA.	F 15B 11/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90301545	ES2048966	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE FUNCIONAMIENTO PARA UNA MAQUINA DECONSTRUCCION.	E 02F 9/20	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KABUSHIKI KAISHA KUMAGAIGUMI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89301360	ES2048279	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA ROCA DE FONDO PARA VEGETACION Y BOQUILLA PARA INYECTAR MATERIAL BASICO DE SUELO FANGOSO DE PRESTAMO.	E 02D 17/20	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95108472	ES2108516	16/11/2003	APARATO PARA EL DIRECCIONADO DE LA SOLDADURA.	B 23K 13/02	CONFORMADO I
E93102179	ES2103387	16/11/2003	MAQUINA PARA LA PRODUCCION DE TUBOS.	B 23K 13/02	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KABUSHIKI KAISHA MIYARISAN SEIBUTSU IGAKU KENKYUSHO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91303989	ES2091290	01/05/2003	TRATAMIENTO PARA LA DIARREA POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE Y COLITIS PSEUDOMEMBRANOSA.	A 61K 38/14	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**KABUSHIKI KAISHA PILOT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93300760	ES2092755	01/11/2003	APARATO DE TABLILLA DE CRISTAL LIQUIDO ESCRIBIBLE A MANO.	G 02F 1/1333	INSTRUMENTOS
1					

**KABUSHIKI KAISHA SHINANO SEISAKUSHO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95109746	ES2124468	16/03/2003	BRUÑIDOR ACCIONADO POR AIRE A PRESION.	B 24B 23/02	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90401072	ES2078954	16/05/2003	CEPAS BACTERIANAS DEL GENERO BIFIDOBACTERIUM QUE TIENEN UN POTENCIAL PARA INDUCCION DE IGA.	G 01N 33/68	INSTRUMENTOS
1					

**KAEFER ISOLIERTECHNIK GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95917978	ES2113746	16/03/2003	BODEGA DE CARGA DE UN BARCO FRIGORIFICO.	B 63B 25/22	TRANSPORTE
1					

**KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87301803	ES2014470	16/03/2003	TRATAMIENTO TERMICO DE PRODUCTOS SOLDADOS POR BRASEADO PARA MEJORAR LA RESISTENCIA A LA CORROSION.	C 22F 1/04	METALURGIA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KALLFASS VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97106684	ES2138412	16/04/2003	MAQUINA DE EMBALAJE EQUIPADA CON UN DISPOSITIVO PARA LA CONFORMACION DE UN TUBO.	B 65B 9/06	TRANSPORTE
1					

**KALWAR, KLAUS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106883	ES2017476	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA GENERACION DE FUERZAS DE ADHESION EN LAS SUPERFICIES DE CUERPOS HUECOS, FABRICADOS DE PLASTICO.	B 29C 49/46	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KANEGAFUCHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905523	ES2088488	16/03/2003	COMPOSICION CURABLE.	C 08G 65/32	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89104842	ES2083364	16/05/2003	COMPOSICION POLIMERA CURABLE.	C 08L 71/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89107760	ES2072272	16/05/2003	COMPOSICION POLIMERA CURABLE.	C 08L 33/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>3</b>					

**KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87107224	ES2022197	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN AGENTE QUE EVITA EL DEPOSITO DE INCRUSTACIONES	C 08F 2/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KANEMATSU-NNK CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97902624</a>	<a href="#">ES2151243</a>	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA ATORNILLAR.	B 25B 21/00	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KAO CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89107397</a>	<a href="#">ES2072872</a>	16/03/2003	CELULOSA ALCALINA Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LA MISMA.	C 12N 9/42	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E88302336</a>	<a href="#">ES2060647</a>	01/05/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E93102375</a>	<a href="#">ES2072779</a>	01/05/2003	DERIVADOS AMINOACIDOS ANFOTEROS.	C 07C 229/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E89111218</a>	<a href="#">ES2053877</a>	16/03/2003	UNA EMULSION COSMETICA TRANSLUCIDA.	A 61K 7/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E89105496</a>	<a href="#">ES2033039</a>	16/03/2003	UNA PREPARACION DE BAÑO.	A 61K 7/50	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E89104843</a>	<a href="#">ES2053838</a>	16/03/2003	UN PREPARADO PARA BAÑO DE BURBUJAS QUE NO FORMA ESPUMA.	A 61K 7/50	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KAPP GMBH & CO. KG WERKZEUGMASCHINENFABRIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110234	ES2073071	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA IMPEDIR SOBRESFUERZOS TERMICOS DE PIEZAS DE TRABAJO DURANTE EL RECTIFICADO (SOBRECALENTAMIENTO DE AMOLADO).	B 24B 49/14	CONFORMADO II
1					

**KASHIMA-KITA ELECTRIC POWER CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97102318	ES2153611	16/11/2003	BATERIA DE PILAS DE FLUJO REDOX CON ELECTROLITO DE VANADIO Y UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE A BASE DE UNA POLISULFONA.	H 01M 8/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**KATAYAMA SPECIAL INDUSTRIES, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101200	ES2106376	01/12/2003	VASO DE BATERIAS; CHAPA PARA FORMAR UN VASO DE BATERIAS Y METODO PARAFABRICAR DICHA CHAPA.	H 01M 2/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KATTWINKEL, HANS-HARALD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94904963	ES2099590	01/12/2003	VEHICULO ACUATICO.	B 63B 35/73	TRANSPORTE
1					

**KAUFMANN, WILLY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94810291	ES2104321	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA DESALINIZACION DEL AGUA DE MAR.	C 02F 1/14	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**KAWASAKI STEEL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90103722	ES2046558	01/12/2003	PLACA DE ACERO CON REVESTIMIENTO ORGANICO TENIENDO RESISTENCIA A LA CORROSION MEJORADA.	C 23C 22/83	METALURGIA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KAY CHEMICAL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904764	ES2108264	16/12/2003	APARATO DOSIFICADOR AUTOMATICO.	D 06F 39/02	TEXTILES
1					

**KAYSERSBERG SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401673	ES2037443	16/03/2003	COMPRESA ABSORBENTE.	A 61F 13/15	SALUD
1					

**KEEHAN, DONALD J**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90902483	ES2106731	16/12/2003	POLIMEROS Y PREPOLIMEROS DE OXIDOS OXIRANOS METALICOS.	C 08G 59/68	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KEELE UNIVERSITY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93913264	ES2093435	16/05/2003	DISPOSITIVOS DE IDENTIFICACION Y ALMACENADO DE INFORMACION.	G 06K 19/18	INSTRUMENTOS
1					

**KELSAN TECHNOLOGIES CORP.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90909161	ES2095254	01/04/2003	COMPOSICION LUBRICANTE.	C 10M 111/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KEMIRA OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93910074</a>	<a href="#">ES2088674</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PURIFICAR ACIDO FOSFORICO.	C 01B 25/234	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E93910038</a>	<a href="#">ES2137258</a>	16/03/2003	UN YESO A BASE DE UN AGENTE LIGANTE PARA SUELOS DE CONSTRUCCIONES.	C 09K 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**KENNAMETAL INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92913847</a>	<a href="#">ES2050098</a>	01/04/2003	PIEZA POSTIZA DE CORTE REVESTIDA.	B 23C 5/20	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KERMI GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101573	ES2096113	01/11/2003	GRIFERIA DE ACOMETIDA PARA RADIADORES.	F 24D 19/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**KERNER, RUDOLF A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88200097	ES2047019	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS.	B 23K 35/363	CONFORMADO I
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KEY TECHNOLOGY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95300167	ES2137450	16/12/2003	APARATO INTEGRADO PARA LA CLASIFICACION Y ANALISIS DE ALIMENTOS.	B 07C 5/342	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93109328	ES2136101	16/03/2003	APARATO PARA INSPECCIONAR PRODUCTOS.	G 01N 21/88	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**KEY TRONIC CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93913808	ES2076908	01/05/2003	TECLADO PARA UN ORDENADOR CON UNA CARACTERISTICAS DE DESCARGA ELECTROSTATICA	H 05F 3/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KHS GROUP LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95914445	ES2114316	16/04/2003	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO.	B 65G 1/02	TRANSPORTE
1					

**KICKUTH, REINHOLD, PROF.DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87104382	ES2046976	01/04/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA DEPURACION DE LIQUIDOS CON UN LECHO FILTRANTE PLANTADO CONTROLADO POR EL FLUJO.	C 02F 3/32	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**KIEFER, KLAUS JURGEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89103335	ES2020349	16/11/2003	TRIANGULO DE SEÑALIZACION DE PELIGRO PARA VEHICULOS DE MOTOR.	B 60Q 7/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KIENLE, UDO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89105230</a>	<a href="#">ES2094723</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION Y UTILIZACION DEL EDULCORANTE NATURAL CON ESTEVIA REBAUDIANA.	C 07H 15/256	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KIMBERLY-CLARK CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89104802	ES2064376	01/04/2003	GENERO LAMINAR ELASTOMERO NO TEJIDO Y METODO PARA SU FABRICACION.	D 04H 1/44	TEXTILES
E90110090	ES2057271	01/04/2003	LAMINA ABSORBENTE Y APLICACIONES DE LA MISMA.	A 61L 15/00	SALUD
E89104850	ES2049268	01/04/2003	MATERIAL FIBROSO NO TEJIDO, NO ELASTICO Y METODO PARA SU FORMACION.	D 04H 1/54	TEXTILES
E89104799	ES2054908	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR ELASTOMERO FIBROSO NO TEJIDO Y METODO PARA SU FABRICACION.	D 04H 1/44	TEXTILES
E89104801	ES2051908	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR NO ELASTICO, NO TEJIDO, DE TIPO COMPUESTO, Y METODO PARA SU FABRICACION.	D 04H 1/44	TEXTILES
E89401816	ES2082790	01/04/2003	TRILAMINADO NO TEJIDO UNIDO CONTINUAMENTE.	B 32B 5/26	CONFORMADO II
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89106457	ES2123491	01/04/2003	COMPOSICION TERMOPLASTICA EXTRUIBLE POR FUSION CON SEGREGACION A LA SUPERFICIE.	C 08L 101/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95107486	ES2126806	01/04/2003	FIBRAS CONJUGADAS CON ALTA CAPACIDAD DE RIZADO Y TELAS NO TEJIDAS FABRICADAS A PARTIR DE ELLAS.	D 01F 8/06	TEXTILES
E94920653	ES2133165	16/05/2003	GENERO NO TEJIDO DOTADO DE EMBUTICIONES SEGUN UN DIBUJO, MATERIAL BARRERA PARA LIQUIDOS, SIMILAR A UN TEJIDO Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DEL MISMO.	D 04H 1/54	TEXTILES
E93114080	ES2150928	01/04/2003	MATERIAL LAMINAR NO TEJIDO, COMPUESTO DE VARIAS CAPAS Y METODO DE FABRICACION DEL MISMO.	D 04H 13/00	TEXTILES
E92910305	ES2101845	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA LA CONFORMACION MEJORADA CON ALAMBRES GEMELOS.	D 21F 9/00	PAPEL
E93101897	ES2129465	01/11/2003	METODO Y APARATO PARA PROPORCIONAR SELECTIVAMENTE SEGMENTOS PREDETERMINADOS DE MATERIAL LAMINAR Y ARTICULO FABRICADO CON LOS MISMOS.	B 32B 31/00	CONFORMADO II
E89303861	ES2052001	16/04/2003	PRODUCTO DE PAPEL ESTAMPADO.	B 31F 1/07	TRANSPORTE
E94914221	ES2133552	01/04/2003	TALLA DE CUBRICION DE USO QUIRURGICO DE LITOTOMIA/PELVISCOPIA MODIFICADA.	A 61B 19/08	SALUD
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KIM, KWON, WOO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93903463	ES2104126	01/11/2003	CERRADURA Y LLAVE UNIVERSALES.	E 05B 19/18	CONSTRUCCIÓN
1					

**KIPLIVIT SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96490003	ES2143164	16/11/2003	CONTENEDOR REUTILIZABLE O DESECHABLE PARA ACONDICIONAMIENTO.	B 65D 6/18	TRANSPORTE
1					

**KIRSCH, AXEL, DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100944	ES2117724	01/05/2003	DISPOSITIVO DE COBERTURA PARA CAVIDAD OSEA.	A 61F 2/30	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KLASEN, ANTON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93912590</a>	<a href="#">ES2094543</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO SUSCEPTIBLE DE SER UNIDO A UN VEHICULO AGRICOLA PARA EL PRENSADO PREVIO DE HIERBA, HENO U OTROS TROZOS BLANDOS DE PLANTAS QUE ESTAN EN CAMBADAS.	A 01D 82/00	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**KLEINDIENST DATENTECHNIK ZV-LOESUNGEN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94106240</a>	<a href="#">ES2134872</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA MEDIR CORRIENTES.	G 01R 19/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E93110288</a>	<a href="#">ES2061418</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL REGISTRO Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMATICO DE ESCRITURAS.	G 06K 9/03	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KLOBER, JOHANNES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90108980	ES2035677	01/04/2003	PLACA DE CUBIERTA PARA TEJADOS.	E 04D 13/14	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**KLOCKNER CRA PATENT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87102233	ES2000074	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE HIERRO.	C 21B 13/14	METALURGIA
E87102235	ES2000076	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCION POR FUSION DE MINERALES DE HIERRO.	C 21B 13/14	METALURGIA
E87102234	ES2000203	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCION POR FUSION EN DOS ETAPAS DE MINERAL DE HIERRO.	C 21B 13/14	METALURGIA
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KLUSSENDORF PRODUKT UND VERTRIEBS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90250141	ES2049918	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ACUMULACION Y LA ENTREGA DE MONEDAS.	G 07F 5/24	INSTRUMENTOS
1					

**KNECHT FILTERWERKE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87108695	ES2024456	16/03/2003	CUERPO DE FILTRO.	B 01D 27/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**KNELSON, BENJAMIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96914024	ES2147377	16/04/2003	SEPARADOR CENTRIFUGO CON SECCION DE CUBETA CONICA Y REBAJOS ESPACIADOS AXIALMENTE.	B 04B 1/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KNIGHT, GERALD MALCOLM GEORGE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95913232	ES2140669	16/03/2003	SOPORTE PARA ESPALDA.	A 47C 19/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**KNOERZER, KARL-HEINZ**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94104139	ES2120529	01/04/2003	MAQUINA ELECTRICA CON ROTOR DE DISCO.	H 02K 23/54	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**KOBAYASHI, SATORU**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91301030	ES2055525	16/11/2003	DISPOSITIVO DE RECUPERACION DE UN ANCLA PERFECCIONADO.	B 63B 21/22	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KOCH (CYPRUS) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88303550	ES2042736	16/04/2003	DISTRIBUIDOR DE LIQUIDO PARA TORRE EMPAQUETADA.	B 01F 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**KOCH ENGINEERING COMPANY INC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92908093	ES2077410	16/05/2003	ELEMENTO DE EMPAQUETADURA ALEATORIO Y METODO.	B 01J 19/30	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**KOFLACH SPORT GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94914264	ES2104381	16/05/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO PARA PATINES DE RUEDAS.	A 63C 17/14	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KOMAX AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89106835	ES2057001	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE AUTOMATICO DE CONDUCTORES ELECTRICOS CON PIEZAS DE CONTACTO EN CARCASAS DE ENCHUFE.	H 01R 43/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**KONE CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94103994	ES2118278	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA SUMINISTRAR, ALMACENAR Y PRESENTAR DATOS DE CONTROL DE ASCENSORES.	B 66B 5/00	TRANSPORTE
1					

**KONE ELEVATOR GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90108329	ES2077602	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA PROTECCION DE UNA RED DE TRANSMISION DE DATOS.	H 04B 3/46	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KONIG, PETER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107870	ES2081660	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA ALMACENAR CASCOS DE BOTELLA Y PARA DEVOLVER LA FIANZA.	G 07F 7/06	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**KONINKLIJKE KPN N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200518	ES2105070	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA TRANSFERENCIA DE PAQUETES DE DATOS DE PRIORIDADES DIFERENTES SEGUN EL PROTOCOLO "DQDB".	H 04L 12/40	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E97904425	ES2146460	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA MODIFICAR EL CONJUNTO DE INSTRUCCIONES DE UNA TARJETA INTELIGENTE.	G 06F 7/10	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**Koninklijke Philips Electronics N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200031	ES2137306	16/11/2003	DISPOSITIVO CONMUTADOR DE SEÑALES DE TELEVISION PARA UNA DISTRIBUCIONPOR CABLE.	H 04H 1/02	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E95918133	ES2122599	16/04/2003	LAMPARA DE DESCARGA EN ALTA PRESION Y PANTALLA TERMICA PARA DICHA LAMPARA.	H 01J 61/36	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93200664	ES2090838	16/04/2003	LAMPARA DE SODIO A ALTA PRESION.	H 01J 61/82	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94201883	ES2100626	16/04/2003	UNIDAD LAMPARA/REFLECTOR.	H 01K 1/46	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>4</b>					

**KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95918132	ES2122598	16/04/2003	AFEITADORA CON MOTOR DE VELOCIDAD REGULABLE.	B 26B 19/14	CONFORMADO II
E89200194	ES2037940	16/12/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA DERIVAR UNA TENSION CONTINUA DE UNA TENSION ALTERNA DE LA RED.	H 02M 7/217	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92200194	ES2087426	16/12/2003	DISPOSITIVO DE PRESENTACION DE IMAGENES EN COLORES Y CAMARA DE COLOR.	H 04N 9/69	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91200771	ES2075324	16/04/2003	LAMPARA DE DESCARGA DE BAJA PRESION SIN ELECTRODOS.	H 01J 65/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95912392	ES2113739	16/04/2003	LAMPARA DE HALURO DE METAL.	H 01J 61/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92201469	ES2074327	16/04/2003	LAMPARA REFLECTORA ELECTRICA.	H 01J 5/60	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88201186	ES2029318	16/04/2003	METODO DE FABRICACION DE UNA LAMPARA ELECTRICA, LAMPARA ELECTRICA OBTENIDA MEDIANTE ESTE METODO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DE DICHO METODO.	H 01J 9/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92200071	ES2090476	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA LA TRANSMISION Y RECEPCION DE UNA SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL DE MULTIPLES PORTADORAS.	H 04N 7/06	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E89200090	ES2063807	16/12/2003	METODO Y SISTEMA PARA LA TRANSMISION DE BLOQUES DE DATOS MEDIANTE "BUFFER" EN UNA RED DE COMUNICACIONES.	H 04L 12/40	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91200280	ES2074211	16/12/2003	MONTAJE DE CIRCUITO.	H 05B 41/29	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90200092	ES2082820	16/12/2003	RECEPTOR PARA SEÑALES DE TELEVISION Y DE TELETEXTO, INCLUYENDO UN DECODIFICADOR DE TELETEXTO Y UN CIRCUITO REDUCTOR DE TIEMPO ADAPTATIVO ENESPERA.	H 04N 7/087	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90200149	ES2092485	16/12/2003	SISTEMA PARA LA REPRODUCCION DE SEÑALES DE IMAGEN DE UN MEDIO DE GRABACION EN FORMA DE CINTA.	H 04N 5/782	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>12</b>					

**KOSME S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94830108	ES2097016	16/05/2003	GRUPO DE TOMA DE ETIQUETAS DE UN DEPOSITO, EN MAQUINAS ETIQUETADORAS.	B 65C 9/16	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**KOTHMANN, ANTONIUS BERNHARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89110132	ES2030559	16/05/2003	SEGMENTO DE TUBERIA CON ABERTURAS.	E 03B 3/18	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KOTOBUKI & CO. LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96100131	ES2116788	01/06/2003	LAPIZ MECANICO.	B 43K 21/20	IMPRESIÓN
1					

**KOWAX KERESKEDELMI, FEJLESZTO ES GYARTO KFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910020	ES2116336	01/04/2003	ADITIVO PARA COMBUSTIBLE DESTINADO A REDUCIR LA EMISION DE CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE DE LOS MOTORES DE COMBUSTION INTERNA Y SU UTILIZACION.	F 03D 3/02	MOTORES Y BOMBAS
1					

**KRAFT GENERAL FOODS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90306661	ES2038868	01/04/2003	APARATO PARA CONTACTAR UN SOLIDO FORMADO DE PARTICULAS CON UN FLUIDO.	B 01D 11/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KRAFT GENERAL FOODS R & D INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91907231	ES2069883	16/03/2003	ENVASE COMBINADO DE PRESENTACION Y TRANSPORTE.	B 65D 5/68	TRANSPORTE
1					

**KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95920876	ES2116088	01/03/2003	PLATAFORMA DE ENTARIMADO.	E 04G 1/15	CONSTRUCCIÓN
1					

**KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91103446	ES2050001	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA EXTRACCION DE PIEZAS MOLDEADAS POR INYECCION.	B 29C 45/40	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KREEPY KRAULY (PROPRIETARY) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301666	ES2127246	16/03/2003	ELEMENTO DE VALVULA PARA LIMPIADOR AUTOMATICO DE PISCINAS.	E 04H 4/16	CONSTRUCCIÓN
1					

**KRIEG, GUNTHER, PROF.DR.ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102499	ES2133290	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION SIMULTANEA DE LAS CONCENTRACIONES DE COMPUESTOS MOLECULARES EN GASES Y LIQUIDOS.	G 01N 21/59	INSTRUMENTOS
1					

**KRIGER GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900508	ES2149444	16/11/2003	MEZCLA INSTANTANEA PARA BEBIDAS, QUE CONTIENE ALCOHOL, SU PREPARACIONY UTILIZACION.	C 12G 3/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KRONE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110018	ES2056523	16/03/2003	CONEXION PROTECTORA Y CLAVIJA PROTECTORA EN INSTALACIONES DE LA TELECOMUNICACION.	H 01T 1/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94105314	ES2129537	16/03/2003	MODULO DE CONEXION.	H 01R 4/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**KRUPP ELASTOMERTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109659	ES2115696	01/05/2003	MAQUINA DE FABRICACION DE NEUMATICOS.	B 29D 30/28	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KRUPP FIRDERTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93912839	ES2088285	01/04/2003	DISPOSITIVO ELEVADOR PARA CARGAS.	B 66C 13/06	TRANSPORTE
1					

**KRUPP KOPPERS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100272	ES2121099	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ENFRIAMIENTO DE GAS BRUTO OBTENIDO POR GASIFICACION.	C 10J 3/84	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**KRUPP POLYSIUS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96910026	ES2137682	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA TRITURACION FINA DE MATERIAL A MOLER.	B 02C 7/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KRUPP UHDE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101101	ES2116477	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE AGUA RESIDUAL DE UN CONDENSADO ALCALINO DE PROCESO.	C 02F 9/00	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**KRUPP VDM GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101162	ES2081644	01/12/2003	ALEACION AUSTENITICA DE NIQUEL.	C 22C 19/05	METALURGIA
1					

**KRUPP WERNER & PFLEIDERER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96105984	ES2123312	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA MEDIR EL PAR DE ENTRADA EN EXTRUSIONADORAS DE MULTIPLES ARBOLES.	G 01L 3/10	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KS AUTOMOBIL-SICHERHEITSTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93104880	ES2075738	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA HINCHAR UN COJIN DE GAS Y SISTEMA DE SEGURIDAD DEL TIPO DE COJIN DE AIRE.	B 60R 21/26	TRANSPORTE
E91903650	ES2073739	16/11/2003	SISTEMA DE SEGURIDAD DE TIPO AIRBAG.	B 60R 21/26	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**KSB AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89109759	ES2032073	01/06/2003	TURBINA.	F 04D 29/12	MOTORES Y BOMBAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KSK (R) GUIDED MICROTUNNELING TECHNOLOGIES SPEZIALTIEFBAUGERATE GMBH & CO. K**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91906677	ES2084812	16/05/2003	CABEZA DE PERFORACION CON TOBERAS.	E 21B 7/18	MINERÍA
1					

**KT INDUSTRIES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88300218	ES2035257	01/11/2003	CINTA DE DESGARRO SENSIBLE A LA PRESION PREVIAMENTE EMPAQUETADA.	C 09J 7/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KUKA SCHWEISSANLAGEN & ROBOTER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908352	ES2095155	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL ENSAMBLAJE AUTOMATICO Y LA MECANIZACION DE VARIOS COMPONENTES.	B 23P 21/00	CONFORMADO I
E88106406	ES2035138	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SOLDADURA DE CUERPOS HUECOS METALICOS.	B 23K 9/08	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93106574	ES2140424	16/03/2003	DERIVADOS DEL ACIDO PICOLINICO Y COMPOSICIONES HERBICIDAS.	C 07D 401/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KUNO MOSER GMBH, FABRIK FUR FEINMECHANIK UND ELEKTROTECHNIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95109195	ES2125518	01/04/2003	APARATO DE MANO PARA PEINAR EL PELO.	A 45D 24/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**KUO, HAI PIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97810204	ES2137768	16/03/2003	Mecanismo de resistencia para un aparato de hacer ejercicio	A 63B 21/005	SALUD
1					

**KURARAY CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93103130	ES2090734	16/12/2003	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE 2-METIL-1-NAFTOL.	C 07C 39/14	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KUSCH & CO. SITZMOBELWERKE KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94105589	ES2096965	01/05/2003	CERCHA EN CRUZ DE MADERA PARA MUEBLES DE ASIENTO Y MESAS.	A 47C 4/03	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**KVAERNER CHEMREC AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94905888	ES2107186	01/12/2003	METODO PARA LA RECUPERACION DE ENERGIA Y PRODUCTOS QUIMICOS A PARTIR DE LEJIAS DE CELULOSA GASTADAS.	D 21C 11/12	PAPEL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KVAERNER TECHNOLOGY AND RESEARCH LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93909085</a>	<a href="#">ES2088281</a>	16/04/2003	CONSUMO DE ELECTRODOS EN SOPLETES DE PLASMA.	C 09C 1/48	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E93909086</a>	<a href="#">ES2096282</a>	16/04/2003	METODO PARA LA PRODUCCION DE NEGRO DE CARBONO Y REACTOR DE DESCOMPOSICION ADECUADO PARA EL MISMO.	C 09C 1/48	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**KVERNELAND KLEPP AS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87304269</a>	<a href="#">ES2018829</a>	16/05/2003	DISPOSICION EN UNA RUEDA DE TRANSPORTE Y PROFUNDIDAD COMBINADOS PARA UN ARADO GIRATORIO.	A 01B 3/42	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**KVM KONTROLL- UND VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88109821	ES2018869	16/03/2003	DISPOSITIVO AGRUPADOR PARA LA TECNICA DE EMBALAJE.	B 65G 57/14	TRANSPORTE
1					

**KYOTO CERAMIC ART KYODOKUMIAI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200494	ES2112472	16/11/2003	CALCOMANIA PARA LA DECORACION VIDRIADA DE OBJETOS DE CERAMICA.	B 44C 1/17	IMPRESIÓN
1					

**LABINAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97400278	ES2150742	16/12/2003	TRANSMISION PARA VEHICULOS, DOTADA DE UN RALENTIZADOR ELECTRICO.	H 02K 49/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LABORATOIRE L. LAFON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87400970	ES2036215	16/03/2003	NUEVOS DERIVADOS DE NA N-(2,4,6-TRIMETOXIBENZOIL)-3-PROPILOPEPERIDINA, SUS PROCEDIMIENTOS PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	C 07D 211/22	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**LABORATOIRES D'HYGIENE ET DE DIETETIQUE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95400574	ES2128673	16/03/2003	SISTEMA MATRICIAL TRANSDERMICO DE ADMINISTRACION DE UN ESTROGENO Y/O UN PROGESTATIVO A BASE DE COPOLIMERO ESTIRENO-ISOPRENO-ESTIRENO.	A 61K 9/70	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**LABOUNTY MANUFACTURING, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400929	ES2073549	16/03/2003	HERRAMIENTA DE DEMOLICION PARA UNA EXCAVADORA HIDRAULICA.	E 02F 3/96	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LADWEIN, ROSEMARIE, GEB. OTTO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87103272	ES2017654	16/03/2003	INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE MATERIAS SOLIDAS FLUIDAS.	B 01F 13/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**LAEVOSAN-GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92908327	ES2104908	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS DEL ACIDO TIOFENO-2-CARBOXILICO Y PROCEDIMIENTO PARASU PREPARACION.	C 07D 409/12	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**LA FOURMI S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89420210	ES2013975	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ZAPATO DE SUELA INYECTADA Y ZAPATO OBTENIDO MEDIANTE ESTE PROCEDIMIENTO.	B 29C 45/14	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONIME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEOR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400048	ES2036350	01/11/2003	SOPLETE Y MAQUINA DE TRABAJO CON ARCO, Y CARTUCHO PARA ESTE SOPLETE.	H 05H 1/34	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400157	ES2081690	01/04/2003	LASER DE POTENCIA CON DIAMANTE DE VENTANA NO REVESTIDO.	H 01S 3/034	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88200248	ES2041298	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE AL MENOS UN GAS DE UNA MEZCLA QUECONTIENE AL MENOS DOS GASES.	B 01D 53/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92401693	ES2074844	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ESTABLECIMIENTO DE UNA ATMOSFERA CONTROLADA EN COMPARTIMIENTOS DE UN RECINTO DE CONSERVACION DE PRODUCTOS VEGETALES ALIMENTICIOS FRESCOS.	A 23L 3/3418	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEOF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95916707	ES2135725	16/05/2003	PROCESO DE DIFUSION DE UNA SUSTANCIA ODORANTE.	A 61L 9/04	SALUD
E94904201	ES2145822	01/12/2003	PROCESO Y UNIDAD DE ADSORCION PARA LA PRODUCCION DE UN GAS POR SEPARACION DE UNA MEZCLA GASEOSA.	B 01D 53/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E87401003	ES2019391	16/05/2003	REFRIGERADOR JOULE-THOMSON.	F 25B 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>3</b>					

**LA JOLLA CANCER RESEARCH FOUNDATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908258	ES2104702	16/03/2003	METODO Y COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE LA TROMBOSIS.	C 07K 2/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LAMBERTIN, BERNARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88460005	ES2036709	01/05/2003	ROTOR CON VOLANTE DE INERCIA DE UNA HERRAMIENTA NEUMATICA MANUAL DE USO DENTAL, CON FRENO INTERMITENTE.	A 61C 1/05	SALUD
1					

**LANCHEM S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95105557	ES2138103	16/04/2003	SISTEMA DE ENGANCHE UNIVERSAL PARA LA ELEVACION DE PRODUCTOS DE HORMIGON.	B 66C 1/66	TRANSPORTE
1					

**LANDAU SYSTEMTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96109776	ES2130720	01/04/2003	TAPON DE RELLENO DE AGUA PARA BATERIAS QUE CONTIENEN UN ELECTROLITO LIQUIDO.	H 01M 2/36	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LANG, VOLKER, PROF. DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94913091	ES2121201	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DE INFUSIONES.	A 61M 5/168	SALUD
1					

**L'ASSOCIAZIONE DI VOLONTARIATO "PRO LA FONDAZIONE FUTURO SENZA THALASSEMIA"**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95922576	ES2141359	16/05/2003	ESTERES DE LA D-MANOSA O DEL XILITOL Y SU UTILIZACION COMO MEDICAMENTOS.	C 07H 13/04	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90905687	ES2081979	16/05/2003	DISPOSITIVO DE IMPRESION DE VALORES.	G 06K 5/00	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LA-Z-BOY INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94302482	ES2110695	16/05/2003	SILLON DE RELAJACION Y METODO DE MONTAJE.	A 47C 1/034	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96914689	ES2144743	16/05/2003	CONECTOR ELECTRICO.	H 01R 13/115	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**LEAR ROMEC CORP.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88304619	ES2032965	01/03/2003	SISTEMA DE BOMBEO CENTRIFUGO CON RESERVORIO DE ENTRADA.	F 04D 9/06	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LEBRANCHU S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90401389	ES2036896	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA TAPA DE CULATA CON DECANTADOR DE ACEITE, Y TAPA DE CULATA OBTENIDA POR LA APLICACION DE ESTE PROCEDIMIENTO.	F 01M 13/04	MOTORES Y BOMBAS
1					

**LECHMETALL LANDSBERG GMBH EDELSTAHLERZEUGNISSE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90102964	ES2042096	01/12/2003	GENERADOR DE VAPOR PARA APARATOS DE COCINAR CON DISPOSITIVO DE DESCALIFICACION.	F 22B 1/28	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**LECTRA S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400489	ES2027454	01/12/2003	APARATO DE CORTE LASER PROVISTO DE UN DISPOSITIVO DE EVACUACION DE HUMOS.	B 23K 26/14	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LEDINGHAM, BLAKE ANDREW**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91902967	ES2064995	01/12/2003	SUJETADOR DE CERDAS DE BROCHA.	A 46B 9/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**LEGAY, ALAIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401200	ES2093687	01/04/2003	METODO DE ALMACENAMIENTO DEL GENERO DE PUNTO QUE SALE DE UN TELAR CIRCULAR DE GENERO DE PUNTO Y TELAR PARA LA APLICACION DEL METODO.	D 04B 35/34	TEXTILES
1					

**LEGNOTRE, S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87102302	ES2025564	16/12/2003	METODO PARA LA CONSTITUCION DE PANELES PARA LA ERECCION DE ENCOFRADOS EN LAS OBRAS.	E 04G 11/14	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LEGRAND ISTERREICH GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96902802	ES2134586	16/12/2003	INTERRUPTOR DE INSTALACION ELECTRICO.	H 01H 3/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**LE HER, FRANCOIS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91440006	ES2066403	16/12/2003	DISPOSITIVO DE TRANSMISION DEL SONIDO CON FILTRADO SELECTIVO, DESTINADO A SER COLOCADO EN EL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	A 61F 11/08	SALUD
1					

**LEHRER, ROBERT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909680	ES2103580	16/11/2003	FILTRO PARA FLUIDOS.	A 47J 31/60	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LEIFELD GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89108837	ES2046368	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA POLEA.	F 16H 55/44	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**LEIGH STEWART PRODUCTS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91910122	ES2124226	01/04/2003	SISTEMA DE TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA Y SEÑALES DE DATOS.	H 04B 5/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**LEISTRITZ AG & CO. ABGASTECHNIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92104145	ES2075503	01/06/2003	CONDUCTO DE ESCAPE AISLADO CON ESPACIO DE AIRE.	F 01N 7/14	MOTORES Y BOMBAS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LE JOINT FRANCAIS, SOCIETE EN NOM COLLECTIF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401754	ES2037648	01/04/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERFILADA DE ELASTOMERO PARA DOVELA DE TUNEL.	E 21D 11/38	MINERÍA
1					

**LEMFOERDER METALLWAREN AG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101891	ES2074900	16/11/2003	COLUMNA DE DIRECCION AJUSTABLE PARA AUTOMOVILES.	B 62D 1/18	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93890080</a>	<a href="#">ES2079956</a>	01/05/2003	DISPOSITIVO FILTRANTE RETROLAVABLE PARA LA FILTRACION DE LIQUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	B 01D 29/66	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E94913441</a>	<a href="#">ES2085185</a>	01/05/2003	MASA MOLDEABLE O MASA DE HILADO ESTABLE, QUE CONTIENE CELULOSA.	C 08B 1/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					

**LEONHARDT, ANDRA UND PARTNER BERATENDE INGENIEURE VBI GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95911320</a>	<a href="#">ES2150557</a>	01/04/2003	LISTON CON CLAVIJAS PARA ARMADURAS DE REFUERZO CONTRA EL CIZALLAMIENTO.	E 04C 5/02	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905594	ES2079063	01/11/2003	UTILIZACION DE ANALOGOS DE VITAMINA D EN EL TRATAMIENTO DEL ACNE.	A 61K 31/59	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**LES DERIVES RESINIQUES ET TERPENIQUES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400993	ES2106063	16/05/2003	EMULSION DE UNA COMPOSICION DE RESINA PARA ADHESIVOS ACUOSOS.	C 09J 161/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**LES LABORATOIRES OPTI-CENTRE INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900214	ES2134584	16/12/2003	SISTEMA QUE INCORPORA DOS LENTES DE CONTACTO ESFERICAS-NO-ESFERICAS DISTINTAS PARA LA CORRECCION DE LA PRESBICIA.	G 02C 7/04	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LIBELTEX N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92870007	ES2041205	01/11/2003	MATERIAL NO TEJIDO USADO COMO CAPA INFERIOR DE UNA TELA PARA RECUBRIMIENTO DE ASIENTOS DESTINADOS AL TRANSPORTE DE PASAJEROS.	D 04H 1/46	TEXTILES
1					

**LIBRA LABORATORIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90905272	ES2074569	16/12/2003	METODO Y APARATO PARA DEFINIR LOS NO TRIGLICERIDOS EN LOS ACEITES.	G 01N 33/03	INSTRUMENTOS
1					

**LICHTENBERG, WILFRIED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91903434	ES2091320	01/12/2003	PRENSA CON ENGANCHES PIVOTANTES Y DESLIZANTES.	B 25B 5/14	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LIEBHERR-WERK NENZING GES.MBH.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93105446	ES2103396	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MANDO DE LA CUCHARA DE UNA EXCAVADORA DE CUCHARA ARRASTRADORA.	E 02F 9/20	CONSTRUCCIÓN
1					

**LIGNOTECH USA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95923774	ES2143635	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE MEJORA DE LA RESISTENCIA A LA RADIACION ULTRAVIOLETA Y EL CALOR DE PESTICIDAS BIOLÓGICOS.	A 01N 25/26	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**LIGNOZYM GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920456	ES2122299	16/05/2003	PROCESO PARA MODIFICACION, DEGRADACION O BLANQUEO DE LIGNINA, MATERIALES QUE CONTIENEN LIGNINA O CARBON.	D 21C 3/00	PAPEL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LINDAHL, TOMAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92914085	ES2097339	01/05/2003	CARACTERIZACION O DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE CELULAS DE MAMIFEROPOR MEDIO DE ANTICUERPOS.	G 01N 33/53	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96102479	ES2141404	01/12/2003	INSTALACION DE ADSORCION DE PRESION ALTERNA.	B 01D 53/047	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E96102480	ES2141405	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE ADSORCION DE PRESION ALTERNA.	B 01D 53/047	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E90106968	ES2033556	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA DESCOMPOSICION DEL AIRE A BAJAS TEMPERATURAS.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93107907	ES2090768	01/04/2003	PROCESO DE PRODUCCION DE UN POLVO METALICO PARA LA OBTENCION DE REVESTIMIENTOS RESISTENTES AL DESGASTE.	C 23C 4/06	METALURGIA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LINDE TECHNISCHE GASE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91107868</a>	<a href="#">ES2067795</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL SUMINISTRO DE GAS DE TRATAMIENTO EN TRATAMIENTOS TERMICOS.	C 21D 1/76	METALURGIA
<a href="#">E96107775</a>	<a href="#">ES2139981</a>	16/03/2003	PROCESO PARA LA EVACUACION DE PERLITA.	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>2</b>					

**LINNEWEBER, WOLFGANG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94107026</a>	<a href="#">ES2111795</a>	16/03/2003	CIERRE AUTOMATICO.	B 65D 35/50	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LINPAC PLASTICS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88107388	ES2066770	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ENVASES DE PLASTICO ESPUMOSO.	B 29D 22/00	CONFORMADO II
1					

**LINVATEC CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110133	ES2118768	16/05/2003	APARATO PARA LA EXTRACCION DE UN REVESTIMIENTO DE CEMENTO DEL INTERIOR DE UNA CAVIDAD DE UN HUESO.	A 61F 2/46	SALUD
1					

**LIP-PRINTS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109064	ES2062162	16/03/2003	MUESTRARIO PARA COSMETICOS Y PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION.	A 45D 40/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LIQUID CARBONIC CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94921993	ES2147792	16/05/2003	PROCEDIMIENTO QUE PERMITE AUMENTAR LA CAPACIDAD DE UNA INSTALACION DETRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES.	C 02F 3/12	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**LITTELFUSE, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96913051	ES2133960	01/04/2003	FUSIBLE DE CUCHILLA HEMBRA DE UNA PIEZA CON ALOJAMIENTO Y MEJORAS DELMISMO.	H 01H 85/041	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**LJUBERETSKOE NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE "SOJUZ"**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107454	ES2101158	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SISTEMA AUTOMATICO DE EXTINCION DE INCENDIOS.	A 62C 35/00	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**L&M SERVICES B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87200541	ES2015041	16/04/2003	TAPON DESTINADO A LA OBTURACION DE UN RECIPIENTE DONDE EL ORIFICIO ESTA OBTURADO POR UN OPERCULO SOLIDARIZADO AL MISMO POR INDUCCION O CONDUCCION.	B 65D 51/22	TRANSPORTE
1					

**LOCTITE CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89303088	ES2090034	16/05/2003	RESINAS HIBRIDAS DE MTQ/POLISILOXANO, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DELAS MISMAS Y COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO/ IMBIBICION QUE LAS CONTIENEN.	C 08G 77/44	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**LOCTITE (IRELAND) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94303425	ES2114136	01/05/2003	COMPOSICIONES ANAEROBICAS AIREADAS CON UNA ESTABILIDAD A GRANEL REFORZADA.	C 09J 4/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LOCTITE (IRELAND) LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92301899	ES2106824	16/05/2003	COMPOSICIONES POLIMERIZABLES ACTIVABLES POR AIRE.	C 08F 4/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**LOCTITE SWEDEN AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910493	ES2127275	16/05/2003	DISTRIBUIDOR DE MATERIA PLASTICA.	B 65D 83/76	TRANSPORTE
1					

**LOGO, SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400311	ES2057460	16/11/2003	PATILLA DE MONTURA DE GAFAS Y MONTURA DE GAFAS CORRESPONDIENTE.	G 02C 5/14	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LOHMANN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96919757	ES2136419	16/05/2003	TELA NO TEJIDA COMPACTADA MECANICAMENTE PARA LA PRODUCCION DE PIEZAS PREFORMADAS DE FORMA ESTABLE.	D 04H 1/00	TEXTILES
<b>1</b>					

**LOHR INDUSTRIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88440035	ES2049263	01/04/2003	ENGANCHE CORTO DE GEOMETRIA VARIABLE PARA REMOLQUES.	B 60D 1/00	TRANSPORTE
E88440040	ES2023271	01/04/2003	PERFIL DE BORDE PARA PLATAFORMA PORTACARGAS.	B 60P 7/08	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LONDON & SCANDINAVIAN METALLURGICAL CO LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94904291	ES2132375	16/12/2003	ADITIVO ALEADOR.	C 22C 1/02	METALURGIA
1					

**LONZA AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88100186	ES2033937	01/11/2003	EMPLEO DE UNA DISPERSION PARA EL REVESTIMIENTO DE CATODOS PARA BATERIAS.	H 01M 4/66	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**LOOK S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90106507	ES2063188	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DEL PAR MOTOR DE RUEDAS.	A 61B 5/22	SALUD
1					

**L'OREAL**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93913126	ES2122018	16/03/2003	2-NITRO-P-FENILENDIAMINAS HIDROXIPROPILADAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU UTILIZACION EN LA TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS.	C 07C 215/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E94401149	ES2102159	16/03/2003	BARNIZ PARA UÑAS ACUOSO, INCOLORO O COLOREADO, QUE CONTIENE UN POLIMERO FILMOGENO EN ESTADO DISPERSADO Y UN COMPUESTO PERFLUOROALQUILO HIDROSOLUBLE.	A 61K 7/043	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93400679	ES2118198	01/04/2003	BOQUILLA DE DISTRIBUCION DE FLUIDOS.	B 05B 1/34	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94400485	ES2091102	01/04/2003	COMPOSICION DECOLORANTE EN FORMA DE GRANULOS, UTILIZABLE PARA LA DECOLORACION DE LOS CABELLOS Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DICHA COMPOSICION.	A 61K 7/135	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94917694	ES2113662	01/04/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS QUE COMPRENDEN COMPUESTOS HIDRO-FLUORO-CARBONADOS.	A 61K 7/42	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E97400411	ES2132999	01/12/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS QUE COMPRENDEN NANOPIGMENTOS.	A 61K 7/42	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94400484	ES2102782	01/05/2003	COMPOSICION GRANULADA DE PEROXIDOS UTILIZABLE PARA LA DECOLORACION DECABELLOS Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLA.	A 61K 7/135	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95400577	ES2104464	16/05/2003	COMPUESTOS BENZOHETEROCICLICOS; COMO ANTIOXIDANTES.	C 07D 307/79	QUÍMICA ORGÁNICA
E94917696	ES2098954	01/03/2003	COMPUESTOS HIDRO-FLUORO-CARBONADOS Y SU EMPLEO EN COMPOSICIONES COSMETICAS.	C 07C 323/14	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400991	ES2109830	16/05/2003	CONJUNTO DE DISTRIBUCION PARA UN PRODUCTO LIQUIDO O PULVURULENTO, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ESTE CONJUNTO	B 05B 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94917700	ES2099614	01/05/2003	CONJUNTO DE DISTRIBUCION QUE COMPRENDE UN RECIPIENTE CILINDRICO QUE CONTIENE UN EMBOLO.	B 65D 83/00	TRANSPORTE
E95401499	ES2095787	16/05/2003	CONJUNTO, PROCEDIMIENTO, DISPOSITIVO Y COMPOSICION DE TINTE DE FIBRASQUERATINICAS.	A 61K 7/13	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94401482	ES2092872	01/03/2003	DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO Y DE DISTRIBUCION DE UNA MEZCLA DE DOS PRODUCTOS AISLADOS UNO DEL OTRO ANTES DE LA OPERACION DE DISTRIBUCION.	B 65D 81/32	TRANSPORTE
E96401016	ES2145396	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MAQUILLAJE DE LOS OJOS.	A 45D 33/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93400572	ES2109446	01/04/2003	DISTRIBUIDOR DE LIQUIDO EQUIPADO CON UNA BOMBA DE DISTRIBUCION Y BOMBA DE DISTRIBUCION PARA DICHO DISTRIBUIDOR.	B 05B 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93913127	ES2106347	01/05/2003	NUEVAS 2-NITRO-P-FENILENDIAMINAS HIDROXIETILADAS Y SU UTILIZACION EN TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS.	C 07C 215/16	QUÍMICA ORGÁNICA
E89103577	ES2054902	01/03/2003	PARA-AMINOFENOLES 3-SUSTITUIDOS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, SU EMPLEO EN LA TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS Y COMPUESTOS INTERMEDIOS UTILIZADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	C 07C 217/84	QUÍMICA ORGÁNICA
E94400847	ES2105550	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UNA FORMULACION QUE CONTIENE AL MENOS UN COMPUESTO PORTADOR DE UN GRUPO TIOL.	B 01D 61/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400881	ES2096877	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UN MERCAPTOACIDO POR EXTRACCION DE COMPUESTOS MALOLIENTES Y PRODUCTO DESODORIZADO ASI OBTENIDO.	C 07C 319/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E93400882	ES2089748	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESODORIZACION DE UN MERCAPTOACIDO Y PRODUCTO DESODORIZADO ASI OBTENIDO.	C 07C 319/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E92401488	ES2070600	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DISTRIBUCION DE UN GEL VISCOSO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	B 65D 83/62	TRANSPORTE
E96400263	ES2112663	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN RECIPIENTE QUE COMPRENDE BANDAS DECORATIVAS, MAQUINA DE COEXTRUSION PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO Y RECIPIENTE OBTENIDO POR ESTE PROCEDIMIENTO.	B 29C 47/04	CONFORMADO II
E91400215	ES2040143	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PULVERIZACION CON AYUDA DE UN VAPORIZADOR DE BOMBA MANUAL, Y VAPORIZADOR DE BOMBA MANUAL PARA LA REALIZACION DE DICHO PROCEDIMIENTO.	B 05B 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E97400061	ES2140186	01/12/2003	RECIPIENTE DE UNA SOLA PIEZA, PARA EL ACONDICIONAMIENTO SEPARADO Y LAMEZCLA DE AL MENOS DOS PRODUCTOS.	B 65D 25/08	TRANSPORTE
E89400454	ES2010500	01/11/2003	RECIPIENTE PARA ESMALTE DE UÑAS.	A 45D 40/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93400830	ES2081694	16/03/2003	ROJO PARA LABIOS MATE.	A 61K 7/027	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E88108494	ES2022951	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE NUEVAS METAFENILENDIAMINAS.	C 07C 217/84	QUÍMICA ORGÁNICA



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88108493	ES2022950	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE NUEVOS CLOROMETAFENILENDIAMINAS.	C 07C 215/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E94917695	ES2107229	01/03/2003	UTILIZACION DE COMPUESTOS HIDRO- Y FLUORO-CARBONADOS EN COMPOSICIONES COSMETICAS, COMPUESTOS HIDRO- Y FLUORO-CARBONADOS Y COMPOSICIONES COSMETICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07C 43/13	QUÍMICA ORGÁNICA
E94904215	ES2100043	01/03/2003	UTILIZACION DE SAL DE MAGNESIO EN UN PROCEDIMIENTO DE TINCION DE FIBRAS QUERATINICAS QUE EMPLEAN 5,6-DIHIDROXIINDOL O UNO DE SUS DERIVADOS, PROCEDIMIENTOS Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN.	A 61K 7/13	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94401003	ES2107762	16/03/2003	UTILIZACION DE UN ALQUILESTER DE GLUTATION EN UNA COMPOSICION COSMETICA O DERMATOLOGICA DESTINADA AL TRATAMIENTO POR VIA TOPICA DEL ENVEJECIMIENTO CUTANEO.	A 61K 7/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91400549	ES2059070	01/11/2003	UTILIZACION EN ASOCIACION, EN LA PREPARACION DE COMPOSICIONES COSMETICAS EN FORMA DE POLVOS COMPACTADOS, DE MICROESFERAS HUECAS DE MATERIALSINTETICO TERMOPLASTICO, DE NITRURO DE BORO HEXAGONAL Y DE N-ACIL LISINA	A 61K 7/035	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>32</b>					

**LOUIS GIBECK AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93905708	ES2135467	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FILTRACION PARA CONECTARSE AL TRACTO RESPIRATORIO DE UNA PERSONA Y USO DEL MISMO.	A 61M 16/10	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LOVATO, DIONIGIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89109426	ES2037327	01/03/2003	MAQUINA PARA CORTAR BLOQUES DE GRANITO O DE MATERIALES PETREOS EN LOSAS.	B 28D 1/08	CONFORMADO II
1					

**LOVINK TERBORG B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96200916	ES2137619	01/05/2003	CASQUILLO PARA CABLES.	H 02G 15/113	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93304153	ES2092227	01/04/2003	ESTANTERIA DE COMERCIALIZACION REFRIGERADA.	A 47F 3/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANYYY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94300977	ES2115873	16/11/2003	UNAS ESTANTERIAS PARA LA EXHIBICION DE ARTICULOS PARA ARMARIOS REFRIGERADOS DE TIPO ARCO.	A 47F 5/10	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**LTG LUFTECHNISCHE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97107245	ES2143263	01/05/2003	DISPOSITIVO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRESION.	B 41F 21/08	IMPRESIÓN
1					

**LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95906301	ES2128039	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA DOSIS DE ADMINISTRACION PLANA, CON UN PREPARADO QUE CONTIENE SUSTANCIAS ACTIVAS FARMACEUTICAS.	A 61K 9/70	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90102771</a>	<a href="#">ES2058627</a>	01/12/2003	SISTEMA TERAPEUTICO PARA LA ADMINISTRACION RETARDADA Y DIRIGIDA A TRAVES DE LA PIEL O DE LAS MUCOSAS DE SUSTANCIAS ACTIVAS.	A 61M 35/00	SALUD
<a href="#">E90102770</a>	<a href="#">ES2060825</a>	16/11/2003	UN SISTEMA TERAPEUTICO PARA EL ADMINISTRACION RETARDADA Y CONTROLADA DE SUSTANCIAS ACTIVAS POR VIA PERCUTANEA O A TRAVES DE LA MUCOSA.	A 61M 35/00	SALUD
<b>2</b>					

**LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO.KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90103201</a>	<a href="#">ES2060830</a>	16/11/2003	UN DISPOSITIVO PARA LA VISUALIZACION DE LAS MANCHAS DE SUSTANCIAS QUEPOR NATURALEZA NO SON DE COLOR.	G 01N 30/94	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LUCAS INDUSTRIES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91303052</a>	<a href="#">ES2059052</a>	01/05/2003	APARATO DE BOMBEO DE COMBUSTIBLE.	F 02M 41/14	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E94905043</a>	<a href="#">ES2105629</a>	01/05/2003	DISPOSICION DE CONJUNTO PARA MEDICIONES DEL PAR DE GIRO EN VEHICULOS DE MOTOR.	G 01L 3/10	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92302503	ES2087448	16/05/2003	DETECCION DEL PATINAJE DE RUEDA Y CONTROL DE TRACCION.	B 60K 28/16	TRANSPORTE
E93300550	ES2105096	01/12/2003	DISPOSITIVO OPTICO Y PROCEDIMIENTO DE SU FABRICACION.	G 02B 6/42	INSTRUMENTOS
E95912166	ES2111397	16/12/2003	GRUPO CONSTRUCTIVO DE ACCIONAMIENTO PARA UNA INSTALACION DE FRENO DE UN AUTOMOVIL	B 60T 13/565	TRANSPORTE
E94301082	ES2104271	16/05/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR LA VELOCIDAD DE CRUCERO.	B 60K 31/00	TRANSPORTE
<b>4</b>					

**LUCKY LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110570	ES2113388	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION SELECTIVA DE 4,4-METILEN-BIS-(N-FENILALQUILCARBAMATO).	C 07C 269/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**LUND-ANDERSEN, BIRGER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91911884</a>	<a href="#">ES2097811</a>	01/04/2003	UNA DISPOSICION RELACIONADA CON UN CONJUNTO DE POPA INTERIOR/ EXTERIOR, GIRATORIO Y LEVANTABLE PARA UNA EMBARCACION.	B 63H 20/00	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**MACROSONIX CORP.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91301934</a>	<a href="#">ES2095292</a>	16/03/2003	COMPRESOR CON ONDAS ESTACIONARIAS.	F 04F 7/00	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E93303587</a>	<a href="#">ES2111126</a>	16/03/2003	RESONADOR ACUSTICO.	G 10K 11/04	INSTRUMENTOS
<a href="#">E96119353</a>	<a href="#">ES2145369</a>	16/05/2003	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE RESONADOR ACUSTICO.	B 06B 1/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MACROTECH POLYSEAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87105163	ES2018191	01/04/2003	RETEN DE EJE GIRATORIO DE ALTA PRESION.	F 16J 15/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**MADAUS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95104030	ES2129146	16/04/2003	COMPUESTOS CITRATOS ALCALINO-CALCICOS Y SU UTILIZACION COMO MEDICAMENTOS.	C 07C 59/265	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**MAERZ OFENBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92109728	ES2080377	16/05/2003	HORNO PARA EL TRATAMIENTO TERMICO DE PRODUCTOS A GRANEL.	F 27B 9/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MAGE AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110292	ES2065582	16/03/2003	DISPOSITIVO DE REMACHAR.	B 21J 15/04	CONFORMADO I
1					

**MAGNA AUTECA AUTOZUBEHORGESSELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90107940	ES2043172	16/03/2003	ESPEJO RETROVISOR AJUSTABLE.	B 60R 1/06	TRANSPORTE
1					

**MAGNECO/METREL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94304439	ES2130358	01/03/2003	DEFLECTOR DE ARTESA REFRACTARIA CON ABERTURAS ACANALADAS.	B 22D 11/10	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MAGNETEK S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94830005	ES2095733	01/12/2003	PLACA LAMINAR PARA PRODUCIR CIRCUITOS IMPRESOS, CIRCUITOS IMPRESOS FABRICADOS CON DICHA PLACA Y METODO PARA SU FABRICACION.	H 05K 1/05	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93830029	ES2101280	01/11/2003	SOPORTE PARA COMPONENTES ELECTRONICOS PROVISTO DE LENGUETAS DE FIJACION EN LOS FLANCOS.	H 05K 7/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MAGNETI MARELLI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92106604	ES2091354	01/05/2003	CIRCUITO DE COMPROBACION PARA UN SISTEMA RECARGADOR DE BATERIAS DE VEHICULO AUTOMOVIL.	H 02J 7/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91104301	ES2086428	01/05/2003	SISTEMA PARA RECARGAR LA BATERIA DE UN VEHICULO DE MOTOR.	H 02J 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88830166	ES2035360	16/05/2003	UN SENSOR ELECTRICO DE FUERZA Y/O DEFORMACION, PARTICULARMENTE PARA USO COMO SENSOR DE PRESION.	G 01L 1/18	INSTRUMENTOS
E91104300	ES2079502	01/05/2003	UN SISTEMA PARA RECARGAR LA BATERIA DE UN VEHICULO DE MOTOR.	H 02J 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>4</b>					

**MAIMER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102796	ES2067338	01/11/2003	CAMPANA DE EXTRACCION, EN PARTICULAR PARA COCINAS INDUSTRIALES	F 24C 15/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87104273	ES2032399	16/03/2003	METODO PARA PREPARAR 2,3,5,6-TETRACLORPIRIDINA EN FASE GASEOSA.	C 07D 213/61	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**MALLINCKRODT GROUP INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89303536	ES2060761	16/03/2003	METODO DE PRODUCCION DE SILICE Y FLUORURO DE AMONIO MUY PUROS.	C 01B 33/18	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**MALLINCKRODT MEDICAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92914506	ES2146587	01/06/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA PRESION DE JERINGAS.	G 08B 21/00	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MAMERY, GABY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90904362	ES2061020	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA REAJUSTE DEL JUEGO DE CONTROL PARA FRENOS DE TAMBOR DE CAMIONES Y DE SEMIREMOLQUES.	F 16D 65/60	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**MANCHESTER R & D LIMITED PARTNERSHIP**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87305533	ES2049216	01/03/2003	APARATO DE CRISTAL LIQUIDO ENCAPSULADO DE FLUORESCENCIA DE COLOR QUE UTILIZA DISPERSION INTENSIFICADA.	G 02F 1/137	INSTRUMENTOS
1					

**MANCINI, IVO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90830188	ES2076352	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA GUARDAR Y ERIGIR UN TOLDO, ESPECIALMENTE PARA UN VEHICULO AUTOMOVIL DE VENDEDOR AMBULANTE.	B 60P 3/025	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MAN-GHH SCHIENENVERKEHRSTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88108284	ES2024588	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA GENERACION DE UNA SEÑAL DE CONTROL PARA EL GIRODE UNA CARROCERIA.	B 61F 5/22	TRANSPORTE
1					

**MANIBS SPEZIALARMATUREN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97104909	ES2136450	16/03/2003	ACCESORIO DE PERFORACION DE VALVULA PARA CONDUCCIONES DE ALIMENTACIONDE PLASTICO QUE PREFERENTEMENTE ESTAN SOMETIDAS A LA PRESION DE UN MEDIO.	F 16L 41/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**MANIKAS, JOHN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905448	ES2092562	01/12/2003	AGENTE ANTIVIRAL DERIVADO DE LA CASCARA DE LA NUEZ KUKUI.	A 61K 35/78	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90250133	ES2040038	16/03/2003	ACCESORIO DE COMPRESION.	F 16L 13/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93250165	ES2092753	16/03/2003	CIRCUITO DE MANDO PARA UN FRENO ACCIONADO POR CORRIENTE CONTINUA DE UN MOTOR ELECTRICO.	H 02P 3/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89104567	ES2041863	01/04/2003	DISPOSITIVO DE IMPERMEABILIZACION.	F 16J 15/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92250049	ES2059190	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL BLOQUEO DE GRANDES TUBERIAS.	F 16K 1/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E95921715	ES2128736	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN TUBO SIN COSTURA ACABADO EN CALIENTE.	B 21B 23/00	CONFORMADO I
E95917266	ES2116746	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION CONTINUA, SIN ARRANQUEDE VIRUTAS, DE ANILLOS INDIVIDUALES DE PIEZAS CON FORMA DE TUBO.	B 21K 1/76	CONFORMADO I
E92250072	ES2094284	01/04/2003	UNION DE TUBERIA.	F 16L 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MANNESMANN DEMATIC POSTAL AUTOMATION S.A. M.D.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400096	ES2098105	01/11/2003	MAQUINA DE TRATAMIENTO DE CORREO QUE TIENE UN RECALCADOR MECANICO CONRODILLOS.	B 65H 3/28	TRANSPORTE
1					

**MANNESMANN KIENZLE GMBH (HR B1220)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109374	ES2071863	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA ADQUISICION DE DATOS EN UN VEHICULO AUTOMOVIL.	G 07C 5/10	INSTRUMENTOS
1					

**MANNESMANN VDO AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89104276	ES2138952	01/04/2003	DISPOSICION PARA UN APARATO REGISTRADOR.	G 01D 15/24	INSTRUMENTOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MANNESMANN VDO AG. (TITULAR AL 50%)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88106641	ES2035140	01/04/2003	BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE DIESEL ACCIONADA ELECTRICAMENTE.	F 02M 37/10	MOTORES Y BOMBAS
1					

**MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107766	ES2094412	01/04/2003	DISPOSITIVO DE LAVADO PARA UN CILINDRO DE PAÑO ENGOMADO DE UNA MAQUINA DE IMPRENTA.	B 41F 35/06	IMPRESIÓN
E93105471	ES2089623	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA SUJETAR PLACAS DE IMPRENTA SOBRE EL CILINDRO PORTAPLACAS DE MAQUINAS IMPRESORAS, EN ESPECIAL DE MAQUINAS IMPRESORAS OFFSET PARA HOJAS.	B 41F 27/12	IMPRESIÓN
E97101415	ES2146043	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR LA SUPERFICIE DE UN CILINDRO DE UNA MAQUINA DE IMPRESION.	B 41F 35/00	IMPRESIÓN
3					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MANUFACTURE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90910136	ES2027207	16/03/2003	SOPORTE DE CAPTADOR OPTO-ELECTRONICO PARA CONTADOR DE CONSUMO DE ENERGIA.	G 01F 15/06	INSTRUMENTOS
1					

**MANVILLE CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89108311	ES2057013	01/05/2003	PANEL DE CARTON ONDULADO PARA PANELES DE RECUBRIMIENTO PARA AUTOMOVILES.	B 32B 3/28	CONFORMADO II
1					

**MARCAL PAPER MILLS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96107994	ES2139982	16/04/2003	MATERIALES EN PARTICULAS O GRANULADOS TINTADOS FABRICADOS A PARTIR DE PAPEL RECICLADO Y PROCESO PARA FABRICAR LOS MATERIALES.	D 21B 1/32	PAPEL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MARCHESINI GROUP S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89830267	ES2043102	01/04/2003	MAQUINA DE PUESTOS MULTIPLES DE ROTACION PARA INSERTAR UN SUB-TAPON EN FRASCOS Y RECIPIENTES SIMILARES.	B 67B 1/04	TRANSPORTE
1					

**MARIPLAST EUROPA S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95100497	ES2120639	16/12/2003	PORTAHUSADAS RADIALMENTE COMPRIMIBLE PARA EL ARROLLAMIENTO DE HILO.	D 06B 23/04	TEXTILES
1					

**MARKETECH LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91907666	ES2082975	16/05/2003	MATERIAL EN PLANCHA.	B 65D 65/38	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MARKOCIC, IVAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108884	ES2103400	16/05/2003	INSTALACION DE ABRASIVO.	B 24C 3/32	CONFORMADO II
1					

**MARSILII, FRANCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909155	ES2095468	01/04/2003	UN CERROJO PARA EL CIERRE AUTOMATICO.	E 05C 9/02	CONSTRUCCIÓN
1					

**MARS INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93903282	ES2105222	16/12/2003	CIRCUITO DE ACTIVACION DE UN MOTOR PASO A PASO.	H 02P 8/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MARX, GUNTER WOLFGANG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907764	ES2086938	01/04/2003	APARATO DE ENTRENAMIENTO.	A 63B 23/04	SALUD
1					

**MASA-THERM S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400838	ES2114015	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA CAPTAR LA ENERGIA SOLAR Y TRANSFERIRLA A UN MEDIO RECEPTOR A CALENTAR.	F 24J 2/50	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**MASCHINENFABRIK ANDRITZ ACTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88890097	ES2058340	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL DECAPADO ELECTROLITICO DE ACERO ESPECIAL AL CROMO.	C 25F 1/06	METALURGIA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MASSIGNANI, DONATO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90104358	ES2057221	01/03/2003	MAQUINA FILTRANTE PARA SUBSTANCIAS FIBROSAS.	B 01D 33/15	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**MASTROMATTEO, CIRO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102378	ES2090729	16/11/2003	PIEZA DE INSERCIÓN METALICA, PARTICULARMENTE PARA CONECTADORES.	B 29C 70/00	CONFORMADO II
1					

**MATHIEU SOFRALOR S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89470001	ES2026830	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ASPIRACION PARA BARREDERA URBANA AUTOMOVIL.	E 01H 1/08	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MATRA BAE DYNAMICS (UK) LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87301176	ES2040742	01/11/2003	SENSOR DE POSICION.	G 01B 11/24	INSTRUMENTOS
1					

**MATRA NORTEL COMMUNICATIONS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94401338	ES2131648	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE SINCRONIZACION PARA COMUNICACIONES RADIOTELEFONICAS CON ACCESO MULTIPLE Y REPARTO POR CODIGOS.	H 04B 7/26	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**MATTHEWS, TONY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90903895	ES2104601	01/04/2003	APARATO PARA ELECTROTERAPIA.	A 61N 1/34	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MAURY, HANS-DIETMAR DR.RER.NAT.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95102478	ES2140570	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA INTRODUCCION DE COADYUVANTES DE MOLIENDA.	B 02C 23/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**MAUSER-WERKE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909972	ES2095642	01/04/2003	MAQUINA DE MOLDEO POR SOPLADO.	B 29C 49/30	CONFORMADO II
1					

**MAVIC S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93420058	ES2100503	01/11/2003	DISPOSITIVOS QUE PERMITEN LOS CAMBIOS DE VELOCIDADES EN BICICLETAS.	B 62M 25/08	TRANSPORTE
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MAVRIDIS, VASILIOS OF THEODOROS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93600003	ES2103457	16/11/2003	BISAGRA PARA PARRILLAS.	E 05D 11/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93920536	ES2085793	01/04/2003	LIPOSOMAS CON CARGA NEGATIVA EN EXCESO.	A 61K 9/127	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**MAZZI, GRAZIADIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97830025	ES2148920	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA ROCIAR GRASA LUBRICANTE SOBRE UNA PARED LATERAL DE CARRILES DE FERROCARRIL.	B 61K 3/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MBO MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89102601	ES2042820	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA MOVER UNA CUCHILLA PLEGADORA DE UNA MAQUINA PLEGADORA.	B 65H 45/18	TRANSPORTE
1					

**MC2 S.A.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94401080	ES2111869	16/03/2003	DISPOSICION DE FUENTE DE ALUMBRADO DE FIBRA OPTICA Y CON HAZ LUMINOSOORIENTABLE.	F 21V 8/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**MCNEIL-PPC, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301907	ES2092225	01/05/2003	TELA NO TEJIDA DE POLIESTER ENTRELAZADA IGNIFUGA.	D 04H 1/42	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MCPHEE, BRUCE, ALEXANDER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91904660	ES2093698	01/11/2003	PALET CONSTRUIDO SIN CLAVOS.	B 65D 19/26	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**MECATHERM, SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87440005	ES2000992	16/11/2003	HORNO DE PANADERIA CON CARRO GIRATORIO	A 21B 1/44	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E87440006	ES2000254	16/11/2003	HORNO DE PANADERIA DE CALENTAMIENTO INDIRECTO Y CON CARRO Y SU PROCEDIMIENTO DE VACIADO DE VAPOR	A 21B 1/36	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E92440031	ES2034950	16/11/2003	PROCESO PARA EL CONFORMADO ADECUADO DE PIEZAS DE MASA PARA LA FABRICACION DE PANES ALARGADOS Y UN DISPOSITIVO QUE PERMITE LA APLICACION DE ESTE PROCESO.	A 21C 5/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MECELEC INDUSTRIES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95420171	ES2110824	16/05/2003	MECANISMO DE SEGURIDAD PARA LA MANIOBRA DE LAS PUERTAS BATIENTES CON DOS HOJAS.	E 05F 17/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**MEDECO SECURITY LOCKS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91912784	ES2138585	16/05/2003	SISTEMA DE SEGURIDAD A BASE DE DATOS DISTRIBUIDOS.	G 06F 7/00	INSTRUMENTOS
1					

**MEDEVEC LICENSING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92904476	ES2121846	16/04/2003	LENTILLA INTRAOCULAR CON PLACA DE ANCLAJE HAPTICA.	A 61F 2/16	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MEDINOV S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909169	ES2135566	16/03/2003	IMPLANTE TIBIAL PARA PROTESIS DE RODILLA.	A 61F 2/38	SALUD
1					

**MEDTRONIC AVE INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90306748	ES2075158	16/05/2003	CATETER COAXIAL PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA TRANSLUMINAL PERCUTANEA PROVISTO DE JUNTA DE ANCLAJE.	A 61M 25/10	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MEDTRONIC AVE, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96106188</a>	<a href="#">ES2129247</a>	16/05/2003	CONJUNTO DE CATETERES INTERCONECTABLES.	A 61M 39/10	SALUD
<a href="#">E94916010</a>	<a href="#">ES2135580</a>	16/05/2003	VALVULA QUE SIRVE DE INTRODUTOR VASCULAR CON AUTOLUBRICACION PROXIMAL.	A 61M 39/00	SALUD
<b>2</b>					

**MEDWED, WILLIBALD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91102659</a>	<a href="#">ES2057627</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA COLOCACION DE LISTONES DE TEJADO.	E 04D 15/00	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MEIJI SEIKA KABUSHIKI KAISHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93914933	ES2100544	01/06/2003	(-)-RITODRINA.	C 07C 215/60	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**MEIJI SEIKA KAISHA LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93103957	ES2108149	16/05/2003	DERIVADO DE CEFALOSPORINA.	C 07D 501/59	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**MEISTER, HELMUT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909353	ES2084493	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ELEMENTO DE CONSTRUCCION LIGERO CON FORMA DE PLACA O DE PARALELEPIPEDO.	B 28B 23/00	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MEPLA-WERKE LAUTENSCHLAGER GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95104099</a>	<a href="#">ES2115283</a>	01/04/2003	SOPORTE DE RODILLOS EN GUIAS EXTRAIBLES DE RODILLOS.	A 47B 88/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MERCEDES-BENZ AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101935	ES2062834	01/11/2003	BLOQUE DE BALLESTAS.	F 16F 1/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92109252	ES2068640	01/03/2003	DISPOSICION DE CONEXION PARA UNA INSTALACION DE ALARMA DE ROBO CON FRACTURA.	B 60R 25/10	TRANSPORTE
E93103806	ES2090738	01/03/2003	DISPOSICION DE LOS ASIENTOS TRASEROS PARA AUTOBUSES.	B 60N 2/24	TRANSPORTE
E92110537	ES2056679	01/03/2003	DISPOSICION PARA LA REGULACION DE LA POSICION DE PLENA CARGA DE UNA COMPUERTA DE ESTRANGULACION.	B 60K 26/04	TRANSPORTE
E92104454	ES2067970	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA VENTILACION, LA CALEFACCION Y/O LA REFRIGERACION DE UNOS GRANDES ESPACIOS DENTRO DE VEHICULOS.	B 60H 1/00	TRANSPORTE
E92100631	ES2063533	01/11/2003	FIJACION DE UNA UNIDAD DE COJIN DE GAS PARA EL ACOMPAÑANTE DEL CONDUCTOR.	B 60R 21/20	TRANSPORTE
E91105000	ES2047357	01/03/2003	UNIDAD DE VALVULA DE PRESION EN UN RECIPIENTE DE COMPENSACION DENTRO DEL CIRCUITO DE REFRIGERACION DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	F 01P 11/02	MOTORES Y BOMBAS
7					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109522	ES2048533	01/03/2003	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA CON COMPRESION DE AIRE Y DE AUTOENCENDIDO, CON UNA CAMARA DE COMBUSTION PRINCIPAL ASI COMO CON UN CUERPO SUPLEMENTARIO CON ANTECAMARA, EL CUAL LINDA CON LA CAMARA DE COMBUSTION PRINCIPAL Y EL QUE SE ENCUENTRA ALOJADO	F 02B 19/14	MOTORES Y BOMBAS
E89730135	ES2041033	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN VACIO.	F 04B 37/02	MOTORES Y BOMBAS
E91104280	ES2048519	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DEL RESBALAMIENTO DE IMPULSION.	B 60K 28/16	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**MERCK & CO. INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87304622	ES2021708	01/04/2003	TAPON SUPERIOR DESTINADO A EVIDENCIAR EL INTENTO DE MANIPULACION NO AUTORIZADA.	B 65D 51/18	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MERCK & CO., INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92304113</a>	<a href="#">ES2137175</a>	01/05/2003	ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR FIBRINOGENO.	C 07D 401/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94907866</a>	<a href="#">ES2119174</a>	16/12/2003	AZACICLOS ESPIRO-SUSTITUIDOS COMO ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE LAS TAQUIQUININAS.	C 07D 221/20	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E98953731</a>	<a href="#">ES2195411</a>	16/12/2003	COMPUESTOS ANTIBACTERIANOS DE CARBAPENEM, COMPOSICIONES QUE CONTIENENTALES COMPUESTOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRATAMIENTO.	C 07D 487/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93911333</a>	<a href="#">ES2149208</a>	01/05/2003	INHIBIDORES 4-AZAESTEROIDES DE 5-ALFA-REDUCTASA.	C 07J 73/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E91305582</a>	<a href="#">ES2122968</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE CELULAS DE CANCER DE VEJIGA.	C 07K 2/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E96902153</a>	<a href="#">ES2140062</a>	16/12/2003	SINTESIS MEJORADA DE CICLOPROPILACETILENO.	C 07C 13/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MERCK FROSST CANADA INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92301393	ES2104821	16/12/2003	CETOACIDOS QUE CONTIENEN QUINOLEINA COMO ANTAGONISTAS DE LEUCOTRIENOS.	C 07D 215/18	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**MERCK PATENT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101198	ES2103986	16/12/2003	NUEVOS PIGMENTOS ESCAMOSOS.	C 09B 67/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92110212	ES2071383	01/03/2003	PIGMENTOS EN FORMA DE PLAQUETAS MODIFICADOS SUPERFICIALMENTE.	C 09C 1/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95107930	ES2146265	01/04/2003	PREPARADO DE CEFIXIM.	A 61K 31/545	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90906194	ES2077062	16/03/2003	PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO PARA LA ESTERILIZACION DE PREPARADOS DE SUBSTANCIAS SEMISOLIDAS A SOLIDAS A BASE DE OLIGOMEROS DE ACIDOS HIDROXICARBOXILICOS INFERIORES O SUS SALES.	A 61L 2/12	SALUD
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MERCK SHARP & DOHME LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95905204</a>	<a href="#">ES2120170</a>	16/12/2003	ANTAGONISTAS AZACICLICOS GEM-DISUSTITUIDOS DE TAQUIQUININAS.	C 07D 211/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94907565</a>	<a href="#">ES2116583</a>	16/12/2003	COMPUESTOS AZACICLICOS, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN Y SU USO COMOANTAGONISTAS DE TAQUICININAS.	C 07D 211/42	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95907110</a>	<a href="#">ES2147603</a>	16/12/2003	COMPUESTOS AZACICLICOS SUSTITUIDOS POR ARALCOXI Y ARALQUILTIO.	C 07D 211/42	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>3</b>					

**MERICHEM COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93301391</a>	<a href="#">ES2132183</a>	01/05/2003	DISPERSANTE DE NEGRO DE CARBON.	C 09D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MERLIN GERIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90420245	ES2044510	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACION PARA UN PUESTO DE DISTRIBUCION ELECTRICA.	G 01R 19/165	INSTRUMENTOS
E88400781	ES2035332	01/04/2003	DISPOSITIVO DE VENTILACION DE UN PUESTO DE TRANSFORMACION ELECTRICA.	H 02B 7/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**MERRELL DOW PHARMACEUTICALS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106440	ES2065881	16/03/2003	NUEVOS INHIBIDORES DE DOPAMINA BETA-HIDROXILASA.	C 07D 409/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MERRELL PHARMACEUTICALS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93903678</a>	<a href="#">ES2135463</a>	16/05/2003	INVERSION DE LA RESISTENCIA MULTI-MEDICAMENTO POR MEDIO DE DERIVADOS DE TRIFENIL-PIPERIDINA.	C 07D 207/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93909249</a>	<a href="#">ES2121084</a>	16/05/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE TERFENADINA COMO ANTIHISTAMINICOS EN UN PACIENTE QUE PADECE DE TRASTORNOS HEPATICOS.	A 61K 31/445	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**METACON AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90909701</a>	<a href="#">ES2043381</a>	01/06/2003	DISPOSITIVO PARA LA COLADA SIN ESCORIA EN INSTALACIONES DE COLADA CONTINUA.	B 22D 41/08	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**METAL COATINGS INTERNATIONAL INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88100875	ES2040764	16/11/2003	COMPUESTO DE RECUBRIMIENTO DE BAJA CURACION CONTENIENDO CROMO.	C 23C 22/24	METALURGIA
1					

**METALLGESELLSCHAFT AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88200219	ES2030493	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL FOSFATADO DE PIEZAS DE ACERO ANTES DE LA PINTURA ELECTRICA POR INMERSION.	C 23C 22/13	METALURGIA
E89201514	ES2029371	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DESTILACION DE MADERA EN LECHO MOVIL.	C 10B 53/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
2					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92913895	ES2076772	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE SOLUCIONES ALCALINAS DE POLI (CLORURO DE ALUMINIO) QUE CONTIENEN SULFATOS.	C 01F 7/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E95200369	ES2114718	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE CARBON EN LECHO MOVEDIZO.	C 10B 53/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**METALLURGICA METRA TRAFILATI ALLUMINIO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88830262	ES2035361	16/03/2003	CONJUNTO DE MIEMBROS DE SECCION DE ESTRUCTURA COORDINADA ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA LA FABRICACION DE CONTRAVENTANAS.	E 06B 9/04	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**METALPRAECIS BERCHEM + SCHABERG GESELLSCHAFT FIR METALLFORMGEBUNG MIT BES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89101775	ES2016126	16/11/2003	GRIFO DE MACHO ESFERICO DE AJUSTE CON DEPOSITO, CANAL DE CORRIENTE, BOLA DE GRIFO Y HUSILLO DE AJUSTE	F 16K 5/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**METRA METALLURGICA TRAFILATI ALLUMINIO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90830003	ES2040585	16/11/2003	CONJUNTO DE PERFILES TERMICAMENTE AISLANTES PARA LA FABRICACION DE BASTIDORES PARA PUERTAS Y VENTANAS.	E 06B 3/26	CONSTRUCCIÓN
E94830098	ES2137345	01/04/2003	SISTEMA DE PERFILES PARTICULARMENTE DISEÑADOS PARA LA FABRICACION DE PUERTAS PLEGABLES Y DESLIZANTES.	E 05D 5/02	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904531	ES2123047	01/12/2003	ESCANER DE LASER MONTADO EN EL CUERPO SIN USAR LAS MANOS Y METODO DE EMPLEO.	G 06K 7/10	INSTRUMENTOS
1					

**METZELER AUTOMOTIVE PROFILES GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90103170	ES2054118	16/11/2003	BASTIDOR DE PERFILES DE MATERIAL ELASTOMERO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 60J 10/04	TRANSPORTE
1					

**METZELER REIFEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93104182	ES2081150	01/04/2003	NEUMATICO DE MOTOCICLETA.	B 60C 11/11	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MGE-UPS SYSTEMS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94410041	ES2131177	01/05/2003	DISPOSITIVO DE MEDICION Y CONTEO DE LA ENERGIA ELECTRICA.	G 01R 21/133	INSTRUMENTOS
1					

**MICHAEL EVERHARDUS TITUS IGNATIUS BOERRIGTER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909305	ES2078043	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETECTAR MUTACIONES EN EL ADN DE UN MAMIFERO TRANSGENICO O UNA CELULA DE MAMIFERO TRANSGENICO.	C 12Q 1/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**MICHEL, HEINRICH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90105089	ES2042106	01/03/2003	REVESTIMIENTO DE SUELO, EN PARTICULAR PARA SUPERFICIES DE APOYO DEL GANADO EN ESTABLOS.	A 01K 1/015	AGRICULTURA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MICHEL-KIM, HERWIG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89730111	ES2039930	16/05/2003	DISPOSITIVO DE REACTOR PARA EL PASO DE UNA CORRIENTE DE UN FLUIDO SOBRE UNA GRAN SUPERFICIE A TRAVES DE CARGAS DE MATERIAL A GRANEL DE LECHO MOVIL.	B 01J 8/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**MICROBIAL & AQUATIC TREATMENT SYSTEMS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94914747	ES2110235	01/04/2003	SISTEMA Y METODO DE PLACA DE PRODUCTO DE ENSILAJE-MICROBIANA.	C 02F 3/32	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**MICROPORE INTERNATIONAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87304146	ES2011801	16/03/2003	UN METODO DE MANUFACTURA DE UN PANEL DE MATERIAL AISLANTE TERMICO MICROPOROSO.	B 32B 31/00	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MILES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109910	ES2070209	01/03/2003	ANALIZADOR DE GASES POR TELEDETECCION.	G 01N 21/35	INSTRUMENTOS
E89109372	ES2060695	01/03/2003	CONCENTRADOS TERAPEUTICOS DE IGM.	A 61K 39/395	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**MILES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88305175	ES2029715	16/04/2003	PORTATUBOS DE ENSAYO.	G 01N 35/04	INSTRUMENTOS
E87303044	ES2016844	16/04/2003	SISTEMA Y METODO PARA DISPENSAR CANTIDADES DOSIFICADAS DE UN FLUIDO.	G 01F 11/08	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MILES INC. (AN INDIANA CORP.)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87305290	ES2031893	16/04/2003	COPA DE MICROMUESTRA PARA SISTEMAS DE ANALISIS DE LIQUIDOS.	B 01L 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**MILES INC.(AN INDIANA CORP.)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87303941	ES2038175	16/04/2003	RECIPIENTE DE MUESTRA/REACTIVO PARA ANALISIS DE LIQUIDOS.	B 01L 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90401204	ES2051481	16/05/2003	OXIDO DE ZIRCONIO MICROPOROSO Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	C 01G 25/02	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MILLIKEN RESEARCH CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91301134	ES2093073	01/11/2003	MATERIALES ORGANICOS QUE TIENEN RESTOS POLI(OXIALQUILENOS) ENLAZADOS POR UN GRUPO SULFONAMIDO Y SU PREPARACION.	C 09B 69/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**MINERALS TECHNOLOGIES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908687	ES2091327	16/05/2003	COMPOSICION REFRACTARIA SECA.	C 04B 35/66	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**MINIMAX GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95107190	ES2118473	01/04/2003	EXTINTOR DE INCENDIOS.	A 62C 13/66	SALUD
1					

**MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910789	ES2098034	01/04/2003	ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESION Y RESISTENTE A PLASTIFICANTE PARA UNA PELICULA DE MARCAJE DE VINILO.	C 09J 133/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93912241	ES2105271	01/04/2003	ADHESIVOS REVESTIBLES POR FUSION EN CALIENTE.	C 09J 7/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90301964	ES2081926	01/11/2003	ADHESIVOS TERMOENDURECIBLES, SENSIBLES A LA PRESION DE UNA MEZCLA DE EPOXI-ACRILATO.	C 09J 4/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E96906394	ES2148737	16/11/2003	APLICACION RETRORREFLECTANTE.	G 02B 5/128	INSTRUMENTOS
E94908617	ES2134930	16/12/2003	ARTICULO ABRASIVO, METODO PARA FABRICAR EL MISMO, METODO PARA UTILIZAR EL MISMO PARA EL ACABADO Y HERRAMIENTA DE PRODUCCION.	B 24D 11/00	CONFORMADO II
E94920664	ES2109709	01/03/2003	ARTICULOS ABRASIVOS CON DISEÑO Y METODOS DE FABRICACION Y EMPLEO DE LOS MISMOS.	B 24D 13/14	CONFORMADO II
E94919445	ES2105730	01/03/2003	ARTICULOS ABRASIVOS QUE COMPRENDEN RESINAS FUNCIONALES DE ETER VINILICO.	B 24D 3/28	CONFORMADO II
E90301104	ES2087126	01/11/2003	ARTICULOS PLASTICOS DE MATERIAL COMPUESTO QUE PRESENTAN UNA MICROESTRUCTURA Y METODO PARA PRODUCIRLOS.	B 29C 35/08	CONFORMADO II
E94100876	ES2110130	16/11/2003	CARTUCHO DE FILTRO ELECTRICAMENTE REGENERABLE EN PARTICULAS DE MOTORES DIESEL Y FILTRO.	F 01N 3/02	MOTORES Y BOMBAS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96905569	ES2147368	16/11/2003	CIERRE CON COMPENSACION DE TENSION DEL CABLE.	G 02B 6/44	INSTRUMENTOS
E96913116	ES2147376	01/05/2003	COMPOSICION DE ELECTROLITO POLIMERO BASADA EN LA QUIMICA DE LOS TIOL-ENOS.	H 01M 6/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89304315	ES2109221	01/03/2003	COMPOSICIONES CURABLES POR ENERGIA: AGENTES DE CURADO DE DOS COMPONENTES.	C 08F 2/50	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95914680	ES2115374	16/11/2003	DISPOSICION DE FILTRO PARA FILTRACION DE UN FLUJO DE FLUIDO.	B 01D 46/42	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94911382	ES2106522	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA ALINEAR GRAFICOS Y METODOS PARA FABRICAR TAL DISPOSITIVO.	B 44C 1/16	IMPRESIÓN
E90301992	ES2102361	01/11/2003	DISPOSITIVOS INSECTICIDAS.	A 01N 25/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E90303798	ES2053105	16/05/2003	EMULSION FORMADORA DE PELICULAS QUE CONTIENE YODO Y METODOS DE USO.	A 01N 59/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E92300860	ES2088095	01/11/2003	LAMINA RETRORREFLECTANTE PERMEABLE Y PROCEDIMIENTO PARA HACER LA MISMA.	G 02B 5/128	INSTRUMENTOS
E88300314	ES2030849	01/11/2003	METODO DE PRODUCCION DE UNA PELICULA DE PLASTICO DE CELOSIA FLEXIBLE CON REVESTIMIENTOS PROTECTORES, Y PELICULA PRODUCIDA CON EL.	B 05D 3/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95911087	ES2115371	16/11/2003	METODO PARA ACONDICIONAR SUPERFICIES	A 46D 1/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E89306224	ES2055060	01/03/2003	METODO PARA PREPARAR ARTICULOS MICROPOROSOS RELLENOS CON PARTICULAS.	C 08J 9/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92917368	ES2115675	01/04/2003	METODOS DE PROTECCION UTILIZANDO UNA MEMBRANA DE ESPUMA.	B 05B 15/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95920397	ES2122616	16/04/2003	MICROFIBRAS SOPLADAS EN MASA FUNDIDA, DISPUESTAS EN CAPAS MULTIPLES, DEGRADABLES.	D 01F 8/06	TEXTILES
E89301277	ES2073431	01/11/2003	MIEMBRO DE LAMINA QUE CONTIENE UNA PLURALIDAD DE CANALES ALARGADOS, ENCERRADOS, ELECTRODEPOSITADOS Y METODO.	C 25D 1/08	METALURGIA
E94100927	ES2113559	16/11/2003	MODULO DE TERMINALES REAJUSTABLES.	H 01R 13/502	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92915170	ES2076775	01/05/2003	NUCLEOS PLASTICOS DE FIBRA OPTICA QUE CONTIENEN FLUOR.	C 08F 20/24	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90902433	ES2065523	01/11/2003	OBTURACION INTERIOR MEJORADA PARA UN RECIPIENTE.	B 65D 77/20	TRANSPORTE
E89300179	ES2041404	01/11/2003	PAÑAL DESECHABLE CON SISTEMA DE SUJETADOR MEJORADO DE GANCHOS Y BUCLES.	A 61F 13/15	SALUD

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93905815	ES2089801	01/11/2003	PAQUETE DE DIBUJOS QUE INCORPORA UNA CAPA DE SEPARACION DE DOBLE FUNCION.	B 44C 1/17	IMPRESIÓN
E91904303	ES2067218	01/11/2003	PROTECTOR DE LENGUETA DE SUJECION TRATADO DESPRENDIBLE NO TEJIDO.	A 61F 13/00	SALUD
E87300247	ES2023886	01/11/2003	SEÑALES EN EL PAVIMENTO QUE CONTIENEN MICROESFERAS CERAMICAS, NO VITREAS, TRANSPARENTES.	E 01F 9/04	CONSTRUCCIÓN
E87304698	ES2030061	16/05/2003	SISTEMA DE CINTA DE MATERIAL COMPUESTO PREESTRATIFICADO.	A 61F 13/15	SALUD
E94915237	ES2120043	01/03/2003	SISTEMAS PARA ALISAR Y PULIR.	B 24B 1/00	CONFORMADO II
E90300948	ES2047840	01/11/2003	TERMINAL Y MODULO AISLADOS.	H 01R 4/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93400082	ES2105142	01/11/2003	UN ELEMENTO DE SUSTRATO PARA UN VISUALIZADOR DE CRISTAL LIQUIDO Y METODO CORRESPONDIENTE DE FABRICACION.	G 02F 1/1339	INSTRUMENTOS
E93100665	ES2080535	01/11/2003	UN METODO PARA PREPARAR UN ARTICULO ABRASIVO REVESTIDO.	B 24D 3/28	CONFORMADO II
<b>35</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MISAWA HOMES CO. LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401389	ES2075645	01/03/2003	HARINA DE MADERA Y METODO PARA FABRICAR LA MISMA.	B 01J 2/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**MITCHELL, JANE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908223	ES2130410	16/12/2003	SOPORTE ORTESICO CUBOIDE-ESCAFOIDEO.	A 43B 7/22	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**mitsubishi chemical corporation**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94101051</a>	<a href="#">ES2145067</a>	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS A BASE DE ANALOGOS DE ARGATROBAN.	A 61K 31/47	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E94303893</a>	<a href="#">ES2129585</a>	16/04/2003	MATERIALES DE MOLDEO BASADOS EN RESINAS DE PROPILENO, RESISTENTES AL CALOR, Y PRODUCTOS MOLDEADOS OBTENIDOS A PARTIR DE ESTOS.	C 08K 7/14	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					

**mitsubishi denki kabushiki kaisha**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95104978</a>	<a href="#">ES2119253</a>	01/04/2003	JUNTA DE ENGRANAJE FLEXIBLE.	F 16D 3/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94914582	ES2113101	01/05/2003	METODO PARA PURIFICAR POLIPEPTIDOS HIDROFOBOS.	C 07K 1/14	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**MITSUI CHEMICALS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101625	ES2118759	01/12/2003	DERIVADOS DE PIRIMIDINILOXI(TIO)QUINOLINA, PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DEL DERIVADO, Y FUNGICIDA AGRI-HORTICULTURAL QUE COMPRENDE EL DERIVADO COMO INGREDIENTE ACTIVO.	C 07D 401/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E91903829	ES2088485	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE ELASTOMERO TERMOPLASTICO.	C 08F 255/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90302108	ES2035705	01/12/2003	UN METODO PARA ELIMINAR MERCURIO DE UN COMPUESTO HIDROCARBONADO LIQUIDO.	C 10G 25/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**mitsui mining & smelting co., ltd.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94104907	ES2119000	01/04/2003	COMPOSICION DE MATERIAL ACTIVO CATODICO PARA PILAS SECAS, METODO PARASU PREPARACION Y ACUMULADORES ALCALINOS.	H 01M 4/50	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**mitsui toatsu chemicals, inc.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92302293	ES2074823	01/04/2003	METODO ESTABILIZANTE DE COMPUESTOS DE ISOCIANATO Y PREPARADOS DE ISOCIANATO ESTABILIZADOS POR EL MISMO.	C 07C 263/18	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**M. JACOBY GMBH & CO. KG MASCHINENFABRIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96107895	ES2146807	01/04/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA ASPERJAR CULTIVOS EXTENSOS.	A 01M 7/00	AGRICULTURA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MODINE MANUFACTURING COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87300767	ES2021029	16/11/2003	METODO DE FABRICACION DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR	B 23P 15/26	CONFORMADO I
E90306105	ES2066131	16/03/2003	REFRIGERADOR DE ACEITE.	F 28D 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>2</b>					

**MOELLER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90101176	ES2052979	01/11/2003	SISTEMA DE CONTACTOS PARA DISYUNTORES LIMITADORES DE POTENCIA.	H 01H 77/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MOHR, MARTIN, DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90104909	ES2067581	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION DE CIRCUITOS PARA RECREACION DE MIMICAS DEL TIPO DE FIGURAS Y DE COREOGRAFIAS DEL TIPO DE FIGURAS ARTIFICIALES EQUIVALENTES A MIMICAS DEL TIPO DE FIGURAS Y COREOGRAFIAS DEL TIPO DE FIG. VITALES EN ANIMACION DE TIPOS DE FIG.	A 63H 13/00	SALUD
<b>1</b>					

**MOLEX INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91303061	ES2067152	01/04/2003	CONECTADOR ELECTRICO CON ALINEACION TERMINAL Y COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO DE POSICION.	H 01R 13/631	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E96102631	ES2150608	01/12/2003	CONECTADOR ELECTRICO DE FUERZA DE INSERCIÓN NULA PARA UN CABLE PLANO.	H 01R 12/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94102696	ES2105374	01/12/2003	CONECTADOR ELECTRICO MONTADO EN BORDE DE PLACA DE CIRCUITO IMPRESO.	H 01R 23/68	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91303062	ES2088466	01/04/2003	CONECTADOR ELECTRICO MULTICONDUCTOR Y CONTACTOS ESTAMPADOS Y CONFORMADOS PARA SU USO.	H 01R 9/09	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93103826	ES2089612	01/04/2003	CONJUNTO DE CONECTADORES ELECTRICOS CON MEDIOS DE ALINEACION/ GUIA MEJORADOS.	H 01R 13/629	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100316	ES2148244	01/12/2003	MECANISMO EXPULSOR DE TARJETA, CON VARIOS FULCROS.	H 01R 13/633	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93103360	ES2097939	01/04/2003	SISTEMA DE SUJECION PARA CONECTADORES ELECTRICOS SOBRE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO.	H 01R 23/72	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93109350	ES2120460	01/04/2003	SISTEMA EXPULSOR PARA UN APARATO CONECTADOR DE MODULOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS.	H 01R 13/633	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93108251	ES2075744	01/04/2003	TERMINAL ELECTRICO DEL TIPO DE PALA DE DOBLE ESPESOR.	H 01R 43/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>9</b>					

**MOLNLYCKE HEALTH CARE AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96904415	ES2150660	01/12/2003	BATA QUIRURGICA.	A 41D 13/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MOLTECH INVENT S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92912253	ES2090653	01/05/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE UN ELECTRODO COMPUESTO PARA PROCESO ELECTROQUIMICO QUE TIENE CARACTERISTICAS MEJORADAS A ELEVADA TEMPERATURA Y UTILIZACION DEL ELECTRODO.	C 25C 3/00	METALURGIA
E94909271	ES2108979	01/04/2003	PRODUCCION DE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN CARBON COMO COMPONENTES DE CELDAS PARA LA PRODUCCION DE ALUMINIO.	C 04B 35/52	QUÍMICA INORGÁNICA
E93924419	ES2095085	01/04/2003	SISTEMA DE ANODO-CATODO PARA CELDAS DE PRODUCCION DE ALUMINIO.	C 25C 3/08	METALURGIA
<b>3</b>					

**MOLTEN METAL TECHNOLOGY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910749	ES2089821	01/04/2003	METODO PARA LA REDUCCION QUIMICA INDIRECTA DE METALES EN DESECHO.	A 62D 3/00	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MONKHORST, RONALD, EDWARD, JAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92907170	ES2110495	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA BASCULAR, CARGAR Y TRANSPORTAR UN PIANO DE COLA.	B 62B 3/08	TRANSPORTE
1					

**MONSANTO COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89870059	ES2019573	16/05/2003	INMUNOENSAYO PARA LA DETECCION DE ALFA-HALOACETAMIDAS.	G 01N 33/53	INSTRUMENTOS
E89870062	ES2013216	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE N-FOSFONOMETILGLICINA.	C 07F 9/38	QUÍMICA ORGÁNICA
E89870047	ES2058599	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA EFICACIA DE LAS TOXINAS DE INSECTOS.	A 01N 63/00	QUÍMICA ORGÁNICA
3					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MONTEFIBRE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87200306	ES2035029	16/12/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE FIBRAS ACRILICAS TEÑIDAS DURANTE EL PROCESO DE HILATURA.	D 01F 6/18	TEXTILES
<b>1</b>					

**MONTELL NORTH AMERICA INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102850	ES2137202	01/12/2003	COMPOSICIONES POLIOLEFINICAS QUE TIENEN BUENA TRANSPARENCIA Y RESISTENCIA AL IMPACTO.	C 08L 23/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93102535	ES2121878	01/12/2003	COMPOSICIONES POLIOLEFINICAS TERMOSELLABLES.	C 08L 23/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91103014	ES2071851	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE PELICULAS Y LAMINADOS PROPILEN POLIMERICOS Y PRODUCTOS ASI OBTENIDOS.	C 08F 297/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MONTFORT BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96890074	ES2129949	01/04/2003	CALDERA DE CALEFACCION.	F 24H 8/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**MONTRES BREGUET S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92810230	ES2089469	16/03/2003	MOVIMIENTO DE RELOJERIA.	G 04B 19/24	INSTRUMENTOS
1					

**MOOG & LANGENSCHIEDT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96100517	ES2146328	01/12/2003	DISPOSITIVO DE ENCUADERNACION.	B 42F 13/14	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MOORE BUSINESS FORMS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93401664	ES2111724	16/03/2003	FORMULARIOS CONTINUOS DESTINADOS A FORMAR JUEGOS O SOBRES QUE PUEDEN SER PEGADOS SOBRE UN OBJETO.	B 42D 5/02	IMPRESIÓN
1					

**MORGAN CONSTRUCTION COMPANY (A MASSACHUSETTS CORPORATION)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88302639	ES2022615	01/04/2003	CONJUNTO DE COJINETE PARA CUELLO DE CILINDRO Y COMPONENTE DE COJINETEINTERNO PARA EL MISMO	F 16C 13/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**MORITA IRON WORKS CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88100025	ES2030763	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CONFORMACION PARA SER EMPLEADO EN LA PRACTICA EN UNA MAQUINA DE CONFORMACION DE RESORTES HELICOIDALES, Y METODO PARA SUSTITUIR DICHO DISPOSITIVO.	B 21F 3/04	CONFORMADO I
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MORTON INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301248	ES2080588	01/12/2003	BOTE DE REACCION CON DIFUSOR DE CIRCUNFERENCIA CONTINUA.	B 60R 21/20	TRANSPORTE
E93300757	ES2106274	01/12/2003	SUBSTANCIAS DE MARCADO PARA PETROLEO, METODO DE MARCADO Y METODO DE DETECCION.	C 10L 1/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**MORTON, PETER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90907252	ES2047931	16/05/2003	CEBO DE PESCA.	A 01K 97/04	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MOTOROLA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91904620	ES2108044	16/12/2003	DISPOSITIVO DE EMISION POR CAMPO DE CATODO FRIO CON AUTORREGULACION DE EMISOR INTEGRAL.	H 01J 1/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91920269	ES2119781	01/04/2003	SISTEMAS RADIOTELEFONICOS CELULARES TERRESTRES Y POR SATELITE EN RED.	H 04B 7/19	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>2</b>					

**MOTOROLA LIGHTING INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92912106	ES2097913	01/04/2003	CIRCUITO PARA EXCITAR LAMPARAS DE DESCARGA GASEOSA.	H 05B 41/295	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92915088	ES2083180	16/04/2003	CIRCUITO PARA EXCITAR POR LO MENOS UNA LAMPARA DE DESCARGA LUMINOSA.	H 05B 41/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MOTOROLA LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95924881	ES2122655	01/04/2003	DISPOSICION DE TRANSCODIFICACION Y CODIFICACION DE CANAL PARA UN SISTEMA DIGITAL DE COMUNICACIONES.	H 04Q 7/30	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>1</b>					

**MOULINEX**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90101998	ES2043127	01/11/2003	BRAZO MEZCLADOR.	A 47J 43/07	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E90108314	ES2068940	16/05/2003	DISPOSITIVO DE MANDO DE LA POTENCIA DE UN HORNO DE MICROONDAS.	H 01H 3/40	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92100435	ES2065075	01/11/2003	DISPOSITIVO DE PUESTA EN POSICION DE ESPERA DE ARRANQUE DE UN HORNO DE MICROONDAS.	H 05B 6/76	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E88101380	ES2016663	01/11/2003	FREIDORA DOMESTICA.	A 47J 37/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MOULINEX S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101716	ES2073311	16/11/2003	RECIPIENTE QUE CONTIENE LECHE, ADAPTADO A UN ACCESORIO PARA CAFE "CAPUCHINO".	A 47J 43/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E93102147	ES2086797	01/11/2003	SUELA DE PLANCHA ELECTRODOMESTICA Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	D 06F 75/38	TEXTILES
<b>2</b>					

**MTG MARINETECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909856	ES2114046	01/04/2003	VEHICULO DE MOTOR ANFIBIO DE SUSTENTACION NEUMATICA CON PANEL LATERAL.	B 60V 1/12	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MINCHEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90110164	ES2085298	16/03/2003	MECANISMO DE TURBINA DE GAS CON COMPRESOR DIAGONAL.	F 02C 3/08	MOTORES Y BOMBAS
1					

**MUELLER & BRAUCHLI AG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91904687	ES2060369	01/04/2003	JUNTA PARA PRENSAESTOPAS PARA VASTAGOS DE EMBOLO.	F 16J 15/26	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**MULLER, ALFRED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100912	ES2104967	16/11/2003	UTIL DE AVELLANADO POR ETAPAS.	B 23B 29/24	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MULTILIFT OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89305055	ES2038409	16/03/2003	BASTIDOR TRANSPORTABLE Y BASTIDOR DE EQUIPO PARA USO CON UN SISTEMA DE MANIPULACION DE CARGAS.	B 60P 1/64	TRANSPORTE
1					

**MUTUAL SYSTEMS LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905418	ES2096751	01/12/2003	APARATO Y SISTEMA DE VIGILANCIA.	H 05B 37/03	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**MYCOGEN CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909629	ES2129518	01/05/2003	NUEVOS PROCEDIMIENTOS Y COMPOSICIONES PARA EL ACLAREO DE FRUTALES.	A 01N 37/02	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**MYERS, JEFF D.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94912736	ES2124401	16/12/2003	VEHICULO DE JUGUETE CONTROLADO REMOTAMENTE CON EXPULSION DE FLUIDO ENRESPUESTA A ORDEN.	A 63H 30/06	SALUD
1					

**NABINGER, UDO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96907372	ES2137677	01/05/2003	MATERIAL COMPUESTO PARA LA FABRICACION DE BALONES DEPORTIVOS O CALZADOS.	B 32B 27/12	CONFORMADO II
1					

**NACAM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92400284	ES2033597	16/11/2003	DISPOSITIVO DE COLUMNA DE DIRECCION PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	B 62D 1/18	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NAF, WERNER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91912245	ES2063514	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTURACION Y REPARACION INTERIOR DE SISTEMAS DECONDUCCIONES INSTALADAS.	F 16L 58/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**NALCO CHEMICAL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89102152	ES2028380	01/11/2003	ESTABILIZACION DE HIERRO EN SISTEMAS ACUOSOS.	C 02F 5/12	QUÍMICA INORGÁNICA
E87102391	ES2038131	16/12/2003	PROCESO PARA SINTETIZAR POLIMEROS QUE CONTIENEN ACIDO FOSFONICO Y POLIMEROS ASI OBTENIDOS.	C 08F 8/40	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93105161	ES2107570	01/05/2003	TRAZADORES VOLATILES PARA EL USO DIAGNOSTICO EN SISTEMAS DE GENERACION DE VAPOR.	G 01N 31/22	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NATALI, GIANFRANCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97905098	ES2145578	16/12/2003	LENGUETA DE CONTACTO ELASTICA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION A PARTIR DE UNA PLACA DE METAL.	H 01R 43/16	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**NATIONAL-STANDARD COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95303113	ES2121296	01/04/2003	APARATO DISTRIBUIDOR POR PLATAFORMA DE CARGA.	B 65D 19/38	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91108122	ES2060242	01/04/2003	ADHESIVOS NATURALES CON BASE DE ALMIDON USADOS EN LA FABRICACION DE CIGARRILLOS.	C 09J 103/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93911314	ES2068793	01/04/2003	METODO PARA ENVASAR ADHESIVOS DE FUSION EN CALIENTE.	B 29B 13/02	CONFORMADO II
E95922965	ES2137523	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA RECUBRIR ADHESIVOS DE FUSION EN CALIENTE.	C 08J 3/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92100338	ES2078558	16/11/2003	TRATAMIENTO DE POLISACARIDOS EN COLUMNA DE CARBONO.	C 08B 37/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>4</b>					

**NAVARRA DE COMPONENTES ELECTRONICOS, S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94500064	ES2100655	16/04/2003	POTENCIOMETRO MINIATURA Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION SECUENCIAL AUTOMATICA DEL MISMO.	H 01C 10/34	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NEC CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92108690</a>	<a href="#">ES2136066</a>	01/04/2003	AMPLIFICADOR LOGARITMICO DE FRECUENCIA INTERMEDIA.	H 03G 7/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92102404</a>	<a href="#">ES2106099</a>	01/11/2003	AVISADOR DE RADIO CON MEMORIA DE RESERVA DE POTENCIA PARA ALMACENAR MENSAJES NO COMPLETADOS.	G 08B 3/10	INSTRUMENTOS
<a href="#">E92109091</a>	<a href="#">ES2084872</a>	01/04/2003	DISCRIMINADOR DE FRECUENCIAS.	H 03D 3/22	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92301342</a>	<a href="#">ES2079794</a>	01/04/2003	ESTRUCTURA DE UNALENTE DE DIFUSION PARA UN DIODO EMISOR DE LUZ.	H 05K 5/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92302438</a>	<a href="#">ES2097279</a>	01/04/2003	RECEPTOR DE LLAMADA SELECTIVA.	H 04Q 7/14	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E92101911</a>	<a href="#">ES2108053</a>	16/11/2003	TELEFONO MOVIL.	H 04Q 7/20	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**N. E. CHEMCAT CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90908627	ES2058919	16/05/2003	CATALIZADOR PARA LA PURIFICACION DE GAS DE ESCAPE CON EXCELENTE RESISTENCIA TERMICA Y METODO PARA SU PRODUCCION.	B 01J 23/56	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**N.E. CHEMCAT CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90908628	ES2071099	16/05/2003	CATALIZADOR DE LA PURIFICACION DE GASES DE ESCAPE CON EXCELENTE RESISTENCIA TERMICA Y METODO DE PRODUCCION DEL MISMO.	B 01J 23/56	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98102251	ES2150799	16/12/2003	Estanteria de almacen, en particular par almacenado de palets equipados	B 65G 1/02	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87200130	ES2016963	16/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE MATERIAL SOLIDO DISPERSO EN UN LIQUIDO.	G 01N 21/49	INSTRUMENTOS
1					

**NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91200239	ES2053270	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN PRODUCTO DE LECHE FERMENTADA.	A 23C 9/123	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**NESTE OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93906634	ES2096279	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA PREPARACION DE ETERES ALQUILICOS TERCIARIOS.	C 07C 41/06	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NESTOR MARTIN S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907670	ES2094535	16/05/2003	REVESTIMIENTO DE FUENTE DE CALOR.	F 24D 19/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**NEUTROGENA CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88300763	ES2032542	16/11/2003	UN PROCESO PARA SAPONIFICAR DE FORMA CONTINUA UNA MEZCLA DE JABON TRANSPARENTE Y SU CORRESPONDIENTE APARATO.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**NEWAY ANCHORLOK INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94907993	ES2138073	16/03/2003	ACCIONADOR DE FRENO DE MUELLE DOTADO DE UNA PLACA DE SOPORTE A PRESION PARA UN UTIL DE BLOQUEO.	B 60T 17/08	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96904607	ES2149453	16/12/2003	METODOS PARA MARCACION DE MOLECULAS INTRACITOPLASMICAS.	C 12N 5/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**NEWTEC INTERNATIONAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89200853	ES2034581	16/04/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA EXTENDER LA PELICULA SUPERIOR DE ENVOLVER EN UNA OPERACION DE ENVOLVER.	B 65B 11/02	TRANSPORTE
E90401037	ES2058836	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CORTAR Y SOLDAR UNA PELICULA DE EMBALAJE.	B 65B 51/20	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NEW YORK UNIVERSITY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90905295</a>	<a href="#">ES2123499</a>	16/04/2003	METODOS Y COMPOSICIONES PARA TRATAMIENTO DE INFECCIONES VIRALES.	A 61K 31/12	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>1</b>					

**NEXANS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95109668</a>	<a href="#">ES2125521</a>	16/04/2003	CABLE DE ENERGIA IMPERMEABLE AL AGUA LONGITUDINAL Y TRANSVERSALMENTE.	H 01B 7/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E95102486</a>	<a href="#">ES2108499</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA LA TRANSMISION DE SEÑALES ENTRE DOS TERMINALES.	B 60R 16/02	TRANSPORTE
<a href="#">E95907684</a>	<a href="#">ES2133731</a>	16/12/2003	MATERIAL SUPERCONDUCTOR Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES.	C 04B 35/45	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NEXANS, S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400182	ES2090896	16/12/2003	CABLE ELECTRICO DE ALTA FRECUENCIA.	H 01B 7/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**NEXEN GROUP, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88630053	ES2017544	01/04/2003	APARATO DE SOBRECARGA.	F 16D 43/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**NGK INSULATORS, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89306110	ES2049816	01/06/2003	CABEZAL GRABADOR PROVISTO DE ELECTRODOS ESPACIADOS.	B 41J 2/395	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NICHIAS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92303662</a>	<a href="#">ES2134788</a>	16/05/2003	MATERIAL AMORTIGUADOR DE VIBRACION.	B 32B 7/02	CONFORMADO II
<a href="#">E92304783</a>	<a href="#">ES2081051</a>	01/04/2003	MATERIAL DE AMORTIGUAMIENTO DE LAS VIBRACIONES.	F 16F 9/30	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>2</b>					

**NIED, ROLAND, DR.-ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96105333</a>	<a href="#">ES2136911</a>	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA PULVERIZACION POR CHORRO EN LECHO FLUIDIZADO.	B 02C 19/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NIEMANN, HANS-DIETER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102654	ES2048601	01/11/2003	REMATE PARA EL CIERRE DE UNA BARRA PERFILADA HUECA DE VENTANAS, PUERTAS O SIMILARES.	E 06B 1/28	CONSTRUCCIÓN
1					

**NI, FONG-MING**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102084	ES2083207	16/12/2003	METODO PARA FORMAR LA CUBIERTA DE UN PARAGUAS.	A 45B 25/18	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**NIHON BAYER AGROCHEM K.K.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96101886	ES2147316	16/12/2003	1-CICLOALQUENILTETRAZOLINONAS.	C 07D 257/04	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NIHONKENKOZOSHINKENKYUKAI CO. LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90107936	ES2076987	16/03/2003	APARATO TERAPEUTICO GENERADOR DE CAMPO MAGNETICO.	A 61N 2/02	SALUD
1					

**NIKKO CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95303457	ES2140621	16/04/2003	VEHICULO DE JUGUETE.	A 63H 17/26	SALUD
1					

**NILES-SIMMONS INDUSTRIEANLAGEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95104793	ES2141860	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FIJAR EN EL CENTRO DE ROTACION A EJES MONTADOS DE VEHICULOS SOBRE CARRILES.	B 23B 5/32	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NILSSON, LEIF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88850091	ES2101674	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA RECOGER LA ORINA Y GUARDARLA TEMPORALMENTE.	A 61G 9/00	SALUD
1					

**NINKAPLAST GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92110797	ES2079105	16/03/2003	HERRAJE PARA PUERTA RINCONERA.	A 47B 49/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**NIPPON INTEK CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94301179	ES2115156	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PRODUCIR AGUA ELECTROLITICA.	C 02F 1/46	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89104821	ES2058368	16/05/2003	COMPOSICIONES DE ACEITES LUBRIFICANTES PARA REFRIGERADORES.	C 10M 107/34	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**NIPPON OIL AND FATS COMPANY, LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91303945	ES2125862	16/05/2003	AGENTE DISPERSANTE DE PIGMENTO.	C 08F 8/30	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**NIPPON PAINT CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91302665	ES2082133	01/05/2003	COMPOSICIONES DE RESINAS CURABLES.	C 09D 201/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NIPPON PETROCHEMICALS CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908797	ES2067932	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DE RANURAS.	B 26D 7/14	CONFORMADO II
1					

**NIPPON SHINYAKU COMPANY, LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91903584	ES2078507	01/12/2003	MEDICINAS Y DERIVADOS DE SULFONANILIDA.	C 07C 311/08	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**NIPPON SHOKUBAI KAGAKU KOGYO CO., LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88303431	ES2039619	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UN ESTER METACRILICO.	C 07C 69/54	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905332	ES2098348	16/05/2003	DERIVADOS DE SULFAMIDOSULFONAMIDA Y HERBICIDAS.	C 07D 417/12	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108960	ES2109549	01/04/2003	ANTIMONIATO DE ZINC ANHIDRO Y METODO PARA SU FABRICACION.	C 01G 30/02	QUÍMICA INORGÁNICA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91102229</a>	<a href="#">ES2077697</a>	16/11/2003	DERIVADOS DE 1-FENOXICARBONIL-2-PIRROLIDINONA Y AGENTES NOOTROPICOS.	C 07D 207/27	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93101373</a>	<a href="#">ES2147733</a>	01/12/2003	DERIVADOS DIAZABICICLICOS COMO ANTAGONISTAS 5-HT3.	C 07D 471/08	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88101149</a>	<a href="#">ES2038218</a>	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS DERIVADOS DE 2-ALQUILSULFINIL-4(3H)-QUINAZOLINONA.	C 07D 401/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88101148</a>	<a href="#">ES2044981</a>	16/11/2003	UN PROCESO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS DERIVADOS DE 4(3H)-QUINAZOLINONA.	C 07D 239/95	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NISSHIN STEEL CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92110994</a>	<a href="#">ES2096676</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y HORNO PARA ENNEGRECER BANDAS DE ACERO INOXIDABLE.	C 21D 1/68	METALURGIA
<a href="#">E92105205</a>	<a href="#">ES2091968</a>	16/05/2003	QUEMADOR PARA LA PRODUCCION DE HOLLIN Y HORNO QUE UTILIZA DICHO QUEMADOR PARA ACUMULAR EL HOLLIN.	F 23D 14/32	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>2</b>					

**NISSHO CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89105553</a>	<a href="#">ES2050175</a>	16/03/2003	UN ENVASE DE FLUIDO.	A 61J 1/00	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NITROKEMIA IPARTELEPEK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93908054	ES2121080	16/03/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA PREPARAR DERIVADOS DEL ESTER METILICO DE N-FENIL-N-METOXIACETIL-DL-ALANINA.	C 07C 235/68	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**NITTO KOHKI CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96102762	ES2133181	16/12/2003	MAQUINA HERRAMIENTA DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO.	B 21D 37/14	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NOELL ABFALL- UND ENERGIETECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102124	ES2065078	16/11/2003	BARROTE DE PARRILLA Y PARRILLA PARA PLANTAS DE INCINERACION.	F 23H 17/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92102122	ES2074745	16/11/2003	DISPOSITIVO TENSOR Y PROCEDIMIENTO DE TENSADO PARA PARRILLAS DE INCINERACION.	F 23H 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92250137	ES2066554	01/03/2003	GUIA DE PARED LATERAL PARA EMPARRILLADO DE COMBUSTION.	F 23H 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>3</b>					

**NOELL-KRC ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102121	ES2079704	16/11/2003	PARRILLA PARA HOGAR.	F 23H 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NOELL-KRC UMWELTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90106020	ES2042115	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DEPURACION DE GAS DE ESCAPE CON ALTO CONTENIDO DE CLORURO.	B 01D 53/34	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**NOGLEBAK CHRISTENSEN, JANE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200985	ES2086867	16/04/2003	APARATO PARA EJERCITAR LOS MUSCULOS DEL DIAFRAGMA PELVICO FEMENINO.	A 63B 23/20	SALUD
1					

**NOKIA CONSUMER ELECTRONICS LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106197	ES2057647	01/04/2003	DISPOSITIVO ELECTRONICO DOMESTICO DE MANDO A DISTANCIA.	G 08C 25/00	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NOKIA NETWORKS OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911806	ES2133398	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR LA DIVERSIDAD DE INTERFERENCIA EN UN SISTEMA CELULAR BASADO EN FDMA/TDMA, Y SISTEMA CELULAR CORRESPONDIENTE.	H 04B 7/26	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**NORAND CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907363	ES2139654	01/04/2003	LECTOR PARA LA DECODIFICACION DE INFORMACION OPTICA BIDIMENSIONAL.	G 06K 7/10	INSTRUMENTOS
1					

**NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102899	ES2108771	01/12/2003	RED, PRINCIPALMENTE RED PARA EL MANTENIMIENTO DE UNA SEPARACION, RED PARA LA PROTECCION DE SUPERFICIE O SIMILAR.	B 21F 27/20	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NORDEN PAC DEVELOPMENT AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908433	ES2063506	01/03/2003	RECIPIENTE DESECHABLE TERMOPLASTICO.	B 65D 17/40	TRANSPORTE
1					

**NORDICA S.P.A**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108751	ES2094963	16/03/2003	PATIN CON RUEDAS EN LINEA.	A 63C 17/06	SALUD
1					

**NORDICA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100567	ES2105354	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FRENADO, PARTICULARMENTE PARA PATINES DE RUEDAS.	A 63C 17/14	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NORDSON CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95103707</a>	<a href="#">ES2117316</a>	16/03/2003	APARATO PARA DESGASIFICAR FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	B 01D 19/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92105657</a>	<a href="#">ES2103848</a>	01/04/2003	APARATO SURTIDOR DE MATERIALES FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD.	B 29C 44/00	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**NORSK HYDRO ASA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95110040</a>	<a href="#">ES2136226</a>	16/04/2003	ELEMENTO DE FACHADA EN FORMA DE UNA ESTRUCTURA DE BASTIDOR.	E 04B 2/90	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NORTHWESTERN UNIVERSITY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915332	ES2134351	16/12/2003	ANTAGONISTA DE LA OXITOCINA.	C 07K 7/16	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**NORTON CHEMICAL PROCESS PRODUCTS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95926724	ES2124006	16/05/2003	ELEMENTO PARA PLACA DE SOPORTE SIN SOLDADURAS.	B 01J 19/30	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**NORTON COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94104911	ES2115797	01/04/2003	HERRAMIENTA ABRASIVA.	B 24D 3/06	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NOVARTIS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93905306</a>	<a href="#">ES2131107</a>	01/04/2003	ANTICUERPOS OBTENIDOS MEDIANTE INGENIERIA GENETICA.	C 12N 15/13	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E89810161</a>	<a href="#">ES2062087</a>	16/03/2003	INSECTICIDAS Y PARASITICIDAS QUE PUEDEN DERIVARSE DE LA MILBEMICINA.	C 07D 493/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94810217</a>	<a href="#">ES2109645</a>	01/04/2003	LENTE DE CONTACTO MULTIFOCAL.	G 02C 7/04	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91810285</a>	<a href="#">ES2046877</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LENTES DE CONTACTO.	B 29D 11/00	CONFORMADO II
<a href="#">E88810175</a>	<a href="#">ES2054862</a>	16/03/2003	PRODUCTOS PARA EL CONTROL ANTIPARASITARIO EN ANIMALES DE INTERES GANADERO.	C 07D 493/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87810108</a>	<a href="#">ES2022443</a>	16/11/2003	UTILIZACION COMO FUNGICIDA DE UN DERIVADO DEL CIANOPIRROL.	A 01N 43/36	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NOVARTIS NUTRITION AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96904849	ES2145997	16/12/2003	COMPOSICIONES DE AMINOACIDOS Y USO DE LAS MISMAS EN LA NUTRICION CLINICA.	A 23L 1/305	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**NOVATECH GMBH SIEBE UND TECHNOLOGIE FUR PAPIER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89109017	ES2063072	16/03/2003	TELA DE DOBLE CAPA PARA LA ZONA DE FORMACION DE LA HOJA DE UNA MAQUINA PARA FABRICAR PAPEL.	D 21F 1/00	PAPEL
1					

**NOVATRIX, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94923264	ES2148338	16/03/2003	SISTEMA DE ASISTENCIA EN EL PARTO.	A 61B 17/42	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NOVEBAL IMBALLAGGI S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88830178	ES2034377	16/03/2003	EQUIPO PARA MEDIR LA SEDIMENTACION DE LOS ERITROCITOS DE LA SANGRE UTILIZANDO PIPETAS.	G 01N 15/05	INSTRUMENTOS
1					

**NOVO NORDISK A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92906986	ES2073918	01/05/2003	METODO PARA LA LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR.	F 28G 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**NOVOPACK MASCHINENBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95106614	ES2110279	01/05/2003	SOPORTE PARA MERCANCIAS.	B 65D 19/38	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NOVOZYMES A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905035	ES2051122	16/12/2003	QUITAMANCHAS LIQUIDO QUE CONTIENE LIPASA Y USO DE DICHO QUITAMANCHAS.	C 11D 3/386	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92904937	ES2080486	16/12/2003	SG(BETA)-1,4-GALACTANASA Y UNA SECUENCIA DE ADN.	C 12N 9/42	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>2</b>					

**NOVUS INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87870064	ES2001007	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE SALES ALQUILTIOALCANOATO	C 07C 323/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**N. SCHLUMBERGER ET CIE, S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92440051	ES2041599	01/04/2003	GUIAS MECHAS DE LAS ACABADORAS, EN PARTICULAR LOS FROTADORES.	D 01H 13/04	TEXTILES
1					

**N. SCHLUMBERGER ET CIE., S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94440034	ES2068174	01/04/2003	DISPOSITIVO DE REGULACION DE LA DISTANCIA ENTRE LOS CILINDROS DE TRABAJO Y EL GRAN TAMBOR Y/O ENTRE EL PEINE Y EL GRAN TAMBOR EN UNA CARDA.	D 01G 15/28	TEXTILES
1					

**NUOVA SACCARDO COOP. PRODUTTORI A R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89201430	ES2083376	16/03/2003	BOBINA DE TINTE AXIALMENTE DEFORMABLE.	D 06B 23/04	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NUOVA SIRMA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89109008	ES2060693	16/03/2003	BUZA DE COMPUERTA DE CORREDERA.	B 22D 41/40	CONFORMADO I
1					

**N.V. BEKAERT S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200343	ES2105488	16/11/2003	CABLE DE COMUNICACION QUE COMPRENDE FIBRAS OPTICAS Y/O CONDUCTORES METALICOS PARA LA TRANSMISION DE INFORMACION.	H 01B 7/22	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E87200859	ES2017702	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CORDON DE ACERO.	D 07B 3/00	TEXTILES
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**N.V. MICHEL VAN DE WIELE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92108631</a>	<a href="#">ES2039340</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN TEJIDO DE ALFOMBRA DE DOS PIEZAS CON UNION DE UNA BOBINA ASI COMO TEJIDOS OBTENIBLES MEDIANTE ESTE PROCEDIMIENTO.	D 03D 27/10	TEXTILES
<a href="#">E93102685</a>	<a href="#">ES2062961</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA TEJER CON LANZADERA UNICA SIN SOBREPOSICION DE COLOR.	D 03D 27/10	TEXTILES
<b>2</b>					

**N.V. RAYCHEM S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87303982</a>	<a href="#">ES2018021</a>	01/05/2003	ARTICULO TERMO-RETRACTIL.	F 16L 59/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E95921062</a>	<a href="#">ES2126900</a>	01/05/2003	CIERRE DE EMPALME.	H 02G 15/013	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E93903273</a>	<a href="#">ES2105220</a>	16/12/2003	SELLO DE CABLES.	H 02G 15/076	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**NYCOMED IMAGING AS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94907630	ES2145824	01/11/2003	AGENTES DE CONTRASTE.	A 61K 49/04	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90901583	ES2060138	01/11/2003	ESTERES YODADOS.	C 07C 233/88	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**NYLOPLAST EUROPE B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91200722	ES2044676	01/03/2003	ANILLO DE CIERRE PARA SER UTILIZADO EN UN ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	F 16L 17/025	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OBERLAND GLAS AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109135	ES2064809	01/04/2003	CIERRE PARA BOTELLAS AUTOPURGADOR DE AIRE.	B 65D 51/16	TRANSPORTE
1					

**O.C.S. GROUP LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910287	ES2110605	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE VENTANAS.	A 47L 1/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**OCTEL AMERICA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90304721	ES2066972	16/05/2003	DIAMINA ALIFATICA PARA LA ESTABILIZACION DE COMBUSTIBLES DESTILADOS.	C 07C 211/09	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OFFIX KLASS SPA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92108756	ES2091362	01/04/2003	PORTAOBJETOS PARA SILLAS DEL TIPO DE OFICINA.	A 47C 7/62	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**OHI SEISAKUSHO CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110785	ES2106746	16/05/2003	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE PUERTA DESLIZANTE.	E 05F 15/14	CONSTRUCCIÓN
1					

**O&K ROLLTREPPEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100850	ES2091048	16/05/2003	BARANDILLA DE UNA INSTALACION DE TRANSPORTE PARA PERSONAS.	B 66B 27/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OLIN CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94917904	ES2138663	01/04/2003	TACO PARA PROYECTIL CON UNA PORCION DE ARTICULACION FACILMENTE PLEGABLE.	F 42B 7/08	ARMAMENTO
1					

**OLIVER RUBBER COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93916764	ES2145053	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA REPONER LA BANDA DE RODADURA DE LAS LLANTAS.	B 29D 30/54	CONFORMADO II
1					

**OLLIVIER, JEAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93401468	ES2094503	16/04/2003	PANEL DE SEÑALIZACION.	G 09F 7/00	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OLSBERGER HUTTE HERMANN EVERKEN GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88108698	ES2027344	16/03/2003	ACUMULADOR DE CALEFACCION ELECTRICO.	F 24H 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**OMV AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92890039	ES2084333	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REGENERACION DE SUSTRATOS CONTAMINADOS CON PRODUCTOS DE PETROLEO.	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**ONCOGEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88301774	ES2074049	16/05/2003	REGULADOR DEL CRECIMIENTO RELACIONADO CON PLAQUETAS.	C 12N 15/18	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ONTARIO HYDRO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94302439	ES2122165	16/03/2003	BATERIAS NUCLEARES.	G 21H 1/06	TÉCNICA NUCLEAR
1					

**ORBIT VALVE COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93103962	ES2079221	01/04/2003	ASIENTO DE VALVULA.	F 16K 5/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**ORBSEAL L.L.C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91104546	ES2053227	16/03/2003	DISPOSICION Y METODO PARA OBTURACION DE CAVIDADES.	B 62D 25/04	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**O'REILLY, DANIEL JOSEPH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94906270	ES2132380	16/12/2003	BOLSA PARA DISPENSAR MATERIAL FLUIDO.	A 47K 5/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**ORIENT WATCH CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92300688	ES2083677	01/11/2003	RELOJ UNIVERSAL ANALOGICO.	G 04B 19/22	INSTRUMENTOS
1					

**ORISOL ORIGINAL SOLUTIONS LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94302830	ES2144486	16/04/2003	APARATO Y METODO PARA PREPARACION DE UN PROGRAMA DE COSIDO.	D 05B 19/08	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ORTEL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102085	ES2104741	01/12/2003	DISPOSITIVO Y METODO DE PREDISTORSION PARA LA LINEALIZACION DE SEÑALES ELECTRONICAS Y OPTICAS.	H 03F 1/32	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**OSCAR MAYER FOODS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90300969	ES2048423	01/11/2003	ENVASES FLEXIBLES, QUE PUEDEN VOLVER A CERRARSE Y QUE PONEN EN EVIDENCIA UNA MANIPULACION INDEBIDA.	B 65D 33/34	TRANSPORTE
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OSYPKA, PETER, DR. ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95108948	ES2127968	01/04/2003	CATETER CON ELECTRODO.	A 61B 5/042	SALUD
E94108025	ES2134291	01/04/2003	CATETER DE UN TUBO DE PLASTICO FLEXIBLE.	A 61M 25/01	SALUD
<b>2</b>					

**OTC OPTICAL TECHNOLOGIES CENTER S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95107758	ES2087841	01/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR LA POTENCIA MAXIMA DE UN TRANSMISOR LASER EN SISTEMAS DE TRANSMISION OPTICA DISCONTINUA.	H 01S 3/133	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OTIS ELEVATOR COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93301196</a>	<a href="#">ES2106276</a>	01/12/2003	CONJUNTO DE FRENO DE ESTRIBO DE UNA ESCALERA MECANICA CON MOMENTO DE FRENADO AJUSTABLE.	B 66B 29/00	TRANSPORTE
<a href="#">E93301372</a>	<a href="#">ES2090856</a>	01/12/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO ROTATIVO DE UNA PUERTA DE ASCENSOR.	B 66B 13/12	TRANSPORTE
<a href="#">E96912603</a>	<a href="#">ES2142058</a>	16/03/2003	PALETA PARA TRANSPORTADOR DE CINTA.	B 66B 23/10	TRANSPORTE
<a href="#">E95914067</a>	<a href="#">ES2133757</a>	16/03/2003	PANTALLA DE INFORMACION DE ESCALERA PARA DISPOSITIVO TRANSPORTADOR DEPASAJEROS.	G 09F 19/22	INSTRUMENTOS
<b>4</b>					

**OTOR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92401833</a>	<a href="#">ES2078698</a>	16/03/2003	EMBALAJE DE CARTON APILABLE.	B 65D 5/00	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92907023	ES2090619	16/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA FILTRAR PLASMA.	A 61M 1/34	SALUD
1					

**OTTO BOCK ORTHOPADISCHE INDUSTRIE BESITZ- UND VERWALTUNGS-KOMMANDITGESELL.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96102423	ES2125683	01/12/2003	ARTICULACION PROTESICA DE FRENO.	A 61F 2/68	SALUD
1					

**OTTO HOFSTETTER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89108209	ES2056147	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION SIMULTANEA DE PREFORMAS.	B 29C 47/70	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OTT, RITA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89730133	ES2045538	01/06/2003	EQUIPO GASEADOR.	B 01F 3/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96108920	ES2132808	01/04/2003	METODO Y APARATO PARA MOLDEAR ARTICULOS DE PLASTICO POR COMPRESION.	B 29C 43/08	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94301811	ES2101440	01/05/2003	ENVASE CON MEDIOS DE INVIOLABILIDAD.	B 65D 41/34	TRANSPORTE
E91300472	ES2056570	16/11/2003	TAPON A PRUEBA DE NIÑOS.	B 65D 55/02	TRANSPORTE
E89304328	ES2067537	01/03/2003	TAPON CON INDICACION DE MANIPULACION PARA UN RECIPIENTE Y COLOCACION DE TAPONES MEJORADA SIN CARGA SUPERIOR.	B 65D 41/34	TRANSPORTE
E93303002	ES2081180	16/03/2003	TAPON CON SALIDA DE GASES.	B 65D 51/16	TRANSPORTE
<b>4</b>					

**OWENS-ILLINOIS PLASTIC PRODUCTS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89300690	ES2061967	16/11/2003	APLICACION DE ETIQUETAS A ARTICULOS MOLDEADOS POR SOPLADO.	B 29C 49/24	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**OY KWH PIPE AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89104277</a>	<a href="#">ES2034444</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN TUBO TERMOPLASTICO ARROLLADO.	B 29C 53/78	CONFORMADO II
1					

**OY SAWPRO FINLAND LTD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94915165</a>	<a href="#">ES2126755</a>	01/04/2003	HOJA DE SIERRA CON ESPACIOS BISELADOS ENTRE DIENTES.	B 23D 61/12	CONFORMADO I
1					

**OY TRANSTECH LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91108526</a>	<a href="#">ES2060243</a>	16/03/2003	TECHO PARA VAGON FERROVIARIO.	B 61D 39/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PACIFIC CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94302500	ES2145098	16/05/2003	CIRCUITO DE MEMORIA DE IMAGEN Y SISTEMA DE MEMORIA DE IMAGEN.	H 04N 7/18	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**PAGUAG GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90104159	ES2065419	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE TUBOS FLEXIBLES CON UN ALMA DE POLIETILENO RETICULABLE.	B 29C 71/02	CONFORMADO II
1					

**PAN ELECTRIC CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90303408	ES2051469	16/03/2003	ABRAZADERA DE CABLE.	H 01R 4/30	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PAPCEL - PAPIER UND CELLULOSE, TECHNOLOGIE UND HANDELS-GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107709	ES2074408	01/05/2003	MATERIAL FILTRANTE.	B 01D 39/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**PAPER CONVERTING MACHINE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94102944	ES2104207	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS.	B 65G 25/10	TRANSPORTE
1					

**PARABEAM INDUSTRIE- EN HANDELSONDERNEMING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90100986	ES2035654	16/11/2003	CINTA TRANSPORTADORA.	D 03D 27/10	TEXTILES
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PARAGON VISION SCIENCES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87302766	ES2053534	16/03/2003	UNA COMPOSICION COPOLIMERICA.	C 08F 230/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					

**PARKER HANNIFIN CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909458	ES2139069	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA REGULACION DE UNA VALVULA DE EXPANSION.	F 25B 41/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94910098	ES2128555	01/11/2003	SISTEMA DE PERCEPCION DE ACONDICIONAMIENTO PARA CONTROLAR FLUIDOS DE TRABAJO.	F 25B 41/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PARKER PEN PRODUCTS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92109373	ES2076613	16/05/2003	UNIDAD DE CARGA PARA INSTRUMENTO DE ESCRITURA.	B 43K 24/08	IMPRESIÓN
1					

**PARKIN, ADRIAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910544	ES2104919	01/05/2003	AGUJAS HIPODERMICAS.	A 61M 5/32	SALUD
1					

**PASCHAL-WERK G. MAIER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106834	ES2031061	01/04/2003	BASTIDOR PARA PLANCHA DE ENCOFRADO.	E 04G 9/02	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87105459</a>	<a href="#">ES2030674</a>	16/03/2003	ARTICULO DESECHABLE ABSORBENTE.	A 61F 13/15	SALUD
<a href="#">E89110591</a>	<a href="#">ES2048234</a>	01/03/2003	PAÑAL DESECHABLE.	A 61F 13/15	SALUD
<a href="#">E94918851</a>	<a href="#">ES2104392</a>	01/05/2003	PAÑAL DESECHABLE.	A 61F 13/42	SALUD
<a href="#">E92911090</a>	<a href="#">ES2078047</a>	01/05/2003	PAÑAL DE USAR Y TIRAR.	A 61F 13/15	SALUD
<b>4</b>					

**PAUL HETTICH GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96106046</a>	<a href="#">ES2121451</a>	01/04/2003	GUIA DE CAJON CORREDIZA.	A 47B 88/04	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PAULSEN, RALF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96901273	ES2125094	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COMBUSTION DE SUSTANCIAS EN UN LECHO FLUIDIZADO.	F 23C 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**PAUL WURTH S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87101777	ES2032762	16/11/2003	LANZA DE INSUFLECIÓN DE OXIGENO.	C 21C 5/46	METALURGIA
E95914284	ES2124541	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE INTRODUCCIÓN DIRECTA DE METAL LÍQUIDO DE UN CALDERO DE COLADA EN UN HORNO ELÉCTRICO.	C 21C 5/52	METALURGIA
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PAVAN S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106973	ES2122078	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PESAR PASTAS LARGAS Y MAQUINA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	B 65B 1/34	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**PAX GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96105622	ES2118654	01/04/2003	ELEMENTO FUNCIONAL.	E 05F 7/00	CONSTRUCCIÓN
E94107819	ES2076843	01/04/2003	HERRAJE DE GIRO Y ABATIMIENTO PARA VENTANAS, PUERTAS O SIMILARES.	E 05D 15/52	CONSTRUCCIÓN
E96103709	ES2105906	16/03/2003	MARCO DE HOJA	E 05C 9/00	CONSTRUCCIÓN
E95106492	ES2126174	16/03/2003	MARCO DE VENTANA O DE PUERTA CON CHAPA DE CIERRE FIJADA SOBRE EL MISMO Y PERNO DE CIERRE QUE ENCAJA EN EL MISMO.	E 05C 9/00	CONSTRUCCIÓN
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PECA-VERBUNDTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89107676</a>	<a href="#">ES2035413</a>	16/05/2003	ENCOFRADO.	E 02D 27/02	CONSTRUCCIÓN
<a href="#">E89107678</a>	<a href="#">ES2039741</a>	16/05/2003	ENCOFRADO.	E 02D 27/02	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**PECHINEY RHENALU**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92420073</a>	<a href="#">ES2051258</a>	01/04/2003	ALEACIONES DE ALUMINIO PARA ESTAMPACION-ESTIRAMIENTO RESISTENTES, CONFORMABLES E ISOTROPAS.	C 22C 21/06	METALURGIA
<a href="#">E88420187</a>	<a href="#">ES2021460</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE MOLDEO EN ARENA DE PIEZAS COMPUESTAS CON MATRIZ DE ALEACION LIGERA E INSERCIÓN FIBROSA.	B 22D 19/14	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PEDERSEN, GEORGE C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90905952	ES2090130	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA USO DE UN CARTUCHO DE RELLENO DE TORRE.	B 01F 3/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**PEDERSEN, IB OBEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92911007	ES2070004	01/03/2003	METODO Y SISTEMA DE ELECTRODOS PARA CALENTAR MEDIOS QUE FLUYEN A TRAVES DE UN TUBO AISLANTE.	H 05B 6/78	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**PEITZ GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905789	ES2057873	16/03/2003	DISPOSICION DE CONEXION PARA REDES DE CONMUTACION DE TELECOMUNICACION, PREFERENTEMENTE REDES TELEFONICAS DE CONMUTACION.	H 04Q 7/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PELIKAN PRODUKTIONS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89105844</a>	<a href="#">ES2037309</a>	16/03/2003	CINTA REGISTRADORA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 41J 31/00	IMPRESIÓN
<a href="#">E89108992</a>	<a href="#">ES2041887</a>	16/03/2003	CINTA TERMOCOLOR Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 41M 5/26	IMPRESIÓN
<b>2</b>					

**PEPTIDE THERAPEUTICS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91909926</a>	<a href="#">ES2077857</a>	16/03/2003	PRUEBA DE INMUNODIAGNOSTICO PARA ARTRITIS REUMATOIDE.	C 12P 21/08	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PERSTORP AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90103947</a>	<a href="#">ES2048345</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE APILAMIENTO Y DESAPILAMIENTO.	B 65G 60/00	TRANSPORTE
<a href="#">E91912558</a>	<a href="#">ES2115616</a>	16/05/2003	UTILIZACION DE INOSITOLTRISFOSFATO EN LA PREPARACION DE MEDICAMENTOS.	A 61K 31/66	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**PETERREINS SCHALTTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94101444</a>	<a href="#">ES2111191</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DE POTENCIA Y CARCASA PARA EL ALOJAMIENTO DE DICHO DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DE POTENCIA.	H 01H 9/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PFIZER INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90302826</a>	<a href="#">ES2052172</a>	16/05/2003	AGENTES ANTIALERGICOS BASADOS EN DIAZEPINA.	C 07D 471/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E90305718</a>	<a href="#">ES2055867</a>	16/05/2003	DERIVADOS DE DIBENZOTIAZEPINA UTILES COMO AGENTES ANTIESPASMÓDICOS.	C 07D 417/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88305180</a>	<a href="#">ES2040853</a>	16/05/2003	PREPARACION DE ACIDOS OXOFALAZINILACETICOS CON CADENAS LATERALES DE BENZOTIAZOL U OTROS HETEROCICLOS.	C 07D 417/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93902893</a>	<a href="#">ES2105217</a>	16/12/2003	PREPARACION DE INTERMEDIOS EN LA SINTESIS DE ANTIBIOTICOS DE QUINOLINA.	C 07D 209/52	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E90304441</a>	<a href="#">ES2063265</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO E INTERMEDIOS PARA LA PREPARACION DE ACIDOS OXOFALAZINIL-ACETICOS Y SUS ANALOGOS.	C 07D 417/06	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PFIZER LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88303941</a>	<a href="#">ES2038754</a>	01/04/2003	AGENTES ANTIARRITMICOS.	C 07D 401/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93902162</a>	<a href="#">ES2128416</a>	16/12/2003	AGENTES ANTIPARASITARIOS.	C 07H 17/08	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88303940</a>	<a href="#">ES2031595</a>	01/04/2003	DIHIDROPIRIDINAS.	C 07D 211/90	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88302599</a>	<a href="#">ES2016408</a>	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE AGENTES ANTIARRITMICOS.	C 07D 307/81	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>4</b>					

**PFIZER RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, N.V./S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96911999</a>	<a href="#">ES2142057</a>	01/04/2003	DERIVADOS AMIDINOTETRAHIDROPIRIDILALANINA ANTITROMBOTICOS.	C 07D 401/14	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PHARMACIA GMBH (TITULAR DEL 50%)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109962	ES2062175	16/05/2003	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS DIETETICOS CON CONTENIDO DE NUEVOS DERIVADOSDE ACILAMINOACIDOS.	C 07C 235/74	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**PHARMACIA & UPJOHN AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909891	ES2135405	01/04/2003	EMULSION ORGANO-ESPECIFICA.	A 61K 49/04	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94908694</a>	<a href="#">ES2117257</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE MANIPULACION DE ARTICULOS.	B 65B 35/56	TRANSPORTE
<a href="#">E91905921</a>	<a href="#">ES2090317</a>	16/12/2003	USO DEL ACIDO 3-GUANIDINOPROPIONICO EN LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCION DEL EXCESO DE ADIPOSIDAD.	A 61K 31/195	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92914181</a>	<a href="#">ES2107545</a>	16/05/2003	ANTICUERPOS POLICLONALES DIRIGIDOS CONTRA LA HIRUDINA Y SU UTILIZACION PARA LA IDENTIFICACION, LA PURIFICACION INMUNOLOGICA Y LA DETERMINACION CUANTITATIVA DE LA HIRUDINA.	C 07K 14/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E97904356</a>	<a href="#">ES2144844</a>	01/12/2003	DERIVADOS UREIDO BIOLOGICAMENTE ACTIVOS UTILES EN EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS EN PLACAS.	A 61K 31/40	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E95909683</a>	<a href="#">ES2145268</a>	01/12/2003	DERIVADOS UREIDO DE LOS ACIDOS NAFTALENO-FOSFONICOS Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	C 07F 9/572	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87304442</a>	<a href="#">ES2046202</a>	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN ANALOGO DE DISTAMICINA A.	C 07D 207/34	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96202045	ES2142540	16/03/2003	MECANISMO DESCARGADOR DE CUERDAS.	A 24B 1/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91305648	ES2107442	01/04/2003	MECANISMO DESCARGADOR DE CUERDAS.	A 24B 3/18	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E92305534	ES2125250	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPREGNAR Y EXPANDIR TABACO.	A 24B 3/18	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>3</b>					

**PHILLIPS ENGINEERING COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920110	ES2121215	01/05/2003	APARATO PARA TRANSFERENCIA DE CALOR, GENERADOR, ABSORBENTE Y CAMBIADOR DE CALOR Y METODO Y UTILIZACION DEL MISMO EN UNA BOMBA DE CALOR.	F 25B 15/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PHILLIPS PETROLEUM COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91100895	ES2055459	01/11/2003	CAMBIADOR DE CALOR.	F 28F 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92107617	ES2084208	01/04/2003	REVESTIMIENTO DE SULFURO DE ARILENO QUE TIENE PROPIEDADES FISICAS MEJORADAS.	C 09D 181/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**PHILLIPS, VAN L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94911384	ES2120612	16/11/2003	DISPOSITIVO PROTESICO QUE INCORPORA UN DISEÑO DE TOBILLO BAJO.	A 61F 2/66	SALUD
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PHOENIX BIOMEDICAL CORP.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94913460	ES2126107	16/03/2003	DISPOSITIVO DE PRESION VARIABLE CON DOBLE VALVULA PARA HIDROCEFALIA.	A 61M 1/00	SALUD
1					

**PHYTOTECH LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905873	ES2102498	01/12/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AFECCIONES CUTANEAS.	A 61K 35/78	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PIETRO CUCCHI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200405	ES2107113	01/11/2003	DISPOSITIVO CON GUIA DE BARRAS MEJORADA PARA LA CARGA DE BARRAS EN TORNOS AUTOMATICOS.	B 23B 13/12	CONFORMADO I
E94200403	ES2111239	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA CARGAR BARRAS EN TORNOS AUTOMATICOS.	B 23B 13/02	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**PIK PARTNER IN KUNSTSTOFF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900856	ES2128830	16/11/2003	LAMINA RECUBRIDORA DE MATERIAL APTO PARA EMBUTICION PROFUNDA.	B 32B 3/00	CONFORMADO II
E95919312	ES2128059	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA PIEZA DE APOYOO DE BASE DE COLOCACION, Y PIEZA DE APOYO O DE BASE DE COLOCACION FABRICADA CON ELLOS.	B 29C 45/14	CONFORMADO II
E96903927	ES2127004	16/04/2003	REVESTIMIENTO PARA EL TABLERO DE UNA MESA.	A 47B 13/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PILKINGTON BARNES HIND, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89305491</a>	<a href="#">ES2077580</a>	01/04/2003	LENTES DE CONTACTO, MATERIALES Y METODOS PARA FABRICARLOS.	C 08F 291/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					

**PILKINGTON LAMINO OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94914426</a>	<a href="#">ES2129124</a>	01/04/2003	BASTIDOR DE TRANSPORTE.	B 65D 85/48	TRANSPORTE
<a href="#">E94918403</a>	<a href="#">ES2123793</a>	01/03/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA SOPORTAR UNA HERRAMIENTA MIENTRAS QUE MECANIZA EL BORDE DE UN MATERIAL LAMINAR.	B 23Q 1/26	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PILKINGTON PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88304403</a>	<a href="#">ES2054804</a>	16/03/2003	FABRICACION DE ARTICULOS FOTOCROMICOS.	G 03C 1/685	INSTRUMENTOS
<a href="#">E89306279</a>	<a href="#">ES2035563</a>	16/03/2003	UN PROCESO PARA FORMAR UN SUBSTRATO SOBRE UNA SUPERFICIE DE VIDRIO.	C 03C 17/245	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>2</b>					

**PILKINGTON UNITED KINGDOM LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93305034</a>	<a href="#">ES2096864</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE REVESTIMIENTOS REFLECTANTES SOBRE VIDRIO Y ESPEJOS PREPARADOS A PARTIR DEL MISMO.	C 03C 17/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91305064	ES2150415	16/05/2003	PEPTIDOS ANTIMICROBIANOS Y RESISTENCIA A ENFERMEDADES DE PLANTAS BASADAS EN ELLOS.	C 12N 15/29	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E88302681	ES2052707	16/03/2003	SISTEMA DE SELECCION A BASE DE MICROSPORAS Y PRODUCTOS DEL MISMO.	A 01H 1/02	AGRICULTURA
<b>2</b>					

**PLANTAMED ARZNEIMITTEL GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102062	ES2091957	01/11/2003	COMPUESTOS DE FENONA, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y PREPARACIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07H 15/203	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PLASMA SCORPION SCHNEIDEN UND SCHWEISSEN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93915015	ES2104155	01/12/2003	SOPLETE DE PLASMA DE ARCO ELECTRICO.	B 23K 10/00	CONFORMADO I
1					

**PLASSON MAAGAN MICHAEL INDUSTRIES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88630068	ES2025323	16/04/2003	SISTEMA DE BEBEDERO DE AGUAS PARA AVES DEL TIPO DE SUSPENSION.	A 01K 39/02	AGRICULTURA
1					

**PLASTIC MAGEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95302338	ES2120682	16/03/2003	INTERCAMBIADOR DE CALOR.	F 24D 3/16	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PLASTICUM B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200017	ES2094618	01/12/2003	CAPERUZA PARA ENVASE DE AEROSOL.	B 65D 83/40	TRANSPORTE
1					

**PNEUMOFORE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88104636	ES2021404	01/03/2003	DISPOSITIVO SOBREALIMENTADOR PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA, PARTICULARMENTE PARA VEHICULOS A MOTOR.	F 02B 33/36	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**POLYPLASTICS CO. LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92301769</a>	<a href="#">ES2107501</a>	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINA DE SULFURO DE POLIARILENO REFORZADA Y PRODUCTOS MOLDEADOS A PARTIR DE ESTA COMPOSICION.	C 08K 7/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E93301696</a>	<a href="#">ES2106278</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCCION DE COPOLIMEROS DE POLIOXIMETILENO.	C 08G 2/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					

**POLYTOP CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88302923</a>	<a href="#">ES2029321</a>	01/04/2003	CIERRE DE DISTRIBUCION A PRUEBA DE NIÑOS.	B 65D 55/02	TRANSPORTE
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**POLYU' ITALIANA S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89103901	ES2031649	01/04/2003	RECINTO AUTO-SOPORTABLE TRANSLUCIDO PARA ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS.	E 04B 1/32	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**POMAGALSKI S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92420085</a>	<a href="#">ES2073895</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ARRASTRE DE VEHICULOS POR LAS RUEDAS DE FRICCION.	B 61B 12/10	TRANSPORTE
<a href="#">E94410018</a>	<a href="#">ES2104315</a>	01/05/2003	DISPOSITIVO DE EMBARQUE DE UNA TELESILLA.	B 61B 12/02	TRANSPORTE
<a href="#">E92420171</a>	<a href="#">ES2068693</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE UNA INSTALACION DE TRANSPORTE POR CABLE AEREO.	B 61B 12/06	TRANSPORTE
<a href="#">E91420130</a>	<a href="#">ES2046872</a>	01/04/2003	ESTACION DE EXTREMO DE TENSION DE UN TELEPORTADOR.	B 61B 12/00	TRANSPORTE
<a href="#">E95410001</a>	<a href="#">ES2132567</a>	16/12/2003	INSTALACION DE TRANSPORTE CON DOS CABLES AEREOS.	B 61B 7/02	TRANSPORTE
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**POUL JOHANSEN DEVELOPMENT A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900554	ES2130779	16/12/2003	TRANSPORTADOR POR VIBRACION.	G 05D 19/02	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PPG INDUSTRIES OHIO, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90420193	ES2040095	16/05/2003	COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO EN POLVO.	C 08G 18/42	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92913388	ES2114941	16/03/2003	COMPOSICIONES PULVERULENTAS DE REVESTIMIENTOS TERMOENDURECIBLES.	C 09D 5/03	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93906105	ES2099946	01/11/2003	COMPOSICIONES TERMOESTABLES DE REVESTIMIENTO QUE CONTIENEN MODIFICADORES DE FLUJO.	C 09D 5/03	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94921297	ES2151929	16/05/2003	COMPUESTOS FOTOCROMICOS DE NAFTOPIRANO SUSTITUIDO.	G 02B 5/23	INSTRUMENTOS
E88109880	ES2028189	01/04/2003	REFINO BAJO VACIO DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR CON PRODUCCION DE ESPUMA MEJORADA.	C 03B 5/225	QUÍMICA INORGÁNICA
E91909506	ES2084163	16/03/2003	SILICE PRECIPITADA REFORZADA.	C 01B 33/193	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91305625</a>	<a href="#">ES2079577</a>	01/04/2003	REVESTIMIENTOS DOBLES PARA DISTINTOS SUSTRATOS.	F 01D 11/08	MOTORES Y BOMBAS
<b>1</b>					

**PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93100477</a>	<a href="#">ES2104962</a>	16/11/2003	APARATO PARA OBTENER IMAGENES RADIOLOGICAS.	A 61B 6/00	SALUD
<a href="#">E89102084</a>	<a href="#">ES2042816</a>	01/11/2003	APLICACION SIN FUNDENTE DE UN REVESTIMIENTO QUE COMPRENDE METAL.	B 23K 1/08	CONFORMADO I
<a href="#">E91108443</a>	<a href="#">ES2082886</a>	16/03/2003	CONTROL MEJORADO DE OPERACIONES DE ADSORCION POR CAMBIO DE PRESION.	C 01B 21/04	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E91110781</a>	<a href="#">ES2057673</a>	16/03/2003	MEMBRANAS POLIMERAS PERMEABLES AL OXIGENO.	B 01D 71/82	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E90108591</a>	<a href="#">ES2045631</a>	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA COMBUSTION CON CHORROS MULTIPLES DEL OXIDANTE.	F 23C 7/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109910	ES2051052	16/03/2003	PREPURIFICADOR HIBRIDO PARA INSTALACIONES CRIOGENAS DE SEPARACION DE AIRE.	B 01D 53/22	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E95107260	ES2109031	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE OXIGENO A PARTIR DE UN SISTEMA DE SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95107044	ES2135624	16/04/2003	PRODUCCION DE ACIDO TEREFTALICO EMPLEANDO ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO.	C 07C 63/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E91110568	ES2044653	16/03/2003	SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE CON TURBOEXPANSION DE ALIMENTACION DE TEMPERATURA DOBLE.	F 25J 3/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91110567	ES2045990	01/04/2003	SEPARACION CRIOGENICA DEL AIRE CON CONDENSADORES SECUNDARIOS DOBLES PARA EL AIRE DE ALIMENTACION.	F 25J 3/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E91110557	ES2050016	16/03/2003	SEPARACION CRIOGENICA DEL AIRE PARA PRODUCIR UN PRODUCTO DE GAS A PRESION ELEVADA.	F 25J 3/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E92101649	ES2090375	16/11/2003	SISTEMA DE QUEMADOR PARA DESECHOS FLUIDOS.	F 23G 5/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E94100820	ES2118984	16/11/2003	SISTEMA DE RECTIFICACION CRIOGENICA DE COLUMNA UNICA PARA PRODUCIR NITROGENO GASEOSO A PRESION ELEVADA Y DE ALTA PUREZA.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E95104401	ES2116005	01/03/2003	SISTEMA DE RECTIFICACION CRIOGENICA PARA PRODUCIR NITROGENO A PRESIONELEVADA.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102727	ES2092151	16/11/2003	SISTEMA DE SEPARACION CRIOGENICA DE AIRE PARA OBTENER OXIGENO GASEOSO.	F 25J 3/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>15</b>					

**PRECISMECA-MONTAN GESELLSCHAFT FUR FORDERTECHNIK MBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107255	ES2118284	01/04/2003	COJINETE HERMETIZADO PARA UN RODILLO DE UNA CINTA TRANSPORTADORA.	F 16C 33/76	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**PREVENTIVE MEDICINE INSTITUTE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87100550	ES2056790	16/11/2003	ENSAYO PARA DETERMINAR LA PREDISPOSICION O SUSCEPTIBILIDAD A ENFERMEDADES ASOCIADAS CON DNA.	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PRIEHS, FRIEDRICH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91102075	ES2067063	16/03/2003	ELEMENTO INSONORIZADOR.	G 10K 11/16	INSTRUMENTOS
E89111084	ES2054931	16/05/2003	PRODUCTO MIXTO PARA UNA MEZCLA DE FERTILIZANTES O SIMILARES.	C 05G 3/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>2</b>					

**PRINTING TECHNIQUES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87300670	ES2040243	16/11/2003	APARATO PARA PROCESAR PLANCHAS LITOGRAFICAS.	G 03F 7/26	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PROCEDES PETROLIERS ET PETROCHIMIQUES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90907103</a>	<a href="#">ES2063353</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE VAPOCRAQUEO DE HIDROCARBUROS.	C 10G 9/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E90907094</a>	<a href="#">ES2067741</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL DESCOQUIFICADO DE UNA INSTALACIONDE VAPOCRAQUEO.	C 10G 9/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**PROCERAM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93305055</a>	<a href="#">ES2110570</a>	01/05/2003	COMPOSICIONES Y ARTICULOS CERAMICOS VITREOS TRANSPARENTES Y EXENTOS DE PLOMO.	C 03C 8/02	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PROCLAMA W. SCHMUTZ KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94916980	ES2108997	01/04/2003	COLUMNA PUBLICITARIA.	G 09F 15/00	INSTRUMENTOS
1					

**PROCOND ELETTRONICA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95100173	ES2117307	16/11/2003	APARATO DEPURADOR DE AIRE CON FILTRO ELECTROSTATICO.	F 24F 3/16	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90200313</a>	<a href="#">ES2060923</a>	16/12/2003	COMPRESIDO DE ACCION DOBLE.	A 61K 9/24	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E93914197</a>	<a href="#">ES2118967</a>	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONATO QUE CONTIENEN NITROGENO CUATERNARIO PARA TRATAR UN METABOLISMO ANORMAL DEL CALCIO Y FOSFATO ASI COMO EL CALCULO Y LA PLACA DENTALES.	C 07F 9/38	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93914150</a>	<a href="#">ES2123057</a>	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONOSULFONATO PARA TRATAR UN METABOLISMO ANORMAL DELCALCIO Y LOS FOSFATOS.	C 07F 9/38	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E91908230</a>	<a href="#">ES2147721</a>	01/05/2003	QUINOLONIL LACTAMAS ANTIMICROBIANAS.	C 07D 501/28	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>4</b>					

**PROFARM S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92830124</a>	<a href="#">ES2082435</a>	16/05/2003	JERINGA DE BLOQUEO AUTOMATICO.	A 61M 5/32	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PROGRAMMABLE PUMP TECHNOLOGIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89303620	ES2033094	16/05/2003	BOMBA IMPLANTABLE DE CAUDAL VARIABLE A PRESION CONSTANTE.	A 61M 5/14	SALUD
1					

**PROMETEO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109933	ES2141120	16/03/2003	SISTEMA AUTOMATICO DE ENSEÑANZA Y CONTROL DEL APRENDIZAJE POR ANALISIS DEL TIEMPO REAL DE RESPUESTA A PREGUNTAS.	G 09B 7/06	INSTRUMENTOS
1					

**PROSSER, EDWARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94904714	ES2097634	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE UN RECUBRIMIENTO DECORATIVO A UN SUBSTRATO.	B 44F 9/02	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90909542	ES2135379	16/03/2003	SISTEMA DE ALTA TENSION POR IMPULSOS PARA PROLONGAR LA VIDA EN ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS BOMBEABLES.	A 23L 3/32	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**PUSSIKESKUS OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107559	ES2105412	16/03/2003	MAQUINA DE EMPAQUETAR PARA ENVOLVER LIBROS O SIMILARES.	B 65B 11/02	TRANSPORTE
1					

**PUTZMEISTER-WERK MASCHINENFABRIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905344	ES2068706	16/12/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRECARGA PARA UN MOTOR DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO DE UN GRUPO DE ALIMENTACION POR PRESION.	F 04B 49/00	MOTORES Y BOMBAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**QUALMARK CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96200156	ES2133885	16/04/2003	METODO Y APARATO DE SACUDIDAS.	G 01M 7/06	INSTRUMENTOS
1					

**QUARTZ ET SILICE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94913655	ES2131683	01/04/2003	CRISOL.	F 27D 1/16	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**QUEEN R. LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93303153	ES2099906	16/04/2003	MODULO Y BANDA DE UN SISTEMA DE BANDA TRANSPORTADORA MODULAR EN MATERIA PLASTICA.	B 65G 17/08	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**QUEST INTERNATIONAL B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91302404	ES2082132	16/05/2003	COMPOSICION QUE CONTIENE AL MENOS DOS ANTICUERPOS DISTINTOS O FRAGMENTOS DE ELLOS.	A 61K 47/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91302396	ES2088463	16/05/2003	USO DE ENZIMAS.	A 61K 47/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91302397	ES2088464	16/05/2003	USO Y ADMINISTRACION DE ENZIMAS.	A 61K 47/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>3</b>					

**RABE, JURGEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97914068	ES2147440	16/11/2003	BANDEJA, ESPECIALMENTE BANDEJA DE SERVIR.	A 47G 23/06	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RAINER S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90103251	ES2057205	01/12/2003	MAQUINA PERFORADORA DE CHAPA METALICA.	B 21D 28/12	CONFORMADO I
1					

**R. ALKAN & CIE.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88401366	ES2029893	16/03/2003	DISPOSITIVO DE COMPROBACION EN CORRIENTE CONTINUA DE LA IMPEDANCIA DEPOR LO MENOS UNA LINEA DE POTENCIA.	F 42C 21/00	ARMAMENTO
1					

**RAMMOS, EMMANUEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87401252	ES2046211	16/05/2003	ELEMENTO DE ANTENA CON MICROCINTA SUSPENDIDA ENTRE DOS PLANOS DE MASAAUTOPORTADORES PERFORADOS DE HUECOS RADIANTES SUPERPUESTOS, Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	H 01Q 21/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RANSBURG CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92104548	ES2080358	16/05/2003	ACTUADOR DE RODILLOS PARA EL BLOQUEO PERISTALTICO DE LA TENSION.	B 05B 5/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92104652	ES2073201	16/05/2003	BLOQUEADOR PERISTALTICO DE TENSION.	B 05B 5/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>2</b>					

**RAPELI, PEKKA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94905115	ES2107809	01/11/2003	BUQUE DE CARGA.	B 63B 25/22	TRANSPORTE
E94905120	ES2140527	01/11/2003	PLATAFORMA AJUSTABLE PARA TRANSPORTE.	B 63B 25/22	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RATHOR AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909103	ES2092681	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE ENVASES QUE CONTIENEN RESIDUOS CON EXTRACCION DE MATERIALES DE VALOR.	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**RATIONAL GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102950	ES2094392	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA EVACUAR UN COMPONENTE DE GAS.	F 24C 15/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**RAVERA, GIORGIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108227	ES2105005	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION AUTOMATICA DE UNA PRENSA PARA MOLDEAR LAMINAS DE MATERIAL TERMOPLASTICO.	B 29C 51/26	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RAYCHEM CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90908352</a>	<a href="#">ES2077680</a>	01/04/2003	APARATO Y METODO PARA LA REDUCCION DE LA FISURACION DEL AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA DE CABLES.	H 01B 7/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94203503</a>	<a href="#">ES2096999</a>	01/05/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR EL AGRIETAMIENTO DEL AISLANTE DEPOLIOLEFINA DE LOS CABLES.	H 01B 7/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E91915882</a>	<a href="#">ES2116296</a>	01/04/2003	COMPOSICIONES POLIMERAS ESTABILIZADAS.	C 08K 5/524	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RAYTHEON COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89110013</a>	<a href="#">ES2063782</a>	16/04/2003	APARATO Y METODO PARA TRATAR SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA SIMULTANEAS.	G 01S 7/28	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91104710</a>	<a href="#">ES2067073</a>	16/04/2003	CABEZA DE COMBATE PARA TORPEDO CON CARGA HUECA Y CARGA EXPLOSIVA.	F 42B 12/16	ARMAMENTO
<a href="#">E88302624</a>	<a href="#">ES2050154</a>	01/03/2003	PROCESADOR PARA SEÑALES DE SONAR.	G 01S 7/52	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					

**READER'S DIGEST CHILDREN'S PUBLISHING, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93303209</a>	<a href="#">ES2121945</a>	16/05/2003	LIBRO DE JUEGOS ELECTRONICOS INTERACTIVOS.	G 09B 5/06	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101105	ES2122050	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE MICROGRANULOS ADECUADOS PARA LA SUSPENCIÓN DESPUES DEL RECUBRIMIENTO EN COMPOSICIONES FARMACEUTICAS LIQUIDAS.	A 61K 9/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E96924834	ES2138359	16/04/2003	UTILIZACION DE DERIVADOS DE 1,4 DIHIDROPIRIDINA EN LA PREVENCIÓN Y LATERAPIA DE LA DEGRADACION ARTERIOESCLEROSA DE LAS PAREDES ARTERIALES.	A 61K 31/44	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**RECOVERMAT TECHNOLOGIES, L.L.C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909310	ES2138620	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE RECICLADO DE ESCOMBROS DE LA CONSTRUCCION Y DE LA DEMOLICION.	B 02C 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**REDCOM LABORATORIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88102394	ES2046219	01/04/2003	SISTEMA DE CONMUTACION MULTIPLEX POR DIVISION EN EL TIEMPO (MDT) ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA SEÑALES TELEFONICAS MODULADAS POR IMPULSOS CODIFICADOS (MIC).	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**REDCO N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87103296	ES2017655	16/03/2003	TABLEROS AISLANTES LEGEROS Y PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR LOS MISMOS.	C 04B 28/04	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**REEKIE MANUFACTURING LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909225	ES2085249	01/04/2003	BANDA ABIERTA.	A 01D 17/10	AGRICULTURA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**REFAIT, DENIS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93905397	ES2081707	16/03/2003	APARATO PARA SIMULAR LOS ESTADOS FISIOLÓGICOS Y FISIOPATOLÓGICOS.	G 09B 23/28	INSTRUMENTOS
1					

**REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401551	ES2079815	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO DE VELOCIDADES AUTOMÁTICO DE TIPO TRANSVERSAL EN CABEZA.	F 16H 3/66	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**REHRIG INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95910075	ES2135705	01/12/2003	CONFIGURACION DE CABEZAL DE CHOQUES PARA CARROS ENCAJABLES.	B 62B 3/14	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**REIFENHAUSER GMBH & CO., MASCHINENFABRIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101301	ES2061283	01/12/2003	UTIL PARA EXTRUSION PARA EL EXTRUSIONADO DE PLASTICO TERMOPLASTIFICADO.	B 29C 47/22	CONFORMADO II
1					

**REILING, REINHOLD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87108772	ES2019903	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA AGUZAR LOS FILOS DE BROCAS.	B 24B 3/24	CONFORMADO II
1					

**REILLY INDUSTRIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909752	ES2109355	01/05/2003	RECUPERACION DE ACIDO FITICO Y/O LACTICO Y RECUPERACION DIRECTA DE INOSITOL.	C 07F 9/117	QUÍMICA ORGÁNICA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**REINTJES, WILHELM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107969	ES2077455	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA REPRODUCIR CORTOMETRAJES Y/O ANUNCIOS PUBLICITARIOS Y PREGUNTAS DE JUEGO-CONCURSO ESPECIALMENTE EN INSTALACIONES DE TIEMPOLIBRE.	G 09F 27/00	INSTRUMENTOS
1					

**RENOLD PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98907021	ES2161519	16/12/2003	Cadena	F 16G 13/24	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**R. ET A. SOUCHU S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401157	ES2037439	16/05/2003	PULVERIZADOR DE DISCO CON BASTIDOR AUTOPORTADOR QUE COMPRENDE UN SISTEMA DE ARTICULACION DE LOS TRENES DE DISCOS CON ORIENTACION LONGITUDINAL PARA EL TRANSPORTE POR CARRETERA.	A 01B 73/06	AGRICULTURA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RETTENMAIER, STEPHAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88903801	ES2025337	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE MASAS BITUMINOSAS.	C 08L 95/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91304834	ES2084104	01/06/2003	COMPOSICIONES COSMETICAS.	A 61K 7/02	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**R.G.B. S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87101671	ES2014261	16/11/2003	LIMPIAPARABRISAS.	B 60S 1/36	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96101776	ES2135800	16/05/2003	PREPARACION MICROBIOLOGICA DE 5-CETOGLUCONATO.	C 12N 15/69	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**RHODIA ACETOW AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94100584	ES2131594	16/11/2003	FILAMENTOS DE ACETATO DE CELULOSA, UNA SOLUCION DE HILATURA OPTICAMENTE ISOTROPA PARA ESTOS ASI COMO SU UTILIZACION PARA LA FABRICACION DE LOS FILAMENTOS.	D 01F 2/30	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RHODIA CHIMIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401142	ES2107510	16/05/2003	COMPOSICION A BASE DE OXIDO CERICO, SU PREPARACION Y SUS UTILIZACIONES.	C 01F 17/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E94918893	ES2111935	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE COMPUESTOS DIFUNCIONALES DE ALTA PUREZA ENANTIOMERA.	C 07C 29/147	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**RHODIA FILTEC AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91901513	ES2117006	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN FILAMENTO DE POLIESTER PREADHERIDO Y TEJIDO DE CUERDA PARA NEUMATICOS FABRICADO A PARTIR DEL MISMO.	D 02G 3/48	TEXTILES
E96900230	ES2140817	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN HILO DE TRAMA DE POLIESTER PARA TEJIDO DE NEUMATICOS.	D 02G 3/48	TEXTILES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RHONE-POULENC AGRO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93420117	ES2125318	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE TRATAMIENTO DE PARTICULAS.	B 01J 2/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**RHONE-POULENC CHIMIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87400146	ES2017096	01/11/2003	NUEVAS COMPOSICIONES DE PARTICULAS DE OXIDO DE TIERRA RARA,SU PREPARACION Y SU APLICACION.	C 30B 7/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E87400600	ES2051760	16/03/2003	NUEVO COMPUESTO DE CERIO IV Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	C 01F 17/00	QUÍMICA INORGÁNICA
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RHONE-POULENC FIBER & RESIN INTERMEDIATES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93420184	ES2092793	01/04/2003	PROCEDIMIENTO DE DESHIDROCIANACION DE DINITRILOS ALIFATICOS.	C 07C 255/07	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**RHONE-POULENC FIBRES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92420185	ES2113932	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE HILOS DE POLIAMIDAS CON UNA MEJOR PRODUCTIVIDAD.	D 01F 6/60	TEXTILES
1					

**RHONE-POULENC RORER S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95920949	ES2132671	01/04/2003	PEPTIDOS ANTAGONISTAS DE LA NEUROTENSINA.	C 07K 7/08	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RHONE-POULENC SANTE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90401369	ES2062437	16/03/2003	NUEVA FORMA FARMACEUTICA POROSA Y SU PREPARACION.	A 61K 9/14	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>1</b>					

**RIBAUDO VERTICAL SYSTEMS CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88103891	ES2041717	01/04/2003	DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE HIDRAULICO DE PUERTA.	E 05F 15/06	CONSTRUCCIÓN
E89106178	ES2043928	01/04/2003	MONTAJE DE PUERTA DESLIZANTE.	E 05D 15/06	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RICHARD HIRSCHMANN GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89102292	ES2042817	16/12/2003	CAMBIO DE PASO DE FRECUENCIA.	H 03H 7/46	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**RICHTER-SYSTEM GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95100690	ES2103611	01/12/2003	TRAVESAÑO DE REFUERZO PARA TABIQUES.	E 04B 2/74	CONSTRUCCIÓN
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RIETER AUTOMATIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93905331</a>	<a href="#">ES2088275</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA ENFRIAR Y GRANULAR BARRAS, DE MATERIALES SINTETICOS TERMOPLASTICOS, FUNDIDAS QUE SALEN DE HILERAS DE EXTRUSION.	B 29B 9/06	CONFORMADO II
<a href="#">E92109060</a>	<a href="#">ES2079733</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA INTERCEPTAR TRAMOS DE PLASTICO FUNDIDOS PROVISTO DE UNA INSTALACION PARA LA INDICACION DEL PASO SIN OBSTACULOS DE LOS TRAMOS DE PLASTICO.	B 29B 11/10	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**RIFAR S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88100478</a>	<a href="#">ES2068812</a>	16/11/2003	CEFADROXIL CRISTALINO Y METODO PARA PRODUCIRLO.	C 07D 501/22	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RIGLING GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106861	ES2076401	16/03/2003	RECIPIENTE DE RECOGIDA Y TRANSPORTE DE USO UNICO.	A 61B 19/02	SALUD
1					

**RIHM, GUNTER HORST**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94104874	ES2105388	16/03/2003	PORTABROCAS, ESPECIALMENTE PARA TALADRAR POR PERCUSION.	B 23B 31/12	CONFORMADO I
1					

**RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910071	ES2124730	16/04/2003	METODO PARA MODIFICAR UN PLASTICO QUE CONTIENE FLUOR, PLASTICO MODIFICADO Y BIOMATERIAL QUE CONTIENE ESTE PLASTICO.	B 29C 59/16	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RIONDE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97918241	ES2142673	16/04/2003	Pared o envoltura formada de hojas de chapa estiradas sobre una estructura o armazon y su procedimiento de construccion	B 65D 90/08	TRANSPORTE
1					

**RISDON SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95911373	ES2136839	16/05/2003	FRASCO PARA DISTRIBUCION DE UN PRODUCTO.	B 65D 51/22	TRANSPORTE
1					

**RIVAS, FRANCISCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93908995	ES2113530	16/03/2003	INSTALACION DE MANDOS DE VEHICULO AUTOMOVIL PARA LA ASISTENCIA A LA CONDUCCION DE PERSONAS MINUSVALIDAS.	B 60K 41/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RIXEN, WOLFGANG, DIPL.-ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93902036	ES2088269	01/11/2003	UNION DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.	E 04B 2/74	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109392	ES2115807	01/04/2003	ARTICULO DE FUMAR CON LIBERACION CONTROLADA Y METODO.	A 24D 3/04	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91106395	ES2047967	16/03/2003	ENVASES CON ELEVADO EFECTO DE BARRERA DESTINADOS A ARTICULOS PARA FUMAR Y OTROS PRODUCTOS.	B 65D 65/40	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RLB S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95913205	ES2135715	16/05/2003	PROBADOR Y CONJUNTO PROBADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS PARA PULVERIZAR.	B 05B 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**ROBERT BOSCH GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109452	ES2085684	16/04/2003	AMOLADORA DE SUPERFICIES PLANAS.	B 24B 23/02	CONFORMADO II
E96100862	ES2141399	16/12/2003	APARATO DE CALEFACCION Y PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACION DE UN APARATO DE CALEFACCION.	F 24H 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E96919633	ES2148771	01/04/2003	APARATO DE CONTROL PROTEGIDO TERMICAMENTE, QUE CONTIENE COMPONENTES ELECTRICOS.	H 05B 41/285	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92110718	ES2063552	01/03/2003	BOMBA INYECTORA DE COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	F 02D 1/08	MOTORES Y BOMBAS
E96107643	ES2150046	01/04/2003	DISPOSITIVO DE ALUMBRADO PARA VEHICULOS.	B 60Q 1/068	TRANSPORTE

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96914091	ES2138339	01/04/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL PARA EL CEBADO RAPIDO DE UNA LAMPARA DE DESCARGA DE GAS DE ALTA PRESION.	H 05B 41/29	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91911265	ES2077859	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION PARA SUJETAR FIRMEMENTE UNA CUBIERTA DE PROTECCION EN EL CUELLO DE SUJECION DE UNA MAQUINA HERRAMIENTA PORTATIL.	B 24B 55/05	CONFORMADO II
E91110220	ES2062620	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA ENROSCAR TAPONES ROSCADOS EN RECIPIENTES, CON LIMITACION DEL MOMENTO DE GIRO.	B 67B 3/26	TRANSPORTE
E95916555	ES2135724	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA REGULACION DEL REGIMEN DE RALENTI DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	F 02M 3/07	MOTORES Y BOMBAS
E96903894	ES2134591	16/12/2003	ELEMENTO DE ACCIONAMIENTO ULTRASONICO.	H 01L 41/083	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E89105696	ES2026285	01/03/2003	FARO DE AUTOMOVILES.	B 60Q 1/04	TRANSPORTE
E97916312	ES2140971	16/12/2003	Procedimiento y dispositivo de medicion para determinar la posicion de un objeto	G 01S 17/06	INSTRUMENTOS
E91901681	ES2051585	16/11/2003	SISTEMA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.	F 02M 55/02	MOTORES Y BOMBAS
E91904495	ES2069279	16/11/2003	VALVULA ACCIONABLE ELECTROMAGNETICAMENTE.	F 02M 51/08	MOTORES Y BOMBAS
<b>14</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93914349	ES2097518	16/03/2003	CONJUNTO DE CONMUTACION PARA EL FLUJO DE UN FLUIDO.	H 01H 35/38	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ROCCOTELLI, SABINO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909368	ES2080618	16/03/2003	EMBARCACION DE DOBLE CASCO CON SUPERESTRUCTURA PRODUCTORA DE SUSTENTACION AERODINAMICA.	B 63B 1/32	TRANSPORTE
1					

**ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92101200	ES2067257	01/12/2003	DERIVADOS DE DIFENILMETANO, PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCION ASI COMO SU USO PARA LA EXPULSION DE YODOTIRONINAS DE LAS PROTEINAS QUE LAS LIGAN.	C 07C 309/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E93101472	ES2101141	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA COLOCAR TIRAS DE ENSAYO CORRECTAMENTE ORIENTADAS EN UN ANALIZADOR.	G 01N 35/00	INSTRUMENTOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100593	ES2093284	01/12/2003	DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION DOSIFICADA DE UN LIQUIDO DE ANALISIS.	B 01L 3/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93101143	ES2123578	01/12/2003	ELEMENTO DE ANALISIS PARA INMUNOENSAYOS.	G 01N 33/543	INSTRUMENTOS
E96904021	ES2137665	01/12/2003	NUEVOS DERIVADOS DE PIRIDINA O PIRIDAZINA, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACION, Y MEDICAMENTOS QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.	C 07D 213/74	QUÍMICA ORGÁNICA
E92905637	ES2102496	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN MATERIAL AUTOPORTANTE DE TIRA INDICADORA DE ANALISIS Y MATERIAL DE TIRA INDICADORA DE ANALISIS DE ESTE TIPO.	G 01N 33/52	INSTRUMENTOS
E87108517	ES2053468	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION ESPECIFICA DEL CONTENIDO DE FRUCTOSAMINA DEL SUERO, ASI COMO MEZCLA DE REACTIVOS APROPIADA PARA ELLO.	G 01N 33/66	INSTRUMENTOS
E94101748	ES2113563	01/12/2003	SISTEMA PARA LA PREPARACION DE LIQUIDOS.	B 01L 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92905405	ES2087525	01/12/2003	SOPORTE DE ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE UN ANALITO PROCEDENTE DE SANGRE ENTERA.	G 01N 33/52	INSTRUMENTOS
<b>9</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ROCKWELL AUTOMOTIVE BODY SYSTEMS-FRANCE EN ABREGE:ROCKWELL ABS-FRANCE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90401527</a>	<a href="#">ES2040577</a>	16/03/2003	CASSETTE DE ESPEJO PARA UN PARASOL, PARTICULARMENTE EN UN HABITACULO DE AUTOMOVIL.	B 60J 3/00	TRANSPORTE
<a href="#">E88400937</a>	<a href="#">ES2025302</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CONDENA ANTIRROBO Y ANTIAGRESION DEL ACCIONAMIENTO DE UNA CERRADURA PARA PUERTA, Y CERRADURA ASOCIADA A ESTE DISPOSITIVO.	E 05B 47/06	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**ROCKWELL BODY AND CHASSIS SYSTEMS - FRANCE, EN ABREGE: ROCKWELL BCS - FRANCI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91401660</a>	<a href="#">ES2074674</a>	01/06/2003	MOTORREDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE PIEZAS TALES COMO ACCESORIOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES, EN PARTICULAR UN TECHO CORREDIZO.	F 16H 1/32	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ROCKWELL GOLDE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92106402	ES2065722	01/04/2003	DISEÑO DE TECHO PARA VEHICULOS.	B 60J 7/04	TRANSPORTE
1					

**ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95905061	ES2113729	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE AISLAMIENTO.	F 16L 59/14	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**RODRISO HOLDING B. V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89906197	ES2063168	01/03/2003	PRODUCTOS DE HIGIENE BUCAL.	A 61K 7/26	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ROFA ROSENHEIMER FORDERANLAGEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88104385	ES2058160	16/03/2003	UN DISPOSITIVO PARA EL CENTRAJE DE CARRILES DE RODADURA PARA FERROCARRILES AEREOS.	E 01B 25/24	CONSTRUCCIÓN
1					

**ROHM AND HAAS COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88300222	ES2036668	16/11/2003	(2-CIANO-2-(FENIL O NAFTIL)-2-ETIL SUSTITUIDO)PIRAZINAS, PIRIMIDINAS Y PIRIDAZINAS.	C 07D 237/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E94301019	ES2144033	16/12/2003	AMINOTIOLES COMO AGENTES DE TRANSFERENCIA DE CADENAS.	C 08F 20/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90301694	ES2058783	16/12/2003	COMPOSICIONES CONTRA ALGAS QUE CONTIENEN DIFENILETERES E ISOTIAZOLONAS, PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE ALGAS, Y COMPOSICIONES DE RECUBRIMIENTO QUE CONTIENEN LAS COMPOSICIONES CONTRA AL GAS.	A 01N 33/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E91301324	ES2053278	16/12/2003	ESTABILIZADORES BASADOS EN AZUFRE PARA 3-ISOTIAZOLONAS.	C 07D 275/03	QUÍMICA ORGÁNICA
E94300102	ES2118318	16/12/2003	ESTABILIZANTES DE HIERRO PARA 3-ISOTIAZOLONAS.	A 01N 43/80	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94304095	ES2121152	01/05/2003	MEJORAS RELATIVAS A PINTURAS DE TRAFICO DE SECADO RAPIDO.	C 09D 7/12	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93300154	ES2107615	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE POLIMERIZACION EN MEDIO ACUOSO A ALTA TEMPERATURA.	C 08F 20/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93301254	ES2113999	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN CATALIZADOR SOBRE UN SOPORTE DE POLIMERO.	B 01J 31/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E91300154	ES2064896	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS DE 3-ISOTIAZOLONA EXENTOS DE SALES Y AGUA.	C 07D 275/03	QUÍMICA ORGÁNICA
E94300992	ES2118325	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA UTILIZACION EFICIENTE DE UN AGENTE DE TRANSFERENCIA DE CADENAS.	C 08F 20/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>10</b>					

**ROMAY AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92108741	ES2067980	01/04/2003	KIT DE CONSTRUCCION PARA LA FABRICACION DE PLATAFORMAS PARA PLANTAS.	A 01G 9/10	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**R & O MINING PROCESSING LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94904931</a>	<a href="#">ES2096447</a>	16/03/2003	RECUPERACION HIDROMETALURGICA DE METALES A PARTIR DE MINERALES COMPLEJOS.	C 22B 3/44	METALURGIA
<b>1</b>					

**ROQUETTE FRERES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89400922</a>	<a href="#">ES2036812</a>	16/03/2003	ADYUVANTE DE CONGELACION PARA ALIMENTOS A BASE DE CARNE PICADA.	A 23B 4/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E93401323</a>	<a href="#">ES2099393</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO DE FABRICACION DE EMBUTIDOS SECOS QUE UTILIZA UNA FERMENTACION LACTICA.	A 23B 4/12	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ROR ROCKWELL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908459	ES2107815	01/05/2003	SUSPENSION NEUMATICA DE VEHICULO CON SISTEMA DE ELEVACION.	B 62D 61/12	TRANSPORTE
1					

**RO-SA PLAST S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93106958	ES2085071	01/04/2003	APARATO PERFECCIONADO PARA DISPENSAR SUSTANCIAS PASTOSAS.	B 05C 17/015	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**ROTA GUIDO S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90107768	ES2057248	01/05/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA ELABORACION DE PRODUCTOS COAGULADOS.	A 23C 19/045	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ROOTALAC PLASTICS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91301902	ES2143458	01/06/2003	PERSIANA ENROLLABLE.	E 06B 9/174	CONSTRUCCIÓN
1					

**ROTO FRANK AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108986	ES2089639	01/04/2003	VENTANA GIRATORIA O GIRATORIA-BASCULANTE.	E 05D 15/52	CONSTRUCCIÓN
1					

**ROTO MEKAN AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91914053	ES2089222	16/05/2003	APARATO PARA BARRERAS FLOTANTES.	E 02B 15/04	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ROUSSEL-UCLAF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88400035	ES2032573	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DERIVADOS DE 4,4-DIMETIL-TETRAHIDROPIR-2-ONA.	C 07D 493/04	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**ROWENTA-WERKE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908283	ES2097640	01/03/2003	PLANCHA ELECTRICA.	D 06F 75/38	TEXTILES
1					

**ROYAL ORDNANCE PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93911888	ES2079979	01/05/2003	MEJORAS EN O RELACIONADAS CON CONTENEDORES ATENUANTES DE EXPLOSIONES.	B 65D 88/14	TRANSPORTE
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**R & R TRENCH EQUIPMENT LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91906846</a>	<a href="#">ES2077847</a>	01/04/2003	CONJUNTOS DE RUEDA FRESADORA PARA ROCA.	E 02F 5/08	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**R.T.C. LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92111043</a>	<a href="#">ES2067273</a>	01/04/2003	GRIFO PARA BARRILES.	B 67D 1/08	TRANSPORTE
<a href="#">E88103359</a>	<a href="#">ES2023448</a>	01/04/2003	GRIFO-SURTIDOR.	B 67D 1/02	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RUCHAT, RENE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93905418	ES2111150	16/12/2003	PUERTA DESLIZANTE Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA APERTURA Y CIERRE DE UNA PUERTA QUE DESLIZA HORIZONTALMENTE EN UN VEHICULO.	E 05F 15/14	CONSTRUCCIÓN
1					

**RUDDUCK, DICKORY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93903106	ES2123046	01/12/2003	SOPORTE DE SALIDA PARA GOLF.	A 63B 57/00	SALUD
1					

**RUPP, JOSEF PETER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87102254	ES2011025	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA DISPENSAR RECORTES PLANOS DE CINTA.	B 65D 85/671	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RUSSELL, JAMES, P.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905612	ES2110991	16/12/2003	APARATO DE LUZ DE RINCONERA Y DISPOSITIVOS DE CABLEADO.	F 21S 1/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**RUTGERS ORGANICS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95106876	ES2126176	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE COMPUESTOS ETILENICAMENTE INSATURADOS, ACTIVADOS.	C 07D 409/06	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FUR MINERALOEL UND CHEMIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90111816	ES2065435	01/03/2003	EMULSIONANTES PARA LA OBTENCION DE EMULSIONES ACUOSAS DE POLISILOXANOY DE ACEITE PARAFINICO Y POLISILOXANO, INALTERABLES AL ALMACENAMIENTO.	B 01F 17/56	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E88107118	ES2053615	01/04/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE DI-METIL-ETER PURO.	C 07C 43/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**RXS KABELGARNITUREN GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94105498	ES2098071	01/05/2003	MANGUITO DE CABLE TERMO-RETRACTIL.	H 02G 15/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**RXS SCHRUMPFTECHNIK-GARNITUREN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92105637	ES2075515	01/03/2003	DISPOSITIVO DE SUSPENSION PARA UNA GUARNICION DE CABLES AEREA.	H 02G 7/05	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**SAB WABCO S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96100571	ES2135795	16/12/2003	CONJUNTO DE CONTROL DE VEHICULO FERROVIARIO Y VEHICULO FERROVIARIO EQUIPADO CON EL MISMO.	B 61C 17/04	TRANSPORTE
E96100572	ES2139962	01/12/2003	DISPOSITIVO DE CONTROL DE FRENADO PARA VEHICULOS FERROVIARIOS.	B 60T 15/00	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SADEH, YAACOV**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88301795	ES2033424	16/03/2003	APARATO DE COSER COMPUTADORIZADO.	D 05B 35/10	TEXTILES
<b>1</b>					

**S.A. DES ETABLISSEMENTS STAUBLI (FRANCE)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92420026	ES2078711	01/11/2003	DISPOSITIVO DE TIRADO PARA EL MANDO DE LOS MARCOS DE LIZOS DE LOS MECANISMOS DE ARMADURA DE TIPO NEGATIVO.	D 03C 1/14	TEXTILES
E90420236	ES2043332	16/03/2003	MAQUINITA NEGATIVA CON BALANZAS OSCILANTES PARA TELARES DE TEJER.	D 03C 1/20	TEXTILES
E91420156	ES2066400	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO DE LAS MAQUINILLAS ROTATIVAS PARA TELARES DE TEJER, Y MAQUINILLAS OBTENIDAS.	D 03C 1/00	TEXTILES
E91420152	ES2056607	16/03/2003	SISTEMA PARA EL AMARRADO DE LOS CABLES DE TIRADO SOBRE LAS PALANCAS DE SUSPENSION DE MAQUINILLAS TEXTILES DEL TIPO NEGATIVO.	D 03C 1/14	TEXTILES
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SAFETY FLOOR B.V. I.O.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97901270	ES2142660	01/12/2003	ESTRUCTURA DE PLATAFORMA DE TRABAJO AJUSTABLE.	E 04G 3/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**SAF T LOK CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905282	ES2125257	16/11/2003	CONJUNTO DE CERRADURA PARA ARMAS DE FUEGO.	F 41A 17/04	ARMAMENTO
1					

**SAIA AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91810372	ES2055571	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y CIRCUITO PARA CAPTAR LA DESINCRONIZACION DE UN MOTOR PASO A PASO O DE UN MOTOR SINCRONO.	H 02P 8/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SAIAG INDUSTRIA S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108433	ES2096376	01/05/2003	UN CONECTADOR.	F 16L 11/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SAINT-GOBAIN VITRAGE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89400123</a>	<a href="#">ES2070918</a>	16/12/2003	CIRCUITO DE ALIMENTACION BITENSION PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60R 16/02	TRANSPORTE
<a href="#">E94400388</a>	<a href="#">ES2102781</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE DISTRIBUCION DE SOLIDOS PULVERULENTOS EN LA SUPERFICIE DE UN SUBSTRATO A FIN DE REVESTIRLO.	B 05B 7/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E91400605</a>	<a href="#">ES2084791</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE POR PRENSADO DE CRISTALES LAMINADOS.	B 32B 17/10	CONFORMADO II
<a href="#">E91400606</a>	<a href="#">ES2081445</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE POR PRENSADO DE LOS CRISTALES LAMINADOS.	B 32B 17/10	CONFORMADO II
<a href="#">E93400301</a>	<a href="#">ES2095588</a>	16/12/2003	INSTALACION PARA EL ABOMBADO DE CRISTALES.	C 03B 23/03	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400745	ES2077045	01/04/2003	CAPA DE POLIURETANO CON PROPIEDADES DE ABSORCION DE ENERGIA Y UTILIZACION EN CRISTALES DE SEGURIDAD.	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E89401423	ES2062060	01/05/2003	CAPA DE RECUBRIMIENTO TRANSPARENTE DE POLIURETANO ELASTICO FLEXIBLE, CON UN EFECTO ANTICONDENSACION, PARA SUBSTRATOS TRANSPARENTES DE VIDRIO O DE RESINA SINTETICA.	C 08G 18/42	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91400451	ES2063458	16/12/2003	CURVADO DE HOJAS DE VIDRIO POR HUNDIMIENTO SOBRE UN MARCO DE CURVADO.	C 03B 23/025	QUÍMICA INORGÁNICA
E91400453	ES2047383	16/12/2003	DISPOSITIVO DE EXTRUSION DE UN PERFIL EN LA PERIFERIA DE LA SUPERFICIE DE UN CRISTAL.	B 29C 47/02	CONFORMADO II
E90401749	ES2050397	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE CAPAS DE MATERIAS PLASTICAS TRANSPARENTES QUE PRESENTAN UNA BANDA FILTRANTE COLOREADA EN LA MASA.	B 29C 47/04	CONFORMADO II
E87400610	ES2014481	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE VIDRIERAS LAMINADAS.	B 32B 17/10	CONFORMADO II
E92400731	ES2068680	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA IMPRIMIR SOBRE UN CRISTAL UNA CAPA DECORATIVA EN FORMA DE MARCO.	B 41M 1/12	IMPRESIÓN
E87401402	ES2015588	01/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE UNA LAMINA EN MATERIA PLASTICA TRANSPARENTE DE ELEVADA CALIDAD OPTICA.	B 32B 17/10	CONFORMADO II
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SA KREON INDUSTRIE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400325	ES2036805	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE NUMERACION DE LA SUPERFICIE DE UN OBJETO TRIDIMENSIONAL Y APARATO DE TRAZADO PARA SU APLICACION.	G 01B 11/24	INSTRUMENTOS
E90903599	ES2046776	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION DE UN SISTEMA DE ADQUISICION DE FORMA TRIDIMENSIONAL Y SISTEMA PARA LA PUESTA EN PRACTICA DE DICHO PROCEDIMIENTO.	G 01B 11/00	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**SALA INTERNATIONAL AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91850053	ES2063486	16/03/2003	APARATO PARA MOLER PRODUCTOS MINERALES.	B 02C 17/16	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SALOMON S.A.S.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96100006	ES2122723	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DECORACION DE UN ARTICULO POR SUBLIMACION.	B 41M 5/035	IMPRESIÓN
1					

**SALVAGNINI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91200214	ES2064032	01/11/2003	CONJUNTO PLEGADOR DE UNA MAQUINA PLEGADORA DE CHAPA METALICA.	B 21D 5/01	CONFORMADO I
1					

**SALVAIRE, LAURENT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90460006	ES2049958	16/11/2003	DISPOSITIVO DE OBTURACION MOVIL PARA UNA ABERTURA ESTABLECIDA EN UN TABIQUE.	E 06B 3/90	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SALZGITTER AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90906870	ES2075899	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE BANDA EN CALIENTE EXENTA DE ROTURADE LAS BOBINAS Y DE BANDA EN FRIO GALVANIZADO AL FUEGO Y RESISTENTE AL ENVEJECIMIENTO.	C 21D 8/02	METALURGIA
1					

**SANDVIK AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91850160	ES2059102	01/04/2003	MOLINO EXTREMO DE BOLA Y PIEZA INSERTA DESECHABLE PARA DICHO MOLINO EXTREMO.	B 23C 5/10	CONFORMADO I
1					

**SANDVIK TOBLER S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95401272	ES2117365	01/05/2003	MANDRIL DE APRIETE CON MORDAZAS.	B 23B 31/18	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SANKYO COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90307045	ES2088970	16/03/2003	ANALOGOS DE LIPIDO A Y SU ACTIVIDAD INMUNOESTIMULANTE Y ANTITUMORAL.	C 07H 13/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E94304768	ES2143526	16/04/2003	DERIVADOS DE AMIDA QUE TIENEN ACTIVIDAD ANTIHIPERCOLESTEROLEMICA, SU PREPARACION Y SUS USOS TERAPEUTICOS.	C 07D 405/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E91300959	ES2088459	16/11/2003	DERIVADOS DE TIAZOLIDINA CON ACTIVIDAD ANTI-DIABETICA, SU PREPARACIONY SU USO.	C 07D 277/34	QUÍMICA ORGÁNICA
E91300461	ES2072536	16/11/2003	DERIVADOS DE TIAZOLIDINA QUE PRESENTAN ACTIVIDAD ANTI-HIPERTENSIVA Y SU USO EN TERAPEUTICA.	A 61K 31/425	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87300108	ES2033819	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPUESTOS PARA USO EN TERAPIA.	C 07D 493/22	QUÍMICA ORGÁNICA
E87300759	ES2038654	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE TIANAFTENO.	C 07D 409/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E88300957	ES2058248	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE TIAZOLIDINONA.	C 07D 417/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E87111942	ES2060587	16/03/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LOS COMPUESTOS LLAMADOS MUREIDOMICINA A,B,C O D Y SUS SALES Y ESTERES.	C 12P 1/06	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SANOFI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400331	ES2132351	16/04/2003	COMPUESTOS CON UN GRUPO SULFAMOILO Y AMIDINO, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y LAS COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07K 5/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E93401603	ES2110070	16/04/2003	DERIVADOS ALQUILAMINO RAMIFICADOS DEL TIAZOL, PROCEDIMIENTOS PARA SU OBTENCION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07D 277/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E92400416	ES2074343	01/12/2003	NUEVAS FENILETANOLAMINO- Y FENILETANOLAMINOMETIL-TETRALINAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION, INTERMEDIARIOS EN ESTE PROCEDIMIENTO Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07C 229/50	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>3</b>					

**SANOFI-SYNTHELABO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401548	ES2063153	16/04/2003	AMINO-4 QUINOLEINAS Y NAFTIRIDINAS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU APLICACION COMO MEDICAMENTOS.	C 07D 215/54	QUÍMICA ORGÁNICA
E90400405	ES2060079	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN CARBOXIALQUIL-ETER DE LA 2-AMINO-7-HIDROXITETRALINA.	C 07C 235/36	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SANOFI - SYNTHELABO, SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401431	ES2054460	01/04/2003	UNOS DERIVADOS DE LA ((1-ARILPIRROLIDIN-2-IL)-METIL)-PIPERAZINA, SU PREPARACION Y SU APLICACION EN TERAPEUTICA.	C 07D 207/09	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101065	ES2138003	16/12/2003	COMPUESTO MATERIAL ABSORBENTE DE AGUA.	A 61L 15/60	SALUD
1					

**SARA LEE INTERNATIONAL B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95301716	ES2142455	16/03/2003	TEJIDO DE MALLA Y METODO DE PRODUCCION.	D 04B 1/18	TEXTILES
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SARCLAD INTERNATIONAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88304712	ES2018611	01/03/2003	APARATO DE DESCARGA ELECTRICA.	B 23H 1/10	CONFORMADO I
1					

**SAREA A.G.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88107715	ES2029297	16/03/2003	EMPLEO DE UNA COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES DE LOS SUELOS.	C 09K 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**SARTOMER COMPANY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95101218	ES2076920	16/12/2003	COMPOSICIONES ENDURECIBLES CON ADHESION MEJORADA Y SU USO PARA RECUBRIR SUBSTRATOS.	C 09D 167/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SARTORIUS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88107071	ES2035885	16/04/2003	BIORREACTOR.	C 12M 1/12	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**SASOL MINING (PROPRIETARY) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95401137	ES2131284	16/04/2003	APARATO TRANSPORTADOR PARA UN SISTEMA DE ARRASTRE CONTINUO.	B 65G 41/00	TRANSPORTE
E95401138	ES2127487	16/04/2003	SISTEMA DE ARRASTRE CONTINUO.	B 65G 41/00	TRANSPORTE
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SATO IRON WORKS CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101505	ES2118268	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO DE AMASADO Y EXTRUSION AL VACIO.	B 29C 47/50	CONFORMADO II
1					

**SAT (SOCIETE ANONYME DE TELECOMMUNICATIONS)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400753	ES2107145	16/04/2003	DISPOSITIVO DE SOPORTE DE UN MANGUITO ELASTICO Y EL MANGUITO ELASTICOMANTENIDO EN CONDICION EXPANDIDA POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO DE SOPORTE AMOVIBLE.	H 02G 15/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE S.D.E.C.C. - SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400002	ES2022749	16/11/2003	CALDERA ESTANCA DE GAS CON VENTILADOR DE EXTRACCION ORIENTABLE Y SISTEMA DE SEGURIDAD PRESOSTATICO ASOCIADO.	F 23L 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SAURER-ALLMA GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89107420	ES2034468	01/04/2003	ACCIONAMIENTO PARA UN TORNILLO DE BANCO PARA MAQUINAS.	B 25B 1/10	CONFORMADO II
1					

**SAVIO MACCHINE TESSILI S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94201467	ES2126051	01/06/2003	PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA EL DEVANADO DE BOBINAS, Y MAQUINAS DEVANADORAS PARA SU REALIZACION.	B 65H 63/06	TRANSPORTE
1					

**S. BERENDSEN AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90850020	ES2042266	01/11/2003	ENVASE PARA UNA MOPA DE LIMPIEZA.	B 65D 81/32	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCA HYGIENE PRODUCTS AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95913950	ES2114315	16/05/2003	ARTICULO ABSORBENTE	A 61F 13/15	SALUD
E94919033	ES2123797	16/05/2003	ESTRUCTURA ABSORBENTE Y ARTICULO ABSORBENTE QUE COMPRENDE ESTA ESTRUCTURA.	A 61F 13/15	SALUD
E95922830	ES2139218	16/05/2003	PASTA DE CELULOSA QUIMIOMECANICA VOLUMINOSA CON BAJO INDICE DE ESCURRIDO Y CON BAJO CONTENIDO EN AGRAMIZA Y EN MATERIAS DE GRANO FINO.	D 21B 1/02	PAPEL
E94913867	ES2115946	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO QUE PERMITE CREAR EN UNA CINTA DE MATERIAL EN HOJA UN PLIEGUE DOTADO DE AL MENOS UN HILO ELASTICO.	A 61F 13/15	SALUD
<b>4</b>					

**SCA MOLNLYCKE AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909380	ES2103944	16/05/2003	DISTRIBUIDOR DE MATERIAS EN PARTICULAS.	B 05C 19/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCA PACKAGING ITALIA SPA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96830170	ES2120280	16/05/2003	EMBALAJE DE CARTON ONDULADO PARA CHAPAS DE CARROCERIA DE AUTOMOVIL O PIEZAS DE FORMA EN GENERAL PLANA.	B 65D 5/50	TRANSPORTE
1					

**SCA SCHUCKER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93103197	ES2081148	16/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DOSIFICADO DE MASAS VISCOSAS.	B 05C 11/10	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**SCHABLONENTECHNIK KUFSTEIN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107788	ES2102725	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA DETERMINACION DEL VALOR CROMATICO DE UN FLUJO DE LUZ.	G 01J 3/51	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHABLONENTECHNIK KUFSTEIN GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89201575	ES2039834	01/06/2003	UN DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO PROGRAMADO Y LOCALIZADO DE UN CUERPO.	G 02B 7/09	INSTRUMENTOS
1					

**SCHADE FORDERTECHNIK GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87101331	ES2016283	16/03/2003	INSTALACION PARA EL DESENSILAJE DE MATERIALES A GRANEL DE SILOS.	A 01F 25/20	AGRICULTURA
1					

**SCHADE GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90106996	ES2047742	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS HUECAS DE MATERIAL SINTETICO MOLDEADAS POR INYECCION.	B 29C 45/00	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHEFE, DIETMAR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97103819	ES2119577	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA TRONZAR PERFILES HUECOS	B 23D 51/02	CONFORMADO I
1					

**SCHERING AGROCHEMICALS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89306463	ES2041003	01/04/2003	APARATO DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS.	B 67B 7/86	TRANSPORTE
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94914315	ES2101531	01/04/2003	DERIVADOS DE BENZO(F)QUINOXALINADIONA, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION EN MEDICAMENTOS.	C 07F 9/6509	QUÍMICA ORGÁNICA
E94914314	ES2122274	01/04/2003	DERIVADOS DE PIRIDO(1,2,3-DE)QUINOXALINA, PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION Y SU USO EN MEDICAMENTOS.	C 07F 9/6561	QUÍMICA ORGÁNICA
E91902179	ES2076517	01/12/2003	ERGOLINAS DISUSTITUIDAS EN POSICIONES 2,13, SU PREPARACION Y UTILIZACION EN MEDICAMENTOS.	C 07D 457/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E90250136	ES2065475	01/04/2003	NUEVOS DERIVADOS DE LEUCOTRIENO-B4, PROCEDIMIENTO PARA SU PRODUCCION Y SU EMPLEO COMO MEDICAMENTOS.	C 07C 69/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E94912531	ES2118399	01/04/2003	NUEVOS GLUCOCORTICOIDES.	C 07J 43/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E90915942	ES2071832	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DE 21-BROMO-4-PREGNENO-3,20-DIONA.	C 07J 7/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93907759	ES2105237	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR 17ALFA-HIDROXI-3-METOXI-8,14-SECO-1,3,5(10),9(11)ESTRATETRAEN-14-ONA.	C 12P 7/38	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91250008	ES2091865	01/12/2003	TETRAAZA-COMPUESTOS MACROCICLICOS QUE CONTIENEN 6 ANILLOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y AGENTES FARMACEUTICOS QUE LOS CONTIENEN.	C 07D 471/08	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND BERGKAMEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90100484</a>	<a href="#">ES2039960</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA OBTENCION DE PROBETAS DE UN MEDIO CAPAZ DE FLUIR.	G 01N 1/20	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91101416</a>	<a href="#">ES2041188</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DEPURACION BIOLOGICA DE AGUAS RESIDUALES.	C 02F 3/30	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E88100089</a>	<a href="#">ES2025704</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR ESTERES DE ACIDO BICICLO (3.3.0) OCTANO-3,7-DIONA-2-CARBOXILICO.	C 07C 69/757	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHERING CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91907134	ES2076526	01/04/2003	ANTAGONISTAS DE BCRF1 PARA TRATAR INFECCIONES DEL VIRUS EPSTEIN-BARR.	A 61K 39/395	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E87303102	ES2054665	16/03/2003	DERIVADOS DE NAFTIRIDINA Y PIRIDOPIRAZINA SUSTITUIDOS CON ARILO.	C 07D 471/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E89304879	ES2061991	16/05/2003	EXTRACCION DE INTERLEUQUINA-4 HUMANA A PARTIR DE BACTERIAS.	C 12P 21/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E91910825	ES2093103	01/04/2003	INTERLEUQUINA-4 CRISTALINA.	C 07K 14/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E90300840	ES2055314	01/11/2003	TRATAMIENTO DE DISFUNCION LEUCOCITARIA CON GM-CSF.	A 61K 37/02	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E92904687	ES2068705	01/11/2003	TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD NEOPLASTICA CON INTERLEUQUINA-10.	A 61K 38/20	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E91906129	ES2082201	01/04/2003	USO DE IL-4 PARA MEJORAR LA RESPUESTA INMUNE A LAS PRUEBAS DE ANTIGENOS INFECCIOSOS.	A 61K 39/39	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHEUCHZER S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95810200	ES2110306	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL ATORNILLADO Y DESATORNILLADO DE LOS TIRAFONDOS DE UNA VIA FERREA Y MAQUINA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	E 01B 29/28	CONSTRUCCIÓN
1					

**SCHIN B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91200804	ES2098313	16/03/2003	PERSIANA ROMANA PLEGADIZA, PERFIL PARA DICHA PERSIANA Y UN METODO PARA PLEGAR UNA HOJA DE MATERIAL POR MEDIO DE DICHO PERFIL PARA FORMAR DICHA PERSIANA.	E 06B 3/80	CONSTRUCCIÓN
1					

**SCHIRRMACHER, VOLKER, PROF. DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89103480	ES2042828	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE VACUNAS CONTRA TUMORES MODIFICADAS POR VIRUS PARA LA INMUNOTERAPIA DE METASTASIS DE TUMORES.	A 61K 39/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHLICK-ROTO-JET MASCHINENBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101258	ES2083206	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FILTRACION CON CARCASA Y ELEMENTOS DE FILTRACION SITUADOS EN LA CARCASA.	B 01D 46/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**SCHLUTER, GERD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90110340	ES2048361	16/05/2003	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION ELECTRICA PARA BICICLETAS.	H 02K 21/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**SCHMALE GMBH. & CO. KG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89111544	ES2040934	16/05/2003	BISAGRA PARA MARCOS FOTOGRAFICOS.	E 05D 5/04	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHMIDT, ALBERT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109081	ES2087610	01/05/2003	CONJUNTO CELULAR MODULAR A BASE DE ELEMENTOS DE PARED ENCHUFABLES ENTRE SI.	E 04B 1/348	CONSTRUCCIÓN
1					

**SCHMIDT OPTIEK B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91909559	ES2049550	16/03/2003	SISTEMA DE LENTES.	G 02B 25/00	INSTRUMENTOS
1					

**SCHNEIDER, BERND**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97919268	ES2145597	01/04/2003	Procedimiento de transmision de datos y sistema de transmision de datos para ejecutar el mismo	G 07F 17/16	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95410002</a>	<a href="#">ES2144592</a>	16/12/2003	BLOQUE DISPARADOR DIFERENCIAL.	H 01H 83/22	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHNEIDER ELECTRIC SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94400293</a>	<a href="#">ES2092865</a>	16/12/2003	APARATO DE PROTECCION ELECTRICA CON DETECTOR TERMICO.	H 01H 37/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E93420089</a>	<a href="#">ES2090928</a>	16/12/2003	BORNA DE CONEXION PARA APARATO ELECTRICO PROVISTA DE UN ESTRIBO EN FORMA DE U.	H 01R 4/38	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E91420142</a>	<a href="#">ES2077829</a>	01/04/2003	CAJA AISLANTE PARA UN DISYUNTOR MINIATURA EQUIPADO CON MEDIOS DE MONTAJE PREVIO.	H 01H 71/02	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E93400031</a>	<a href="#">ES2084455</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO DE IDENTIFICACION PARA CONDUCTOR.	H 01B 7/36	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94420034</a>	<a href="#">ES2120590</a>	16/12/2003	DISYUNTOR CON BLOQUE DE MANDO A DISTANCIA ADAPTABLE.	H 01H 71/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94420033</a>	<a href="#">ES2109642</a>	16/12/2003	DISYUNTOR CONTROLADO A DISTANCIA.	H 01H 71/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92420168</a>	<a href="#">ES2091433</a>	01/04/2003	TABLERO DE BORNAS ESCALONADO.	H 01R 9/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>7</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHNEIDER (EUROPE) AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91810500	ES2043463	01/04/2003	CATETER DE DILATACION.	A 61M 29/02	SALUD
<b>1</b>					

**SCHNEIDER (EUROPE) GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96106958	ES2116798	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN CABLE DE GUIADO Y CABLE DE GUIADO	A 61M 25/01	SALUD
<b>1</b>					

**SCHOELLER-PLAST S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95105336	ES2129692	01/04/2003	METODO PARA FABRICAR ARTICULOS POR TANDAS MEDIANTE MOLDEO ASISTIDO POR GAS Y APARATO PARA LLEVAR A CABO EL METODO.	B 29C 45/17	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHOOP & CO. AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90102614	ES2100852	01/12/2003	CINTA DE JUNTA DE DILATACION.	E 04B 1/684	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**SCHOTT GLASWERKE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110612	ES2067808	01/03/2003	MANDRIL GIRATORIO DE SUJECION PARA TUBOS DE VIDRIO.	C 03B 23/045	QUÍMICA INORGÁNICA
E93109344	ES2093320	16/04/2003	PLACA, CONSTITUIDA POR MATERIAL PERMEABLE A LA IRRADIACION TERMICA, COMO PLACA DE COCCION CON AL MENOS DOS TIPOS DE FUENTES DE CALOR.	F 24C 3/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E93104310	ES2092158	16/04/2003	VENTANA DE OBSERVACION PARA UN APARATO CON ALTA TEMPERATURA EN SU CAMARA INTERIOR.	F 24C 15/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHRADER-BRIDGEPORT INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93907237</a>	<a href="#">ES2137987</a>	01/04/2003	SISTEMA DE VIGILANCIA A DISTANCIA DE LA PRESION DE UN NEUMATICO QUE EMPLEA UNA IDENTIFICACION CODIFICADA DEL NEUMATICO Y UNA TRANSMISION POR RADIOFRECUENCIA, Y QUE PERMITE SU RECALIBRACION TRAS LA ROTACION O LA SUSTITUCION DEL NEUMATICO	B 60C 23/04	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**SCHRADER, MARGARETE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88106369</a>	<a href="#">ES2019427</a>	01/04/2003	EQUIPO AUXILIAR DE EMPAÑADO.	A 47K 3/034	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHULER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90106572</a>	<a href="#">ES2036380</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA EN UNA PRENSA DE TRANSFERENCIA O MAQUINATRANSFORMADORA SIMILAR.	B 21D 43/05	CONFORMADO I
<a href="#">E89102631</a>	<a href="#">ES2032062</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA EXPULSION DE PIEZAS DE TRABAJO DESDE MATRICES EN UNA PRENSA DE CONFORMACION.	B 21J 13/14	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHULER PRESSEN GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90106574	ES2084613	01/03/2003	ACCIONAMIENTO CON LEVAS PARA MOVER UN ORGANNO DE TRANSPORTE EN DIRECCIONES DE MOVIMIENTO HORIZONTALES Y VERTICALES.	B 65G 47/90	TRANSPORTE
E93107196	ES2106220	01/04/2003	ACCIONAMIENTO PARA UN EXPULSOR EN EL LADO DEL PUNZON EN UNA PRENSA DECONFORMADO MECANICO.	B 21J 13/14	CONFORMADO I
E92106511	ES2083017	01/04/2003	DISPOSITIVO DE EMBUTIR EN LA MESA DE UNA PRENSA.	B 21D 24/08	CONFORMADO I
E93109676	ES2096144	01/04/2003	INSTALACION DE PRENSA.	B 30B 15/06	CONFORMADO II
E93109675	ES2101900	01/04/2003	INSTALACION DE PRENSAS CON TRAVESAÑOS LONGITUDINALES.	B 21D 43/05	CONFORMADO I
E93105393	ES2097384	01/04/2003	MANDO DE ELEVACION PARA LA MORDAZA DE PRESION EN UN APARATO DE ESTIRAR.	B 21D 24/14	CONFORMADO I
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHUR ENGINEERING A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90908194	ES2069076	01/05/2003	CAJA DE CARTON PARA VENTA Y DOSIFICACION DE PASTILLAS.	B 65D 5/66	TRANSPORTE
1					

**SCHUTTE, PAULUS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88201231	ES2017785	01/04/2003	TIRA DE UNION CONSISTENTE EN MATERIAL ELESTICO, DEFORMABLE.	A 01G 17/08	AGRICULTURA
1					

**SCHUTZE, RAIMUND**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94905056	ES2110731	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL MANEJO, EL TRATAMIENTO Y LA OBSERVACION DE PARTICULAS PEQUEÑAS, ESPECIALMENTE DE PARTICULAS BIOLOGICAS.	H 05H 3/04	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCHWABISCHE HUTTENWERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89109358	ES2043950	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN VASTAGO TEMPLADO DE GUIA PARAUNA GUIA LINEAL.	F 16C 29/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**SCHWING GMBH.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91100295	ES2057606	16/11/2003	BOMBA DE HORMIGON PARA EL PROCEDIMIENTO DE INYECCION HUMEDA.	B 65G 53/32	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCIENCE INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93912174	ES2116451	01/04/2003	DISPENSADOR DE FLUIDOS.	A 61M 37/00	SALUD
E91903787	ES2097203	16/12/2003	SISTEMA CERRADO DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS.	A 61M 5/152	SALUD
<b>2</b>					

**SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90907671	ES2064735	16/03/2003	GENERADOR DE FRECUENCIA DE CANAL PARA UTILIZACION CON UN GENERADOR DESALIDA MULTIFRECUENCIA.	H 03D 7/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SC-INFO+INNO TECHNOLOGIE INFORMATIONEN + INNOVATIONEN GMBH + CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95906972	ES2101607	16/12/2003	METODO DE AUTENTIFICACION.	G 07C 9/00	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**S.C. JOHNSON & SON, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88104009	ES2037120	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CEBO DE INSECTOS Y METODO PARA FABRICARLO.	A 01M 1/20	AGRICULTURA
E91919040	ES2091947	01/04/2003	DISPOSITIVO Y SISTEMA PARA MEZCLAR FLUIDOS EN PROPORCIONES DETERMINADAS CON PRECISION.	B 05B 7/30	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E89106871	ES2097110	01/05/2003	POLIMEROS PARA EMULSIONES ESTABLES Y METODOS PARA PREPARARLOS.	C 08F 291/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SCM CONTAINER MACHINERY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91301314	ES2083518	01/04/2003	UN APARATO CORTADOR DE TROQUEL GIRATORIO.	B 26D 7/26	CONFORMADO II
1					

**SEABED IMPELLER LEVELLING & TRENCHING LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89902038	ES2088907	16/12/2003	MEJORAS REFERENTES A DRAGAS.	E 02F 3/88	CONSTRUCCIÓN
1					

**SEB S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97420006	ES2142656	16/11/2003	APARATO DE COCCION QUE PRESENTA VARIOS GRADOS DE CALENTAMIENTO.	A 47J 37/06	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SEGA ENTERPRISES, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95105136	ES2142965	16/03/2003	METODO PARA DESARROLLAR ATRACCIONES EN UN SISTEMA DE JUEGO DE TIRO.	F 41J 7/06	ARMAMENTO
E94908481	ES2137359	16/03/2003	METODO PARA EJECUTAR UN PROGRAMA DE SOFTWARE Y EQUIPO DE CIRCUITOS PARA IMPLEMENTAR EL METODO.	G 06F 1/00	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**SEGALOWITZ, JACOB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90903691	ES2096586	16/12/2003	SISTEMA DE CONTROL ELECTROCARDIOGRAFICO INALAMBRICO.	A 61B 5/00	SALUD
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SEITZ, KARL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106923	ES2147563	01/04/2003	CUERPO ESPACIAL PARA LA ESTRUCTURACION DE CONSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	E 04B 1/348	CONSTRUCCIÓN
1					

**SEKISUI KAGAKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA (TITULAR AL 50%)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91303066	ES2068502	16/05/2003	UN PREPARADO FARMACEUTICO DE NITROGLICERINA, DEL TIPO DE ADMINISTRACION PERCUTANEA.	A 61L 15/16	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89300817</a>	<a href="#">ES2028752</a>	16/12/2003	METODO PARA PERFORAR UNA ABERTURA DE RAMIFICACION DESPUES DEL REVESTIMIENTO INTERNO DE UNA TUBERIA Y UN TAPON DE AGUA UTILIZADO PARA ESTE METODO.	F 16L 55/18	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E92908284</a>	<a href="#">ES2103941</a>	01/04/2003	MIEMBRO DE JUNTA DE TUBO.	B 29C 65/36	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**SELCO S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91101542</a>	<a href="#">ES2071846</a>	16/11/2003	ARBOL DE DISCO CORTADOR PARTICULARMENTE PARA MAQUINAS DIVISORAS.	B 23B 31/40	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SELF SEALING SYSTEMS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94905193	ES2123761	16/11/2003	PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS GLOBOS.	A 63H 27/10	SALUD
1					

**SEMPERIT REIFEN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95890067	ES2108552	01/04/2003	NEUMATICO PARA UN VEHICULO.	B 60C 9/20	TRANSPORTE
1					

**S.E.M.T. PIELSTICK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400103	ES2153542	16/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCESO DE AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE UNA EMBARCACION.	B 63H 21/14	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910356	ES2137260	01/05/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA PARA USO EN EL TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA.	A 61K 31/18	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95101040	ES2132439	16/12/2003	COMPOSICION PARA LA CONSERVACION DE UN INJERTO DE PULMON Y METODO PARA LA CONSERVACION VIABLE DE INJERTOS DE PULMON.	A 01N 1/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E95100587	ES2150996	01/12/2003	CORTICOIDES Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS Y COSMETICAS.	C 07J 5/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E91904331	ES2093091	01/11/2003	DERIVADO DE GLUTATION.	C 07K 5/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E94102511	ES2093463	16/11/2003	IRRIGACION INTRAOCULAR Y COMPOSICION PARA LA CONSERVACION DE GLOBOS OCULARES ENUCLEADOS.	A 61K 31/665	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SEWER COATING SYSTEMS VERBUNDMATERIALIENENTWICKLUNGS-UND VERTRIEBSGESELL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96900194	ES2147361	16/11/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE RECUBRIMIENTOS.	F 16L 55/165	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**SEWON, PENTTI KULLERVO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91303557	ES2068507	01/04/2003	SALMUERA REUTILIZABLE Y METODO PARA CONSERVAR PEPINOS.	A 23B 7/10	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**SFB SPEZIALFILTER UND ANLAGENBAU AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90110253	ES2103713	01/04/2003	INSTALACION Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS PLANAS Y RECUBIERTAS CON CAPAS DE POLVO, EN ESPECIAL PIEZAS DE CHAPA PLANAS.	B 05B 13/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SGB HOLDINGS LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89103262	ES2030927	16/11/2003	UN CONECTOR DE SEIS CAMINOS.	F 16B 7/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**SGCC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95909836	ES2126255	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE MEDIDA DEL ESPESOR DE UN MATERIAL TRANSPARENTE.	G 01B 11/06	INSTRUMENTOS
1					

**SGS THOMSON MICROELECTRONICS SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91420035	ES2067189	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACION AUTOMATICA DE UN STANDARD DE TELEVISION EN COLOR.	H 04N 9/64	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88420067</a>	<a href="#">ES2040883</a>	01/11/2003	DISPOSITIVO DE ENCENDIDO AUTOMOVIL.	F 02P 3/045	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E91420054</a>	<a href="#">ES2064964</a>	01/11/2003	SISTEMA DE CONEXION AUTOMATICA SOBRE UNA ENTRADA S-VHS DE UN TELEVISOR EN COLOR.	H 04N 5/76	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>2</b>					

**SHABALIN, VLADIMIR NIKOLAEVICH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93912021</a>	<a href="#">ES2117710</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD FORMADORA DE CALCULOS Y EL CONTENIDO EN SALES FORMADORAS DE CALCULOS DE ORINA EN CASO DE UROLITIASIS.	G 01N 33/493	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SHANTZIS, MARK D.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91913852	ES2100235	01/04/2003	SISTEMA PARA LA RECOGIDA SEPARADA DE RESIDUOS PARA EDIFICIO MULTIPLANTA.	B 65F 1/00	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91201204	ES2086474	16/03/2003	ADUCTOS DE COMPUESTOS FENOLICOS Y TERPENOS CICLICOS Y DERIVADOS DE DICHOS ADUCTOS.	C 07C 39/17	QUÍMICA ORGÁNICA
E91201203	ES2064036	01/04/2003	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA INTRODUCIR PARTICULAS DE CATALIZADOR EN UN LECHO MOVIL DE CATALIZADOR.	C 10G 11/18	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88200262	ES2040319	01/11/2003	COMPOSICION BITUMINOSA.	C 08L 95/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E89200148	ES2087860	01/11/2003	COMPOSICION DE COPOLIMERO.	C 08K 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88200744	ES2056898	01/04/2003	COMPOSICION DE COPOLIMEROS TERMOESTABILIZADA.	C 08K 5/13	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96914130</a>	<a href="#">ES2139354</a>	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINA EPOXIDICA.	C 08G 59/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92201624</a>	<a href="#">ES2135395</a>	16/04/2003	COMPOSICION DE RESINAS EPOXI PARA ESTRATIFICADOS ELECTRICOS.	C 08G 59/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E88201282</a>	<a href="#">ES2061629</a>	01/03/2003	COMPOSICIONES CATALITICAS.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E87200826</a>	<a href="#">ES2028048</a>	16/05/2003	COMPOSICIONES CATALITICAS Y PROCEDIMIENTO DE COPOLIMERIZACION DE OLEFINAS/MONOXIDO DE CARBONO.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E91200627</a>	<a href="#">ES2089107</a>	16/03/2003	COMPOSICIONES DE COPOLIMERO QUE COMPRENDEN UN COPOLIMERO Y UNO O MAS ADITIVOS LUBRICANTES.	C 08K 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E91200629</a>	<a href="#">ES2084085</a>	16/03/2003	COMPOSICIONES DE COPOLIMERO QUE COMPRENDEN UN COPOLIMERO Y UNO O MAS ADITIVOS LUBRICANTES.	C 08K 5/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E89200374</a>	<a href="#">ES2033073</a>	01/11/2003	COMPOSICION LUBRICANTE QUE CONTIENE UN MEJORADOR DEL INDICE DE VISCOSIDAD QUE TIENE PROPIEDADES DISPERSANTES.	C 10M 143/12	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E94201828</a>	<a href="#">ES2137314</a>	16/05/2003	COPOLIMEROS DE MONOXIDO DE CARBONO Y DE UN COMPUESTO OLEFINICAMENTE INSATURADO Y PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ESTOS.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E93200431</a>	<a href="#">ES2097432</a>	01/11/2003	DISPERSANTES POLIMERICOS.	C 08F 8/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92201508	ES2080429	01/04/2003	DISPERSIONES DE POLIMEROS DE PIVALATO DE VINILO, ACETATO DE VINILO Y ALQUILENO.	C 08F 218/10	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90201332	ES2092487	01/03/2003	(METALO)SILICATOS CRISTALINOS RICOS EN DEFECTOS Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DICHOS (METALO)SILICATOS.	C 01B 39/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E94912906	ES2105686	01/03/2003	MODIFICACION CON ACEITE VEGETAL EPOXIDADO DE ESTERES EPOXIDICOS.	C 08L 63/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93201519	ES2132172	01/04/2003	PIRIDINAS 2,6-SUSTITUIDAS HERBICIDAS.	C 07D 213/69	QUÍMICA ORGÁNICA
E90200490	ES2078293	01/03/2003	POLIMEROS DE MONOXIDO DE CARBONO CON CICLOPENTENOS.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93201280	ES2118885	01/04/2003	POLIMEROS DE POLICETONA.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88630034	ES2080050	01/11/2003	PREPARACION DE COMPOSICION DE RESINA TERMOPLASTICA POR POLIMERIZACIONEN ESTADO SOLIDO.	C 08L 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92201974	ES2088531	01/04/2003	PREPARACION DE POLIMERO.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E88200403	ES2031995	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA CONVERSION CATALITICA DE DOS ETAPAS DE UNA ALIMENTACION QUE CONTIENE OLEFINAS.	C 07C 2/24	QUÍMICA ORGÁNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87200925	ES2053520	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO CATIONICO.	C 08G 59/14	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93201016	ES2107610	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA VALORACION DE UNA CARGA PARAFINICA.	C 07C 2/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E93201015	ES2106262	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE UN MATERIAL DE ALIMENTACION PARAFINICO.	C 07C 2/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E91201060	ES2097785	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION DE RESINA TERMOENDURECIBLE Y UN SISTEMA DE RESINA PARA ELECTRODEPOSICION CATODICA.	C 08G 18/64	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91200679	ES2080883	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN DISPERSANTE/MEJORADOR DEL INDICE DE VISCOSIDAD (VI).	C 08F 8/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93201746	ES2087644	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR RESINAS EPOXI QUE CONTIENEN UN ESQUELETO DE BIFENOL.	C 08G 59/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87201110	ES2021012	16/03/2003	REACTOR Y PROCEDIMIENTO PARA EL CRAQUEO CATALITICO FLUIDIZADO DE FLUJO DESCENDENTE:	C 10G 11/14	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90200759	ES2090086	16/05/2003	RESINAS DE POLIGLICIDIL-POLIETER.	C 08G 59/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E87201130	ES2019929	16/03/2003	SEPARADOR DE CICLON HORIZONTAL.	B 01J 8/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90200491	ES2133137	01/03/2003	SISTEMA DE CATALIZADOR DE CARBONILACION.	B 01J 31/24	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E92200835	ES2134204	01/04/2003	UNA COMPOSICION RETARDADORA DE LA LLAMA.	C 08G 63/692	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>34</b>					

**SHELL OIL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87303884	ES2033841	16/03/2003	COMPOSICIONES DE POLIOLEFINAS PARA UTILIZARLAS EN SISTEMAS DE AGUA CALIENTE.	C 08L 23/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E97903088	ES2144843	01/12/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ESPUMAS A PARTIR DE EMULSIONES DE ELEVADO CONTENIDO EN FASE.	C 08J 9/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SHERWOOD MEDICAL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87300533	ES2018821	16/12/2003	INTRODUCTOR DE CATETER.	A 61M 25/01	SALUD
<b>1</b>					

**SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93301234	ES2094474	16/12/2003	AGENTE PARA IMPEDIR LAS INCRUSTACIONES DE POLIMERO.	C 08F 2/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90400021	ES2058826	01/11/2003	METODO PARA LA PREPARACION DE UN POLIMERO A BASE DE CLORURO DE VINILO.	C 08F 14/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SHINFUJI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90304105	ES2047849	16/03/2003	UN METODO PARA TRATAR UN COMBUSTIBLE HIDROCARBONADO LIQUIDO.	C 10G 33/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**SHINING BLICK ENTERPRISES CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93304703	ES2108225	01/04/2003	SOPORTE PARA LAMPARA DE NAVIDAD DE ESTRUCTURA DE DOBLE CAPA.	F 21P 1/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**SHIONOGI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92902746	ES2106855	01/12/2003	ANALOGOS DE 3-BENCILIDEN-1-CARBAMOIL-2-PIRROLIDONA.	C 07D 207/36	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SICAME ITALIA S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93109628	ES2108166	16/03/2003	TENAZAS PARA DISPOSITIVOS QUE REALIZAN DESDE EL SUELO LA PUESTA EN CORTOCIRCUITO Y DERIVACION A TIERRA DE LAS LINEAS ELECTRICAS AEREAS DE VOLTAJE MEDIO.	H 02B 1/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**SIEBLER VERPACKUNGSTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94103318	ES2115088	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FABRICAR UN ENVASE BLISTER-CARTON.	B 65B 11/50	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**SIEGENIA-FRANK KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90104431	ES2044276	01/05/2003	ARTICULACION DE BISAGRA PARA PUERTAS, VENTANAS O SIMILARES.	E 05D 15/52	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SIEMATIC MOBELWERKE GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97900959	ES2143843	16/11/2003	MUEBLE CON FORMA DE ARMARIO, EN ESPECIAL ARMARIO DE MUEBLE DE COCINA CON LUZ EN LA PARED TRASERA INTEGRADA.	A 47B 77/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92102211	ES2065079	16/11/2003	ACTUACION DE PALANCA DE FRENO DE MANO ASISTIDA POR SERVOMECANISMO.	B 60T 7/08	TRANSPORTE
E97920588	ES2140976	01/04/2003	Arrollamiento del rotor de una maquina electrica	H 02K 3/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93102491	ES2097377	16/12/2003	BORNE DE CONEXION.	H 01R 4/36	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90105011	ES2077595	01/03/2003	CABEZA DE VERIFICACION ULTRASONICA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	G 01N 29/24	INSTRUMENTOS
E88102632	ES2015095	16/11/2003	CIRCUITO DE ACTIVACION PARA UN SISTEMA DE PROTECCION.	B 60R 21/00	TRANSPORTE

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92250008	ES2084925	16/12/2003	CIRCUITO PARA LA ENTRADA Y/O SALIDA ASEGURADAS DE DATOS BINARIOS.	G 06F 11/26	INSTRUMENTOS
E89107182	ES2090021	01/04/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS.	G 02B 6/18	INSTRUMENTOS
E89107183	ES2092469	01/04/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS.	G 02B 6/18	INSTRUMENTOS
E87102847	ES2031840	16/11/2003	CONDUCTOR DE ONDAS LUMINOSAS CON ESTRUCTURA DE NUCLEO Y ENVOLVENTE.	B 05D 7/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E97923771	ES2139459	01/04/2003	Conductor electrico, disposicion de conductores electricos y procedimiento para aislar un conductor electrico de una maquina electrica de grandes dimensiones	H 02K 3/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94906849	ES2102832	16/12/2003	CONECTADOR CON CANAL DE SALIDA DE CABLES.	H 01R 13/46	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E93912572	ES2083870	16/04/2003	CONECTOR DE ENCHUFE DE FILTRO CON CARCASA BLINDADA.	H 01R 13/719	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95920802	ES2140679	01/04/2003	CONECTOR DE ENCHUFE MONTADO EN LA SUPERFICIE.	H 01R 23/70	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90906125	ES2047925	16/03/2003	CONECTOR ELECTRICO.	H 01R 13/436	TÉCNICAS ELÉCTRICAS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93912571</a>	<a href="#">ES2100540</a>	16/04/2003	CONECTOR ENCHUFABLE DE FILTRO CON CARCASA APANTALLADA	H 01R 13/719	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E88109062</a>	<a href="#">ES2045016</a>	16/03/2003	CONEXIONES DE ENCHUFE PARA CONDUCTORES DE ONDAS DE LUZ.	G 02B 6/38	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91904422</a>	<a href="#">ES2059124</a>	16/11/2003	CONMUTADOR ELECTRONICO.	H 03K 17/97	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E93250119</a>	<a href="#">ES2075755</a>	01/03/2003	DISPOSICION DE ALIMENTACION CENTRAL PARA CIRCUITO DE CORRIENTE DE VIAS.	B 61L 23/16	TRANSPORTE
<a href="#">E93102780</a>	<a href="#">ES2116362</a>	16/12/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA ESTABLECER CONEXIONES DE CONFERENCIA EN UNA CENTRAL TELEFONICA DIGITAL DE TRANSMISION MULTIPLE SIMULTANEA.	H 04M 3/56	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E93102672</a>	<a href="#">ES2090732</a>	16/12/2003	DISPOSICION DE PORTAESCOBILLAS PARA UN MOTOR DE CONMUTADOR.	H 02K 5/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E96911930</a>	<a href="#">ES2130813</a>	01/04/2003	DISPOSICION PARA EL MODELADO DE UN PROCESO DINAMICO.	G 05B 17/02	INSTRUMENTOS
<a href="#">E97914059</a>	<a href="#">ES2135290</a>	16/12/2003	Dispositivo de evacuacion	F 27B 7/33	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<a href="#">E94104968</a>	<a href="#">ES2122065</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y VIGILAR UN CUERPO, EN ESPECIAL UN VERTEDERO DE RESIDUOS.	G 01M 3/02	INSTRUMENTOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96109432</a>	<a href="#">ES2128809</a>	01/04/2003	DISTANCIADOR CON FORMA DE REJILLA PARA UN ELEMENTO COMBUSTIBLE DE UN REACTOR NUCLEAR Y ELEMENTO COMBUSTIBLE PARA UN REACTOR NUCLEAR.	G 21C 3/356	TÉCNICA NUCLEAR
<a href="#">E92906899</a>	<a href="#">ES2072756</a>	01/03/2003	ELEMENTO PARA IMPERMEABILIZAR Y CONTROLAR UN CUERPO, ESPECIALMENTE DE UN VERTEDERO DE DESPERDICIOS.	B 09B 1/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E91911445</a>	<a href="#">ES2060393</a>	01/03/2003	INSTALACION PARA LA DISTRIBUCION DE INTERRUPCIONES EN UN SISTEMA DE ORDENADORES MULTIPLES.	G 06F 11/16	INSTRUMENTOS
<a href="#">E96105550</a>	<a href="#">ES2140742</a>	01/04/2003	MAQUINA ELECTRICA AUTO-REFRIGERADA.	H 02K 9/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94911097</a>	<a href="#">ES2097043</a>	01/05/2003	MODULO CONVERTIDOR.	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E89108060</a>	<a href="#">ES2041883</a>	01/03/2003	PINZA PARA LA SUJECION Y TRACCION DE UN HILO DE TOMA RANURADO EN TRABAJOS DE MONTAJE.	B 60M 1/28	TRANSPORTE
<a href="#">E94908964</a>	<a href="#">ES2102845</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS.	C 10J 3/66	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E92909979</a>	<a href="#">ES2091465</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA NATURALEZA DE UNA INTERFERENCIA DE FALSIFICACION DE LOS DATOS.	H 04L 1/24	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E95905554</a>	<a href="#">ES2132617</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE UN PROCESO TECNICO DE ACUERDO CON EL PRINCIPIO DEL AUTOMATA FINITO.	G 05B 19/045	INSTRUMENTOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90908491	ES2063357	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DE LA MASA DE AIRE DE LA COMBUSTION EN LOS CILINDROS DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.	F 02D 41/32	MOTORES Y BOMBAS
E89107819	ES2053858	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE COBRE DE AGUA RESIDUAL.	C 02F 1/52	QUÍMICA INORGÁNICA
E94105474	ES2091061	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN MOTOR DE COLECTOR.	H 02K 5/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91106661	ES2082880	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN ACOPLADOR OPTICO PARA CABLES DEFIBRAS OPTICAS POLIMERAS.	G 02B 6/28	INSTRUMENTOS
E93908817	ES2088670	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA ORGANIZACION DE DATOS DE CONTROL PARA PROCEDIMIENTOS DE CONTROL QUE TIENEN LUGAR ENTRE AL MENOS UNA INSTALACION TERMINAL Y UNA INSTALACION DE BASE COMUN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES	H 04Q 11/04	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E92101904	ES2106097	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREDETERMINACION DEL INSTANTE DE MANTENIMIENTO DE DETECTORES DE ALARMA.	G 08B 29/14	INSTRUMENTOS
E92101292	ES2059165	16/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL CALENTAMIENTO DE UN HORNO GIRATORIO DE CARBONIZACION.	C 10B 53/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89106612	ES2041878	01/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA REDUCIR LA EXPULSION DE SUBSTANCIAS NOCIVAS EN UNA INSTALACION INCINERADORA.	C 10L 10/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95911201	ES2107307	01/05/2003	PROCESO Y DISPOSICION PARA REGULACION FUZZY	G 06F 7/00	INSTRUMENTOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96906700	ES2137674	01/04/2003	Resorte de contacto	H 01R 13/115	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E91910613	ES2060389	01/03/2003	SISTEMA DE ORDENADORES MULTIPLES DE ALTA SEGURIDAD CON TRES ORDENADORES.	G 06F 11/00	INSTRUMENTOS
E90101335	ES2051393	16/11/2003	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE Y TENSION PARA CONTADORES ELECTRONICOS DOMESTICOS.	G 01R 15/02	INSTRUMENTOS
E96919581	ES2123346	01/04/2003	UNIDAD DE CONMUTACION CAPAZ DE COMUNICARSE	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>45</b>					

**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT OSTERREICH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90101608	ES2054114	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA LA CONVERSION DE FRECUENCIAS DE MUESTREO DE SEÑALES DIGITALES.	H 03H 17/06	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SIEMENS LINEAR MOTOR SYSTEMS GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96920836	ES2143207	01/04/2003	MOTOR LINEAL SINCRONO.	H 02K 41/03	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96903885	ES2133937	16/12/2003	CAJA REGISTRADORA.	G 07G 1/00	INSTRUMENTOS
E96922734	ES2138355	01/04/2003	INDICADOR DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	G 09F 9/37	INSTRUMENTOS
E96902868	ES2119566	16/12/2003	UNIDAD DE MANDO MODULAR PARA APARATOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS	G 07G 1/12	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94904973</a>	<a href="#">ES2102821</a>	16/12/2003	INSTALACION DE IMPRESION DE DOCUMENTOS ASI COMO UN PROCEDIMIENTO PARA LA DETECCION DE DOCUMENTOS POR MEDIO DE NUMEROS DE CODIGOS DE CONTROL UTILIZANDO ESTA IMPRESORA DE DOCUMENTOS.	G 07F 19/00	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**SIEMENS SCHWEIZ AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93911723</a>	<a href="#">ES2134262</a>	01/04/2003	DISPOSICION DE CIRCUITO PARA EL ACOPLAMIENTO DE UNA UNIDAD EMISORA A UNA CONDUCCION DE TRANSMISION.	H 04B 3/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E94101330</a>	<a href="#">ES2133425</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CIRCUITO PARA ACTIVAR APARATOS A TRAVES DE UNA LINEA DE TRANSMISION COMUN.	H 04M 1/72	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E95106147</a>	<a href="#">ES2135619</a>	01/04/2003	LUZ DE SEÑALIZACION.	G 08G 1/095	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92830293	ES2078723	16/03/2003	3-ACILAMINO-2-PIRROLIDINONAS COMO POTENCIADORES DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE Y DE LA MEMORIA Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN.	C 07D 207/273	QUÍMICA ORGÁNICA
E93109610	ES2106922	16/04/2003	3-BETA-DERIVADOS DE DIGITOXIGENINA Y DIHIDRODIGITOXIGENINA Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION.	C 07J 43/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E96830274	ES2136965	01/06/2003	DERIVADOS DE 17-HIDROXIIMINOALQUIL Y 17-HIDROXIIMINOMETILALQUENIL CICLOPENTANPERHIDROFENANTRENO ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR UN PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07J 41/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93110193	ES2100397	16/04/2003	ESPIRO(5.5)UNDECANOS 3,9-DISUBSTITUIDOS ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR, PROCESO PARA SU PREPARACION Y COMPOSICION FARMACEUTICA QUECONTIENE LOS MISMOS.	C 07D 307/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E96830206	ES2133918	16/04/2003	NUEVOS ESTEROIDES SECO-D ACTIVOS EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07D 307/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E95830069	ES2118523	01/06/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE 3BETA, 14BETA-DIHIDROXIETIANALDEHIDO.	C 07J 3/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93110012	ES2085078	16/04/2003	USO DE IMINO-DERIVADOS DE ETIANALDEHIDO PARA LA FABRICACION DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION.	A 61K 31/56	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SIG SCHWEIZERISCHE INDUSTRIE-GESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90903314	ES2051511	01/12/2003	PLATAFORMA DE CONEXION PARA INSTALACIONES DE PASO TIPO PASARELA, RESISTENTES A LAS ONDAS DE PRESION Y COMPATIBLES CON LAS NORMAS UIC.	B 61D 17/20	TRANSPORTE
1					

**SILENTOR A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94906136	ES2095745	01/11/2003	UN SILENCIADOR.	F 01N 1/10	MOTORES Y BOMBAS
1					

**SINCO RICERCHE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94916175	ES2133561	01/05/2003	FIBRAS CON MODULO DE ELASTICIDAD ELEVADO A PARTIR DE RESINAS DE POLIESTER.	D 01F 6/62	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SINTERCAST AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909110	ES2105250	16/03/2003	DETERMINACION DEL EQUIVALENTE DE CARBONO EN UN HIERRO COLADO MODIFICADO EN SU ESTRUCTURA.	B 22D 2/00	CONFORMADO I
1					

**SIRE ANALYTICAL SYSTEMS S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93105655	ES2121887	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS EN SUSPENSIÓN LÍQUIDA POR MEDIO DE UNA TÉCNICA DE DISPERSIÓN DE LUZ.	C 12M 1/34	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95910546	ES2109097	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER CIANAMIDA DE CALCIO A PARTIR DE UREA	C 01C 3/18	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SKYSTREME U.K. LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94911242	ES2100057	01/05/2003	DISPOSICION DE COMETA INFLABLE Y DISPOSITIVO DE LANZAMIENTO.	A 63H 27/08	SALUD
1					

**SLI MINIATURE LIGHTING GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96103010	ES2141984	16/12/2003	LAMPARA CON UNA CAPERUZA COLOREADA DE SILICONA.	F 21V 3/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SMARTDISKETTE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92912714	ES2079194	01/04/2003	ELEMENTO INSERTABLE EN LA UNIDAD DE DISQUETES DE UN DISPOSITIVO PARA EL PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS CON TARJETA INTERCAMBIABLE DOTADA DE MEMORIA Y PROCESADOR.	G 06K 19/077	INSTRUMENTOS
E91108607	ES2103284	01/04/2003	SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE DATOS PARA UN DISPOSITIVO INFORMATICO.	G 06K 19/04	INSTRUMENTOS
E92460012	ES2131523	16/03/2003	SISTEMA DE INTERCAMBIO DE DATOS ENTRE UN OBJETO ELECTRONICO ACOPLADO A UN DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA CON FLUJOS DE DATOS DISTINTOS, OBJETO INSERTABLE Y DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA CORRFSPONDIFNTE	G 06F 3/06	INSTRUMENTOS
<b>3</b>					

**SMITH, COLIN, PHILIP**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92902655	ES2104890	01/12/2003	SISTEMA DE ALIMENTACION DE HILO.	D 02H 1/00	TEXTILES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SMITHKLINE BEECHAM PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92913973	ES2106875	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR SUSTANCIAS FARMACOLOGICAS EN FORMA DE PERLA.	B 01J 2/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**SMITH & NEPHEW, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110122	ES2068434	01/05/2003	ANCLAJE OSEO Y METODO PARA ANCLAR UNA SUTURA A UN HUESO.	A 61B 17/04	SALUD
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SMITH & NEPHEW PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E87302490</a>	<a href="#">ES2038659</a>	01/04/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA ANTIMICROBIANA TOPICA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DE PLATA Y UN AZOL.	A 61K 31/63	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E87304890</a>	<a href="#">ES2026534</a>	01/04/2003	DISPOSITIVO LIBERADOR DE MEDICAMENTO, SU PREPARACION Y USO.	A 61M 37/00	SALUD
<a href="#">E90904908</a>	<a href="#">ES2064725</a>	01/04/2003	TAMPONES.	A 61F 13/22	SALUD
<a href="#">E94912594</a>	<a href="#">ES2115227</a>	01/05/2003	VENDAJE PARA HERIDAS.	A 61F 13/02	SALUD
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90306543</a>	<a href="#">ES2044445</a>	16/05/2003	CATETERES.	A 61M 25/10	SALUD
<a href="#">E94302710</a>	<a href="#">ES2096410</a>	01/03/2003	MAQUINA PARA IMPRIMIR BUJIAS DE ENCENDIDO.	B 41F 15/08	IMPRESIÓN
<b>2</b>					

**SMS DEMAG AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97250044</a>	<a href="#">ES2143831</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA EL RECTIFICADO DE LOS CILINDROS MONTADOS EN CAJAS DELAMINACION DE BANDA EN CALIENTE.	B 21B 28/04	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95105553	ES2121249	01/04/2003	MAQUINA RECTIFICADORA DE CILINDROS.	B 24B 5/04	CONFORMADO II
1					

**SMURFIT SOCAR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400943	ES2102784	01/05/2003	EMBALAJE PLEGABLE DEL TIPO DE LAS CAJAS-PALETAS.	B 65D 19/20	TRANSPORTE
1					

**SNAM S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200770	ES2089697	01/06/2003	METODO PARA LA REPARACION DE DAÑOS LOCALES EN TUBERIAS MEDIANTE LA APLICACION DE REVESTIMIENTO CON INTERPOSICION DE UNA CAPA PROTECTORA.	F 16L 55/175	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**S.N.R. ROULEMENTS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400109	ES2025363	01/11/2003	MONTAJE DE COJINETE DE RODAMIENTO CON DISPOSITIVO CAPTADOR.	G 01P 3/48	INSTRUMENTOS
1					

**SNR ROULEMENTS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400439	ES2077190	16/11/2003	APARATO SENSOR DE DIRECCION Y VELOCIDAD DE UN ARBOL DE DIRECCION.	G 01P 13/04	INSTRUMENTOS
1					

**SOCADOUR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400979	ES2100483	16/03/2003	SULFATO FERROSO HIDRATADO FLUIDO, Y PROCEDIMIENTO PARA FLUIDIZAR SULFATOS METALICOS POLIHIDRATADOS.	C 01G 49/14	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETA' ITALIANA ADDITIVI PER CARBURANTI S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106959	ES2076402	16/03/2003	COMPOSICIONES DE HIDROCARBUROS LIQUIDOS OBTENIDOS DE PROCEDIMIENTOS DE REFINO Y QUE PRESENTAN PROPIEDADES MEJORADAS A BAJA TEMPERATURA.	C 10L 1/14	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**SOCIETA' ITALIANA VETRO - SIV - S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89830223	ES2048864	16/05/2003	APARATO PARA PEGAR BASES METALICAS SOBRE SUSTRATOS DE VIDRIO.	C 03C 27/04	QUÍMICA INORGÁNICA
E93830013	ES2088261	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA CONEXION DE LOS EXTREMOS DE UNA JUNTA PERIFERICA EN UNA LAMINA DE VIDRIO.	B 29C 70/80	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETE ANONYME DES EAUX MINERALES D'EVIAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400143	ES2122766	16/12/2003	BOTELLA DE MATERIAL PLASTICO, APLASTABLE EN VACIO MEDIANTE COMPRESIONAXIAL.	B 65D 1/02	TRANSPORTE
1					

**SOCIETE COATEX, SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90420033	ES2077050	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE TRITURADO DEL CARBONATO DE CALCIO EN MEDIO ACUOSO.	C 09C 1/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE SAGEM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400013	ES2057788	01/12/2003	APARATO PARA EL TRATAMIENTO DE DOCUMENTOS POR MEDIO DE UN CABEZAL DE TRATAMIENTO MONTADO EN UNA TAPA.	B 41J 29/387	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETE DES CERAMIQUES TECHNIQUES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91101861</a>	<a href="#">ES2067776</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO DE MEMBRANA PARA FILTRACION, SEPARACION O REACCION CATALITICA.	B 01D 63/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E90101206</a>	<a href="#">ES2072927</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE EN UN MODULO DE UN ELEMENTO RIGIDO CON MEMBRANA DE SEPARACION, DE FILTRACION O DE TRANSFORMACION CATALITICA.	B 01D 29/31	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89100575</a>	<a href="#">ES2053821</a>	16/12/2003	COMPOSICION ANTIOXIDANTE SINERGICA.	C 09K 15/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E88102012</a>	<a href="#">ES2041275</a>	16/12/2003	EMBALAJE DE DOS COMPARTIMIENTOS UTILIZABLE EN UN HORNO DE MICROONDAS.	B 65D 81/34	TRANSPORTE
<a href="#">E91103885</a>	<a href="#">ES2090158</a>	16/04/2003	MATERIAL LAMINAR SUSCEPTOR PARA MICROONDAS CON CONTROL DEL CALOR.	B 65D 81/34	TRANSPORTE
<a href="#">E90112526</a>	<a href="#">ES2036381</a>	16/04/2003	PREPARACION DE PASTA.	A 23L 1/16	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E90105636</a>	<a href="#">ES2055202</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE DESHIDRATACION DE UN PRODUCTO A BASE DE MATERIAS GRASAS.	A 23L 3/54	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>5</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETE D'ETUDE ET DE RECHERCHE EN VENTILATION ET AERAIQUE S.E.R.V.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91420136	ES2044706	16/04/2003	TERMINAL DE SOPLADO PARA INSTALACION DE VENTILACION DE LOCALES.	F 24F 13/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90401821	ES2053138	16/03/2003	INTERCAMBIADOR DE PLACAS CON CIRCUITOS ESTANCOS.	F 28D 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETE FRANCAISE DE THERMOLYSE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400189	ES2065296	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO POR TERMOLISIS DE RESIDUOS SOLIDOS, SIN CONDENSACION DE HIDROCARBUROS.	C 10B 53/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92401365	ES2095425	01/04/2003	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO POR TERMOLISIS BAJO VACIO DE PRODUCTOS LIQUIDOS O GASEOSOS CUYO DESECHO ES PERJUDICIAL PARA EL MEDIOAMBIENTE.	C 10B 53/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**SOCIETE GENERALE POUR LES TECHNIQUES NOUVELLES S.G.N. SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89401660	ES2037442	16/03/2003	DISPOSITIVO DE CIZALLA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE REACTOR NUCLEAR.	G 21C 19/36	TÉCNICA NUCLEAR
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETE INDUSTRIELLE DE LIAISONS ELECTRIQUES - SILEC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401761	ES2070603	01/06/2003	DISPOSITIVO DE MEDICION DIMENSIONAL POR VIA NEUMATICA.	G 01B 13/10	INSTRUMENTOS
1					

**SOCIETE INDUSTRIELLE DE MATERIAUX EN ABREGE S.I.M.A.T.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400896	ES2118339	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA CAJA DE REGISTRO.	E 02D 29/12	CONSTRUCCIÓN
1					

**SOCIETE NATIONALE DES POUDRES ET EXPLOSIFS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89400150	ES2022750	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE SINTESIS DE LOS MONITORES DE GLICERILLO POR BIOCONVERSION DE LA NITROGLICERINA.	C 12P 13/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90400064	ES2054276	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA PRODUCIR FRIO Y/O CALOR MEDIANTE REACCION SOLIDO-GAS.	F 28D 20/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE (PRODUCTION)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88401318	ES2029892	01/03/2003	DISPOSITIVO DE REGULACION DEL FUNCIONAMIENTO DE UNA INSTALACION DE TRATAMIENTOS QUIMICOS, PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO MEDIANTE ATENUACION DE LAS BANDAS DE DISPERSION DE LOS PARAMETROS DE REGULACION	G 05D 21/02	INSTRUMENTOS
E88400076	ES2026659	16/11/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA OBTENCION DE ALCANOS SULFONAMIDAS.	C 07C 309/24	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOCIETE NOISEENNE OUTILLAGE DE PRESSE S.N.O.P. SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97400032	ES2141582	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE LIMPIAPARABRISAS CON DEFLECTORES.	B 60S 1/38	TRANSPORTE
1					

**SOGICO S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90100911	ES2020904	01/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	B 60S 3/04	TRANSPORTE
1					

**SOLE S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91104070	ES2049496	01/04/2003	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CONTENEDORES DE CARTON QUE SON MANIPULADOSPOR CARRETILLAS CON HORQUILLAS ELEVADORAS.	B 65D 19/20	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOLLAC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400191	ES2146844	01/12/2003	POLVO DE RECUBRIMIENTO DE LINGOTERA DE COLADA CONTINUA DE ACERO, EN PARTICULAR CON CONTENIDO MUY BAJO EN CARBONO.	B 22D 11/10	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**SOLUTIA INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91870017	ES2026836	16/12/2003	OXIDACION DE COMPUESTOS AROMATICOS SUSTITUIDOS CON ALQUILO TERCIARIO Y CATALIZADOR EMPLEADO PARA LA MISMA.	C 07C 51/265	QUÍMICA ORGÁNICA
E89870015	ES2011219	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE GLICOLATOS DE ALQUILO.	C 07C 51/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOLVAY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87200228	ES2037069	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE OXIDOS METALICOS VITREOS.	C 03C 1/00	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**SOLVAY DEUTSCHLAND GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107417	ES2128367	16/03/2003	COMPOSICIONES DE AMIDAS DEL ACIDO LACTOBIONICO Y SU UTILIZACION.	C 07H 15/04	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100236	ES2092139	01/11/2003	TRATAMIENTO DE LA FASE DE FLUORURO DE HIDROGENO A PARTIR DE MEZCLAS DE REACCION.	C 01B 7/19	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOLVAY SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93201579</a>	<a href="#">ES2101938</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DEL 1,1,1,2-TETRAFLUORETANO.	C 07C 17/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E92201676</a>	<a href="#">ES2103880</a>	01/04/2003	SISTEMA CATALITICO DE HIDROCLORACION Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CLORURO DE VINILO A PARTIR DE ACETILENO Y CLORURO DE HIDROGENO EN PRESENCIA DE ESTE SISTEMA CATALITICO.	B 01J 31/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E92201677</a>	<a href="#">ES2103881</a>	01/04/2003	SISTEMA CATALITICO DE HIDROCLORACION Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE CLORURO DE VINILO A PARTIR DE ACETILENO Y CLORURO DE HIDROGENO EN PRESENCIA DE UN SISTEMA CATALITICO.	B 01J 31/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOLVAY (SOCIETE ANONYME)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92200972</a>	<a href="#">ES2074807</a>	01/04/2003	CONDUCTOR ELECTRICO, PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN CONDUCTOR ELECTRONICO Y ELECTRODO PARA CELDA DE ELECTROLISIS.	C 25B 9/04	METALURGIA
<a href="#">E93200855</a>	<a href="#">ES2094995</a>	01/04/2003	ESPUMAS DE POLIURETANOS RIGIDAS E IGNIFUGAS.	C 08J 9/14	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E93200877</a>	<a href="#">ES2090840</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE UN HIDROFLUOROALCANO.	C 07C 17/38	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93108352</a>	<a href="#">ES2099315</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE FLUORO-HIDROCARBUROS.	C 07C 17/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E92107140</a>	<a href="#">ES2097829</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE FLUORO-CORO-HIDROCARBUROS.	C 07C 17/389	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95109929</a>	<a href="#">ES2117815</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR FLUORURO DE TRIFLUOROACETILO.	C 07C 53/48	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E87100971</a>	<a href="#">ES2022160</a>	16/11/2003	UTILIZACION DE UN CATALIZADOR SOLIDO PARA LA FLUORACION DE HIDROCARBUROS CLORADOS.	B 01J 23/74	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOREMARTEC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89830166	ES2045549	01/06/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS, EN PARTICULAR PRODUCTOS DE CONFITERIA, TALES COMO PORCIONES DE PASTEL Y SIMILARES.	B 65D 85/36	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**SOREMARTEC S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93105807	ES2103996	01/05/2003	APARATO Y METODO PARA EL TRATAMIENTO CONTINUO DE PRODUCTOS.	A 21B 3/07	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E94103028	ES2102705	01/05/2003	DISPOSITIVO DE SINCRONIZACION, EN PARTICULAR, PARA SISTEMAS DE FABRICACION Y ENVASADO DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS.	B 26D 1/60	CONFORMADO II
E93102694	ES2111660	16/12/2003	MAQUINA PARA ENROLLAR CUERPOS LAMINARES.	B 65B 63/04	TRANSPORTE
E94102692	ES2104203	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DE ARTICULOS, EN PARTICULAR, EN INSTALACIONES PARA EL ENVASADO AUTOMATICO.	B 65G 47/26	TRANSPORTE
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SOTRALENTZ S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98104112	ES2143325	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SALIDA PARA VACIAR RECIPIENTES, EN ESPECIAL BIDONES.	B 67D 1/08	TRANSPORTE
E96101570	ES2116121	01/12/2003	MALETA CON DOS MITADES MOLDEADAS DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	B 25H 3/02	CONFORMADO II
2					

**SPANSET INTER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88101315	ES2019975	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UNA ESLINGA REDONDA.	D 07B 5/00	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SPECIALTY TAPES DIVISION OF RSW INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92910105	ES2101099	16/03/2003	MATERIAL ADHESIVO REVESTIDO POR ZONAS PARA PROTEGER Y ASEGURAR CABLESELECTRONICOS/ELECTRICOS.	B 05D 3/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**SPEROTTO RIMAR S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90201571	ES2077632	16/03/2003	UN APARATO PARA EL TRATAMIENTO CONTINUO EN HUMEDO DE TELAS TEJIDAS Y TEJIDOS DE PUNTO.	D 06B 3/20	TEXTILES
1					

**SPHINX TECHNICAL CERAMICS B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95201700	ES2128649	16/03/2003	METODO PARA LA FABRICACION DE MATERIAL CERAMICO Y SU APLICACION COMO ACCESORIOS PARA EMPLEO EN HORNOS.	C 04B 35/185	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SPOEL, HAN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95907532	ES2120178	16/11/2003	METODO Y APARATO PARA RECUPERAR METALES NO FERROSOS A PARTIR DE ESCORIAS Y CHATARRAS.	C 22B 9/05	METALURGIA
1					

**SPORTRACK CANADA INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92908640	ES2120444	01/04/2003	PARRILLA DE CONVENIENCIA PARA UN VEHICULO.	B 60R 9/00	TRANSPORTE
1					

**SPREAD TRUSTEE COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94912649	ES2129634	01/04/2003	REFUGIO DE EMERGENCIA.	E 04B 1/344	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SRAM CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95301444</a>	<a href="#">ES2087053</a>	16/03/2003	MANDO ROTATORIO DE CAMBIO DE VELOCIDADES PARA BICICLETA MONTADO EN ELMANILLAR.	B 62M 25/04	TRANSPORTE
<a href="#">E92910851</a>	<a href="#">ES2089533</a>	01/04/2003	METODO Y APARATO DE CAMBIO DE MARCHA PARA BICICLETAS.	B 62M 25/04	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**S + S METALLSUCHGERATE UND RECYCLINGTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94109630</a>	<a href="#">ES2108906</a>	01/04/2003	APARATO PARA MEDIR EL COLOR DEL CRISTAL, ESPECIALMENTE EN CRISTAL ROTO.	G 01N 21/25	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**S.S. STEINER, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93915186	ES2124314	01/04/2003	PRODUCCION DE EXTRACTO DE LUPULO ISOMERIZADO.	C 12C 3/12	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**STABILUS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90102899	ES2088910	16/11/2003	DISPOSITIVO DE CILINDRO Y PISTON.	F 16F 9/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E90107953	ES2060851	01/04/2003	MUEBLE DE ASIENTO, EN PARTICULAR UN SILLON DE OFICINA.	A 47C 3/30	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STAHLBAU KUPPERS GMBH FAHRZEUGBAU & EDELSTAHLVERARBEITUNG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97105966	ES2140160	16/03/2003	DISPOSITIVO FERTILIZADOR.	A 01C 23/00	AGRICULTURA
1					

**STAHL, OTTO KURT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92104277	ES2071366	16/03/2003	BLOQUE DE FRICCIÓN PARA UN FRENO DE DISCO.	F 16D 69/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**STAHLWERKE PEINE-SALZGITTER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88730018	ES2028353	16/11/2003	SUPERESTRUCTURA FERROVIARIA.	E 01B 3/00	CONSTRUCCIÓN
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STANDARD PRODUCTS ATLANTIC SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94401483	ES2095725	01/04/2003	DISPOSITIVO DE COLOCACION DE UNA JUNTA DE ESTANQUEIDAD.	B 25B 27/00	CONFORMADO II
1					

**STANDARD PRODUCTS INDUSTRIEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400684	ES2143151	01/04/2003	JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	B 60R 13/04	TRANSPORTE
1					

**STANDIPACK PRIVATE LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91304921	ES2080253	16/05/2003	BOLSA PARA EL ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE ACEITE LUBRICANTE.	B 65D 30/10	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STANLEY P. THOMPSON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93630031	ES2044822	16/04/2003	SECADOR GIRATORIO.	F 26B 11/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**STAUBLI AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93903790	ES2087718	16/04/2003	DISPOSITIVO DE SEPARACION DE LOS CABALLEROS PARA MAQUINAS REMETEDORASDE HILOS DE URDIMBRE.	D 03J 1/14	TEXTILES
E93903791	ES2091597	16/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA FIJAR LOS EXTREMOS DE UNA CAPA DE HILOS ENROLLADA ORDENADAMENTE EN UN PLEGADOR.	D 03J 1/02	TEXTILES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STEELCASE INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94202830	ES2123707	16/12/2003	MOBILIARIO MODULAR.	A 47B 17/03	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92904447	ES2130171	01/11/2003	SISTEMA DE PANELES DE SERVICIOS.	E 04B 5/48	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**STEELCASE, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94303542	ES2109607	01/04/2003	SISTEMA DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS.	H 02G 3/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87103517	ES2033709	01/04/2003	HARINA DE GUAR.	A 61K 31/715	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**STEINER FREIZEITMOBEL GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96902795	ES2127002	16/12/2003	ENVASE DE TRANSPORTE Y/O ALMACENAMIENTO, EN PARTICULAR DE PLASTICO.	B 65D 25/10	TRANSPORTE
1					

**STEINER HOPS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95400943	ES2141902	16/04/2003	EXTRACCION DE LUPULO.	B 01D 11/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STEIN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91102081	ES2067778	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA AVISAR A PERSONAS SITUADAS EN LA ZONA DE VIAS SOBRE LA APROXIMACION DE TRENES POR MEDIO DE ESTACIONES INFORMADORAS.	B 61L 23/06	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**STEIN INDUSTRIE SOCIETE ANONYME DITE:**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88101020	ES2020309	16/11/2003	DISPOSITIVO DE SOLIDARIZACION DE LOS BUCLES DE UN ELEMENTO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR CONSTITUIDO POR TUBOS EN LOS QUE CIRCULA UN FLUIDO.	F 28F 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**STEININGER, KARL-HEINZ, DIPL.-ING.DR.TECHN.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90908410	ES2044595	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA DESALINIZACION ELECTROCINETICA DE MAMPOSTERIA.	E 04B 1/70	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STELLMACH, PAUL-GERD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97101576	ES2144808	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA SUSTITUCION DE UN MARCO ALOJADO EN UNA CAPA DE ASFALTO DE UNA TAPA DE REGISTRO.	E 02D 29/14	CONSTRUCCIÓN
1					

**STERIMATIC HOLDINGS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909163	ES2097325	01/04/2003	CONJUNTOS DE ETIQUETA.	A 01K 11/00	AGRICULTURA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STERLING CHEMICALS INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94103729</a>	<a href="#">ES2124805</a>	01/04/2003	FIBRAS ACRILICAS RIZADAS, ASI COMO AGENTE TIXOTROPICO Y COMPOSICION QUE COMPRENDE AL MISMO.	D 01F 6/18	TEXTILES
<a href="#">E94103728</a>	<a href="#">ES2131601</a>	01/04/2003	MATERIAL REFORZADO CON FIBRAS ACRILICAS LIBRES DE AMIANTO.	C 08J 5/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					

**STEULER-INDUSTRIEWERKE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95908246</a>	<a href="#">ES2139884</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA REVESTIR UN SOPORTE ESTATICO CON PLACAS DE PLASTICO.	E 04F 13/08	CONSTRUCCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STEWART CONNECTOR SYSTEMS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95909220	ES2132639	01/12/2003	CONECTOR ELECTRICO DE ALTA FRECUENCIA PERFECCIONADO.	H 01R 19/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**STIHR, ANNE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94103039	ES2104210	16/03/2003	RIZADOR PARA ANUDAR.	A 45D 2/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**STI INTERNATIONAL LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92902159	ES2102489	01/11/2003	INYECTOR SUBCUTANEO.	A 61M 5/20	SALUD
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909539	ES2107021	16/04/2003	COMPOSICIONES POLIMERICAS, FABRICACION DE LAS COMPOSICIONES POLIMERICAS, EN ESPECIAL DE MATERIALES DE ABSORCION Y SU UTILIZACION.	C 08L 1/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93909536	ES2107020	16/04/2003	COMPOSICION POLIMERICA, COMPOSICION DEL MATERIAL DE ABSORCION, SU FABRICACION Y UTILIZACION.	C 08L 1/28	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94104833	ES2132273	16/04/2003	FORMULACIONES QUE DESENDURECEN EL AGUA.	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>3</b>					

**STORA FELDMUHLE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94910362	ES2095755	01/05/2003	PREPARACION DE PASTAS DE MADERA QUIMICO-MECANICAS Y/O QUIMICO-TERMICO-MECANICAS.	D 21C 1/04	PAPEL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STORK BRABANT B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88200558	ES2027371	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA DISTRIBUIR UN MEDIO SBRE UN SUBSTRATO, PROCEDIMIENTO PARA REVESTIR UN SUBSTRATO CON MEDIO; SUBSTRATO REVESTIDO MEDIANTE EL USO DEL DISPOSITIVO.	B 41F 15/42	IMPRESIÓN
1					

**STORK CSI B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90201515	ES2043253	01/05/2003	ESLABON DE CADENA REALIZADO EN UN MATERIAL POLIMERO.	F 16G 13/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E93201559	ES2096192	01/05/2003	TRANSPORTADOR DE RODILLOS.	B 65G 13/07	TRANSPORTE
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STORK R.M.S. B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200953	ES2091544	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ATURDIR ANIMALES CON EL FIN DE SACRIFICARLOS.	A 22B 3/06	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**STRAUB FEDERNFABRIK AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91109249	ES2047360	01/04/2003	ACOPLAMIENTO DE TUBOS.	F 16L 17/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E91109250	ES2047361	16/03/2003	ACOPLAMIENTO PARA TUBOS.	F 16L 17/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STREAMFEEDER, LLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92904365	ES2067327	16/12/2003	APARATO ALIMENTADOR DE HOJAS DE PAPEL.	B 65H 3/52	TRANSPORTE
1					

**STROBEL & SOHNE GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87101151	ES2018173	16/12/2003	MAQUINA DE COSER QUIRURGICA.	A 61B 17/04	SALUD
1					

**STRYKER TECHNOLOGIES CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915894	ES2137368	01/03/2003	PROTESIS CON DISTANCIADOR INTEGRAL PROXIMAL.	A 61F 2/30	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**STUMMER, JOSEF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905486	ES2069993	16/11/2003	DISPOSITIVO PARA ABRIR MATERIAL FIBROSO FLOCULENTE.	D 01G 9/06	TEXTILES
1					

**STYRODECOR EURL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91440049	ES2056614	01/04/2003	REVESTIMIENTO DECORATIVO PARA PAREDES Y TECHOS A BASE DE BOLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	C 09D 157/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**SUBA-COOPERATION GESELLSCHAFT FUR BAUFORSCHUNG, BAUENTWICKLUNG UND FRANCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92100077	ES2078556	16/11/2003	TABLERO DE TEJADO PARA TEJADOS INCLINADOS.	E 04B 7/20	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SUCKER-MULLER-HACOBA GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94113424	ES2105447	01/05/2003	DISPOSITIVO PARA CARGAR LOS HUSOS DE LAS BOBINAS DE UNA FILETA DE BOBINAS.	D 02H 1/00	TEXTILES
E95105151	ES2139107	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA EQUIPAR FILETAS DE BOBINAS.	B 65H 67/06	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**SU, LI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96909455	ES2129961	16/05/2003	RETROVISOR DESTINADO A UN VEHICULO.	B 60R 1/08	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SULZER CHEMTECH AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93810177</a>	<a href="#">ES2137977</a>	16/05/2003	RELLENO ORDENADO DE COLUMNA.	B 01J 19/32	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**SULZER-ESCHER WYSS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90104994</a>	<a href="#">ES2048350</a>	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA REUTILIZACION DE ACIDO SULFURICO RESIDUAL.	C 01B 17/90	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E92110450</a>	<a href="#">ES2069934</a>	01/03/2003	RODETE DE PELTON Y SU FABRICACION.	F 03B 1/02	MOTORES Y BOMBAS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SULZER INTERMEDICS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94202255	ES2110180	16/12/2003	CIRCUITO DE REFERENCIA DE TENSION PARA UN MARCAPASOS CARDIACO.	A 61N 1/37	SALUD
1					

**SULZER METCO AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96810032	ES2140053	01/12/2003	APARATO Y METODO PARA EL CHORREADO DE ARENA DE PAREDES DE TALADROS Y PAREDES DE TUBOS.	B 24C 3/32	CONFORMADO II
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94911388	ES2141822	16/12/2003	CINTA ADHESIVA DE POLIIMIDASIOXANO DE TRES CAPAS.	C 09J 183/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89108105	ES2048782	01/03/2003	UN CUERNO USADO EN UN INSTRUMENTO ULTRASONICO DE INTERVENCION QUIRURGICA.	A 61B 17/22	SALUD
<b>2</b>					

**SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95906507	ES2138186	01/12/2003	COMPOSICION, LAMINADO Y PELICULA DE LAMINADO DE RESINA.	C 08L 29/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90810182	ES2094751	16/05/2003	NUEVOS ETHERES DE POLIARILENO.	C 08G 65/40	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93302056	ES2098660	16/03/2003	UN CATALIZADOR PARA INDUCCION ASIMETRICA.	B 01J 31/02	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97400220	ES2138434	16/05/2003	COMPUESTO FLUOROPROPENO, UN INSECTICIDA QUE LO CONTIENE, Y UN COMPUESTO INTERMEDIARIO PARA SU PREPARACION.	C 07C 43/205	QUÍMICA ORGÁNICA
E94104098	ES2119919	16/05/2003	DERIVADOS DE DIHIDROBENZOFURANO, SU PREPARACION Y SU UTILIZACION.	C 07D 405/04	QUÍMICA ORGÁNICA
E87304196	ES2039241	01/05/2003	METODO PARA PRODUCIR DERIVADOS DE BENZOILUREA.	C 07C 275/54	QUÍMICA ORGÁNICA
E88107611	ES2053617	16/05/2003	NUEVOS ESTERES DE ACIDOS CARBOXILICOS, METODO PARA SU PRODUCCION, E INSECTICIDAS QUE LOS CONTIENEN COMO INGREDIENTE ACTIVO.	C 07C 69/743	QUÍMICA ORGÁNICA
E87101558	ES2019305	16/11/2003	PELICULA O LAMINA AHUYENTADORA DE INSECTOS.	A 01G 9/14	AGRICULTURA
E87101553	ES2019304	16/11/2003	UNA PELICULA DE CUBRIMIENTO AGRICOLA PARA REDUCIR LA TEMPERATURA DEL SUBSUELO Y REPELER INSECTOS.	A 01G 13/02	AGRICULTURA
E92302120	ES2065130	01/04/2003	UN CATALIZADOR PARA INDUCCION ASIMETRICA.	B 01J 31/12	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88102846	ES2046221	01/11/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA MEDIR HOLGURAS ENTRE ENGRANAJES.	G 01B 5/14	INSTRUMENTOS
1					

**SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93106633	ES2093309	16/05/2003	MATRIZ DE CONMUTACION OPTICA.	G 02B 26/02	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92108916</a>	<a href="#">ES2086579</a>	01/04/2003	ANTAGONISTA DE LEUCOTRIENO B4.	C 07D 213/81	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E91102101</a>	<a href="#">ES2093037</a>	01/12/2003	DERIVADOS DE BETA-LACTAMA Y SU PREPARACION.	C 07D 477/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88108328</a>	<a href="#">ES2086291</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA ADMINISTRACION DE PREPARADOS SOLIDOS.	A 61M 36/00	SALUD
<a href="#">E87106027</a>	<a href="#">ES2033256</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS FLUORADOS DE LA VITAMINA D3.	C 07C 401/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E88304583</a>	<a href="#">ES2042741</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR NUEVOS DERIVADOS DE TIAZOLIDIN-4-ONA Y SUS SALES POR ADICION DE ACIDO.	C 07D 417/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SUN CHEMICAL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108307	ES2142362	16/03/2003	COMPOSICIONES DE TINTAS DE IMPRESION TERMOENDURECIBLES.	C 09D 11/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95103592	ES2135609	16/05/2003	TINTA DE IMPRIMIR EN MICROEMULSION.	C 09D 11/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**SUNDWIG GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96901796	ES2130791	16/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LAMINAR LOS EXTREMOS DE UNA BANDA ARROLLADA EN UN LAMINADOR REVERSIBLE.	B 21B 37/72	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SUNKIST GROWERS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92303366</a>	<a href="#">ES2129429</a>	01/06/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA PELAR FRUTA FRESCA.	A 23N 7/01	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E90303767</a>	<a href="#">ES2066124</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PELAR CON UNA ENZIMA UN FRUTO CITRICO FRESCO.	A 23N 7/01	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SUNTORY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89301336	ES2080068	01/11/2003	DERIVADOS DE 2-PIRANONA Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION.	C 07F 9/117	QUÍMICA ORGÁNICA
E91103016	ES2090155	01/12/2003	DERIVADOS DE CICLOPROPACROMEN.	C 07D 311/94	QUÍMICA ORGÁNICA
E90103928	ES2069614	01/12/2003	GEN DEL CITOCROMO C DE UNA BACTERIA QUE UTILIZA EL HIDROGENO.	C 12N 15/31	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
E87101504	ES2056791	16/11/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE PIRROLIDINAMIDA DE ACIL AMINOACIDO.	C 07D 295/18	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>4</b>					

**SURFACE COATINGS INTERNATIONAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96914910	ES2142584	01/04/2003	EMPLEO DE UNA COMPOSICION DE REVESTIMIENTO CON ALTA CONCENTRACION EN VOLUMEN DE PIGMENTO.	C 09D 5/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SURFACE SPECIALTIES GERMANY GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91101748	ES2064777	01/12/2003	RESINAS DE POLIURETANO DE SECADO AL AIRE, OBTENCION Y USO DE LAS MISMAS.	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					

**SVEDALA LINDEMANN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96909170	ES2133954	16/03/2003	APARATO PARA EMPACAR MATERIALES SUELTOS Y METODO DE FABRICACION ASOCIADO.	B 30B 9/30	CONFORMADO II
E96910950	ES2122807	16/03/2003	DISPOSITIVO Y METODO PARA EMBALAR MATERIALES SUELTOS	B 30B 9/30	CONFORMADO II
<b>2</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SVEDALA PUMPS & PROCESS AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92850064	ES2136077	16/04/2003	METODO Y APARATO PARA ESPESAR SUSPENSIONES DE PARTICULAS FINAS.	B 01D 36/04	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**S.VE.D.A. SRL SOCIETA VENETA DEPURATORI E AFFINI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109259	ES2046586	01/05/2003	METODO PARA LA TRANSFORMACION DEL LODO SOBRANTE PROCEDENTE DE PROCESOS DE DEPURACION DE AGUAS RECICLADAS URBANAS Y/O INDUSTRIALES EN SUSTANCIAS INERTES E INSTALACION PARA LA REALIZACION DE ESTE METODO	B 09B 3/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**SWEDISH PICKLING AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915727	ES2120044	01/03/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE CAPAS DE OXIDO DE ACERO INOXIDABLE.	C 25F 1/06	METALURGIA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SWEGEA MASCHINEN AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89108876	ES2031656	16/03/2003	UNA MAQUINA CORTADORA DE CINTAS CON MESA GIRATORIA ACCIONADA A MOTOR.	D 06H 7/12	TEXTILES
1					

**SYNCO ITALIANA S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94830325	ES2096435	16/04/2003	MARCO BASCULABLE PARA EXPONER MENSAJES A LO LARGO DE PASILLOS Y SIMILARES.	G 09F 7/22	INSTRUMENTOS
1					

**SYNTEEN GMBH & CO. KG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107171	ES2109541	01/04/2003	TEJIDO PARA REFORZAR O ARMAR ESTRUCTURAS SUPERFICIALES.	D 03D 25/00	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SYNTHELABO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93401149	ES2091569	16/05/2003	APLICADOR PARA UN CATETER EXTERNO DE RECOGIDA DE ORINA, Y DISPOSITIVO DE RECOGIDA DE ORINA QUE COMPORTE DICHO APLICADOR.	A 61F 5/453	SALUD
E95400216	ES2114277	16/11/2003	UN COMPUESTO EVENTUALMENTE BAJO LA FORMA DE ISOMERO OPTICO PURO O MEZCLA DE TALES ISOMEROS, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, MEDICAMENTO Y COMPOSICION FARMACEUTICA A BASE DEL MISMO.	C 07C 233/78	QUÍMICA ORGÁNICA
2					

**SYSPACK S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109567	ES2040527	01/04/2003	MATERIAL EN FORMA DE LAMINA PARA UN ENVASE PLEGABLE Y EL ENVASE PLEGABLE CORRESPONDIENTE.	B 65D 75/62	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**SYSTEC AUSBAUSYSTEME GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90103057	ES2052992	01/11/2003	CARRETILLA.	G 07F 7/06	INSTRUMENTOS
1					

**TAEMA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400083	ES2155086	01/12/2003	CARTUCHO DE ADSORBENTE Y UNIDAD DE ADSORCION PARA SISTEMA DE ANESTESIA.	A 61M 16/22	SALUD
1					

**TAIYO STEEL CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93304263	ES2096861	01/06/2003	LAMINA DE METAL REVESTIDA Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 32B 15/08	CONFORMADO II
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TAKANO (TITULAR AL 50%)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89103754	ES2050171	16/03/2003	ANTICUERPO MONOCLONAL CAPAZ DE RECONOCER ARTERIOESCLEROSIS HUMANA Y PROCESO PARA PREPARARLO.	C 12P 21/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93106772	ES2118160	16/03/2003	COMPUESTOS DE AZOL, SU PRODUCCION Y SU USO.	C 07D 249/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E94301341	ES2108375	16/11/2003	DERIVADOS DE OXAZOLIDINADIONA, SU PRODUCCION Y UTILIZACION PARA REDUCIR LOS NIVELES DE AZUCARES Y LIPIDOS EN SANGRE.	C 07D 413/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E87102563	ES2052501	16/11/2003	METODO PARA LA PRODUCCION DE COMPUESTOS DE CEFALOSPORINA.	C 07D 501/18	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TAKEMOTO YUSHI KABUSHIKI KAISHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91305032	ES2057772	16/05/2003	BALAS DE ALGODON Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIRLAS.	D 06M 15/643	TEXTILES
1					

**TALATI, KIRIT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94911383	ES2152308	01/11/2003	SISTEMA DE CONTROL DE MODELO DE INFORMACION.	G 06F 9/44	INSTRUMENTOS
1					

**TALBOT GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95913063	ES2120737	16/05/2003	SOPORTE ANTIBALANCEO PARA VEHICULOS DE FERROCARRIL CON UN DISPOSITIVO DE INCLINACION TRANSVERSAL.	B 61F 5/22	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TAMGLASS ENGINEERING OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92911033	ES2086122	16/05/2003	APARATO PARA ASPIRACION DE AIRE Y DE Prensado PREVIO PARA HOJAS DE CRISTAL LAMINADAS.	B 32B 17/10	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**TANABE SEIYAKU CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91103837	ES2078370	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMPUESTOS DE ESTERES DE ACIDOS 2-HALOGENO-3-HIDROXI-3-FENILPROPIONICOS.	C 07C 67/31	QUÍMICA ORGÁNICA
E91301939	ES2057757	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE 1,5-BENZOTIAZEPINA.	C 07D 281/10	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TAPEMATIC S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89830147	ES2112243	16/05/2003	FLUJO CONTINUO DE ALIMENTACION Y DE DESCARGA A TRAVES DE UN APARATO YUN SISTEMA DE CARGA DE CASETE.	G 11B 23/113	INSTRUMENTOS
1					

**TARALDSSON, LEIF BIRJE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92914463	ES2113950	16/04/2003	PANEL DE ENCOFRADO Y METODO PARA PRODUCIR PANELES DE ENCOFRADO.	E 04G 9/05	CONSTRUCCIÓN
1					

**TARGETTI, GIAMPAOLO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88830043	ES2052775	16/12/2003	ELEMENTO ESTRUCTURAL LINEAL DE SECCION PERFILADA Y CON RANURAS PARA REDUCIR PESO.	H 01R 25/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TASTEMAKER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94923157	ES2122314	01/04/2003	UN METODO DE PREPARACION DE AROMAS ENCAPSULADOS DE ALTO IMPACTO Y ESTABLES PARA POSTRES HELADOS O REFRIGERADOS Y PRODUCTOS RESULTANTES DE LOS MISMOS.	A 23G 9/02	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**TAYLOR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94905177	ES2105630	16/12/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE ACCIONADOR, PARTICULARMENTE PARA UNA BROCHA O PINCEL.	B 44D 3/00	IMPRESIÓN
1					

**TAYLOR, LELAND T.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94911521	ES2143543	16/03/2003	SISTEMA DE GASIFICACION VERTICAL DE ALIMENTACION INFERIOR.	C 10J 3/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TEC.AL S.N.C. DI FABBRI ROBERTO & MONTACUTI GIANFRANCO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88100208	ES2039481	01/03/2003	CAMARA DE ENFRIAMIENTO CON UN ASPERSOR SUPERIOR DE AGUA, PARTICULARMENTE PARA BIDONES DE ALIMENTOS ESTERILIZADOS.	A 23L 3/02	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**TECA-PRINT AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94810063	ES2108405	01/12/2003	MAQUINA DE IMPRESION CON TAMPON.	B 41F 17/00	IMPRESIÓN
1					

**TECHNICON INSTRUMENTS CORPORATION(A DELAWARE CORPORATION)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87107201	ES2021631	01/03/2003	DISPOSICION CALEFACTORA EN ZONAS MULTIPLES Y METODO PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA DE UN MEDIO FLUYENTE.	F 24H 9/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TECHNO FYSICA B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200252	ES2139707	01/11/2003	UN ELEMENTO DE MEDIDA PARA MEDIR LA POTENCIA DE UN EJE, Y UN BARCO EQUIPADO CON DICHO ELEMENTO DE MEDIDA.	G 01L 3/14	INSTRUMENTOS
1					

**TECNO 5 - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96200335	ES2124058	01/12/2003	MAQUINA DE IMPRESION SERIGRAFICA CON VARIOS COLORES PARA CONTENEDORES CON SUPERFICIES CURVAS.	B 41F 1/00	IMPRESIÓN
1					

**TECNOMEN OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95107651	ES2139112	01/06/2003	RECONOCIMIENTO DEL HABLA BASADO EN HMMS.	G 10L 5/06	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TECNO POOL S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94102880	ES2120524	16/12/2003	TRANSPORTADOR DE CADENAS.	B 65G 17/06	TRANSPORTE
1					

**TEEPAK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89103144	ES2030544	01/12/2003	MAQUINA PARA FABRICACION DE BOLSAS DOBLE CAMARA LLENAS DE TE.	B 65B 29/02	TRANSPORTE
1					

**TEEPAK, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88105838	ES2035134	01/03/2003	UNA ENVOLTURA DE COLAGENO COMESTIBLE Y REFORZADA Y METODO PARA PREPARARLA.	A 22C 13/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TEIJIN LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94905825	ES2131674	16/12/2003	COMPOSICION FARMACEUTICA PARA LA TERAPIA DE LA TROMBOSIS CEREBRAL.	A 61K 31/557	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**TEKTRONIX INC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92906943	ES2068031	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES DE TRANSMISION DE UNA LINEA ELECTRICA.	H 04B 3/46	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E94904989	ES2102201	16/12/2003	REGISTRO DE DESPLAZAMIENTO REACOPADO PARA LA GENERACION DE SEÑALES DIGITALES QUE REPRESENTAN SERIES DE NUMEROS ALEATORIOS.	H 03K 3/84	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
2					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90850162	ES2055405	16/05/2003	METODO PARA EVITAR ERRORES LATENTES EN UNA RED LOGICA PARA LA SELECCION MAYORITARIA DE SEÑALES BINARIAS.	G 06F 11/18	INSTRUMENTOS
E91850115	ES2051108	01/04/2003	UNA DISPOSICION PARA REFRIGERAR MEDIANTE CONVECCION HABITACIONES DE APARATOS.	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90850005	ES2050419	01/11/2003	UN METODO PARA CONTROLAR LA FRECUENCIA DE UN RADIORRECEPTOR COHERENTEY UN APARATO PARA LLEVAR A CABO EL METODO.	H 04L 25/03	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91850086	ES2053314	01/04/2003	UN METODO PARA TRANSMITIR ORDENES DIFERENTES CONCERNIENTES A LA SELECCION DE LA ANTENA TRANSMISORA EN UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACION DE CANALES MULTIPLES EN TIEMPO COMPARTIDO.	H 04B 7/06	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E91201449	ES2070413	16/03/2003	UN METODO Y DISPOSITIVO PARA SUPERVISAR Y COMPROBAR UNA VOTACION MAYORITARIA.	H 04Q 1/24	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
E90850118	ES2069058	16/05/2003	UN METODO Y UNA DISPOSICION PARA LA DETERMINACION DIGITAL PRECISA DELTIEMPO O POSICION DE FASE DE UN TREN DE IMPULSOS DE SEÑAL.	G 01R 25/00	INSTRUMENTOS
6					

**TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
--------------	----------------	----------------------	--------	-----	----------------

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93904461</a>	<a href="#">ES2136655</a>	01/11/2003	CARGO A TERCERAS PARTES.	H 04M 15/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E94916445</a>	<a href="#">ES2131196</a>	16/05/2003	DISPOSITIVO DE CONEXION A TIERRA PARA CABLES BLINDADOS.	H 01R 4/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E93850127</a>	<a href="#">ES2102634</a>	01/05/2003	METODO PARA DETERMINAR LA LONGITUD FISICA DE UNA LINEA TELEFONICA.	G 01B 7/02	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95909164</a>	<a href="#">ES2134442</a>	01/12/2003	REGISTROS ENLAZADOS.	H 04Q 7/22	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E95916074</a>	<a href="#">ES2120743</a>	16/03/2003	UNA DISPOSICION PARA BLINDAR Y/O REFRIGERAR COMPONENTES ELECTRONICOS MONTADOS SOBRE UNA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO.	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94850103</a>	<a href="#">ES2093508</a>	01/04/2003	UN DISPOSITIVO PARA BLINDAR Y/O REFRIGERAR COMPONENTES ELECTRONICOS.	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E94850053</a>	<a href="#">ES2130388</a>	01/05/2003	UN DISPOSITIVO PARA PROBAR LINEAS DE ABONADOS EN UN CONMUTADOR DIGITAL.	H 04M 3/30	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E93109992</a>	<a href="#">ES2132151</a>	16/03/2003	UN METODO DE MEJORAR LA SENSIBILIDAD E INMUNIDAD DE CONVERSACION DE UN RECEPTOR MULTIFRECUENCIA.	H 04Q 1/46	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E93915062</a>	<a href="#">ES2144006</a>	16/03/2003	UN METODO PARA DISTINGUIR EN FLUJOS DE BITS NUMERICOS EN SERIE ENTRE AL MENOS DOS TIPOS DE VENTANAS DE TIEMPO EN UN RECEPTOR DE FLUJOS DE BITS.	H 04L 25/49	TELECOM. Y ELECTRÓNICA

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94907742	ES2142935	01/11/2003	UN METODO Y UN SISTEMA EN UN SISTEMA OPERATIVO DISTRIBUIDO.	G 06F 9/46	INSTRUMENTOS
<b>10</b>					

**TELELIFT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94105629	ES2126010	16/03/2003	TRANSMISION DE SEÑALES DE MANDO A UN VEHICULO POR CONMUTADORES DE CHOQUE.	G 05D 1/02	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**TELES DE MENEZES JUNIOR, ANTONIO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93670002	ES2096261	01/04/2003	FILTRO PARA EL LAVADO Y RETENCION DE LOS GASES DE ESCAPE DE VEHICULOSAUTOMOVILES.	F 01N 3/04	MOTORES Y BOMBAS
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TEMIC AUTOMOTIVE ELECTRIC MOTORS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92104473</a>	<a href="#">ES2050548</a>	01/04/2003	DISPOSICION PARA FIJAR CABEZAS DE BOBINADO DE INDUCCION.	H 02K 3/50	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97100300</a>	<a href="#">ES2134032</a>	16/11/2003	DISPOSICION PARA LA PROTECCION DE ELEMENTOS MODULARES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS FRENTE A DESCARGAS ELECTROSTATICAS.	H 05K 9/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E97105506</a>	<a href="#">ES2130861</a>	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PASOS ELECTRICAMENTE CONDUCTORESEN CAJAS METALIZADAS DE PLASTICO.	H 05K 9/00	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TERUMO KABUSHIKI KAISHA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88101138	ES2052611	01/12/2003	PROCEDIMIENTO MEJORADO DE PREPARACION DE CELULAS ASESINAS ACTIVADAS.	C 12N 5/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**TETRA DEV-CO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88201068	ES2031227	01/03/2003	UNA DISPOSICION PARA MAQUINAS DE ENVASE.	B 67C 3/00	TRANSPORTE
1					

**TETRA LAVAL FOOD KOPPENS B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90201160	ES2051660	01/04/2003	APARATO PARA FORMAR UNA CAPA CONTINUA DE MATERIAL FLUENTE GRANULAR Y/O PULVURULENTO EN UNA MAQUINA EMPANADORA.	A 23P 1/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89850050	ES2043105	16/11/2003	ENVASE.	B 65D 75/52	TRANSPORTE
E90103949	ES2054123	01/03/2003	HERRAMIENTA PARA EL MOLDEO POR INYECCION DE PLASTICO.	B 29C 45/14	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90109223	ES2077605	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA LA FABRICACION MEDIANTE MOLDEO POR INYECCION DE UNA PIEZA DE MATERIAL SINTETICO TERMOPLASTICO.	B 29C 45/14	CONFORMADO II
E94102549	ES2105372	16/11/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS FLUIDOS, PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ENVASE DE ESTE TIPO Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	B 65D 8/02	TRANSPORTE
E94105450	ES2118280	16/03/2003	UN MATERIAL DE EMPAQUETAR Y UN METODO PARA SU FABRICACION.	B 65D 81/03	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87305715	ES2004472	16/03/2003	METODO DE SINTESIS DE UN PEPTIDO QUE CONTIENE UN ENLACE NO PEPTIDO.	C 07K 1/10	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89303065	ES2061977	16/05/2003	COMPUESTOS ANALOGOS A BRADIQUININA, SU SINTESIS Y SU USO EN TERAPIA.	C 07K 7/00	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93907983	ES2104143	16/03/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES POLIFUNCIONALES PARA GASOLINAS.	C 10L 1/14	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE BABCOCK & WILCOX COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90306899</a>	<a href="#">ES2076319</a>	01/05/2003	EXPLORACION DE PERFILES EXTERIORES DE BARRAS DE CONTROL.	G 21C 17/06	TÉCNICA NUCLEAR
<a href="#">E88305519</a>	<a href="#">ES2029884</a>	01/03/2003	TECNICA DE ESTIRADO EN FRIO Y APARATO PARA FORMAR TUBOS CON ESTRIADO INTERNO.	B 21C 37/20	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**THE B.F. GOODRICH COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91106488</a>	<a href="#">ES2087174</a>	16/05/2003	DILUYENTE REACTIVO POLIMERICO MULTIFUNCIONAL.	C 08F 8/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE BIOMEMBRANE INSTITUTE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93915172	ES2111753	16/03/2003	SEPARACION SECUENCIAL DE MONOSACARIDOS A PARTIR DEL EXTREMO REDUCTOR DE OLIGOSACARIDOS Y SUS USOS.	C 07H 1/08	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF WASHINGTON**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90911032	ES2083457	16/03/2003	SISTEMA DE HEMODIALISIS.	A 61M 1/14	SALUD
1					

**THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91909565	ES2090335	01/04/2003	COMPOSICIONES PARA USO EN UN METODO PARA TRATAR A UN SER HUMANO QUE PADECE ESCLEROSIS MULTIPLE.	C 12Q 1/68	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE BOOTS COMPANY PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401043	ES2084301	01/04/2003	MICRO-CAPSULAS DE FILTROS SOLARES, SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION, COMPOSICIONES COSMETICAS Y FARMACEUTICAS QUE LAS CONTIENEN, Y SUS APLICACIONES.	A 61K 7/42	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**THE BRITISH PETROLEUM COMPANY P.L.C.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92302371	ES2131519	01/04/2003	PREPARACION DE CATALIZADORES DE PALADIO.	C 08G 67/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE BUDD COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91107720	ES2138583	01/04/2003	COMPOSICIONES DE MOLDEO EN LAMINA MEJORADAS A BASE DE RESINAS DE POLIESTER.	B 29C 70/18	CONFORMADO II
E87103080	ES2026471	01/05/2003	METODO DE MOLDEO POR COMPRESION A VACIO UTILIZANDO UNA CARGA PRECALENTADA.	B 29C 43/56	CONFORMADO II
<b>2</b>					

**THE C.A. LAWTON COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93890031	ES2092274	01/05/2003	METODO Y APARATO PARA HACER PREFORMAS ESTRUCTURALES DE REFUERZO INCLUYENDO EL HILVAN Y EL COSIDO ENERGETICOS.	B 29B 11/16	CONFORMADO II
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE CHINET COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92250025	ES2106133	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN CONTENEDOR PARA HORTICULTURA, DE PULPA MOLDEADA, RESISTENTE A LA DEGRADACION.	A 01G 9/10	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**THE CLOROX COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88304094	ES2039621	16/05/2003	AGENTE DE LIMPIEZA ABRASIVO ACUOSO ESPESADO QUE NO EXHIBE SINERESIS Y METODO PARA SU PREPARACION.	C 11D 3/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E87302000	ES2016840	01/04/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE A BASE DE PEROXIDO DE HIDROGENO LIQUIDO QUE CONTIENE UN ACTIVADOR PERACIDO.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E87301436	ES2044919	16/05/2003	COMPOSICIONES DE PASTA DETERGENTE NO FOSFATADA CONCENTRADA.	C 11D 1/72	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89305572	ES2082776	16/05/2003	DETERGENTE PARA LAVAVAJILLAS AUTOMATICO DE ALTO CONTENIDO EN CARBONATO CON UNA REPOSICION DE SALES DE CALCIO DISMINUIDA.	C 11D 3/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>4</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE COCA-COLA COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95106065</a>	<a href="#">ES2119262</a>	01/04/2003	DISPENSADOR CONVERTIBLE DE BEBIDAS.	B 67D 1/08	TRANSPORTE
<a href="#">E91910004</a>	<a href="#">ES2079662</a>	01/04/2003	DISPENSADOR DE BEBIDAS CONVERTIBLE.	B 67D 1/06	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**THE COLEMAN COMPANY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95104750</a>	<a href="#">ES2132455</a>	01/05/2003	FAROL DE COMBUSTIBLE LIQUIDO CON IGNICION ELECTRONICA.	F 21L 19/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE DALLAS GROUP OF AMERICA, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908032	ES2106078	01/04/2003	TRATAMIENTO DE BEBIDAS A BASE DE FRUTA U HORTALIZAS CON SILICATO DE MAGNESIO PRECIPITADO.	C 12H 1/02	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE DOW CHEMICAL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97902954	ES2151244	16/11/2003	COMPOSICION DE MOLDEO QUE CONTIENE UN POLIMERO VINILAROMATICO SINDIOTACTICO.	C 08L 25/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E90100925	ES2072319	01/11/2003	COMPOSICIONES LUBRICANTES DE POLIGLICOLES PARA COMPRESORES DE REFRIGERACION Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR LAS MISMAS.	C 10M 107/34	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90104963	ES2074095	01/03/2003	COMPOSICIONES TERMOPLASTICAS QUE CONTIENEN RESTOS DE POLIBENZOAZOL, POLIBENZOTIAZOL Y POLIBENCIMIDAZOL Y PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ARTICULOS CONFORMADOS A PARTIR DE FI I AS	C 08G 73/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94913926	ES2122272	01/04/2003	MEZCLAS TERMOSELLABLES A BASE DE POLIESTIRENO.	C 08L 25/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94907861	ES2109676	01/11/2003	POLIMEROS VINILAROMATICOS SINDIOTACTICOS MODIFICADOS POR IMPACTO.	C 08L 25/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E91909102	ES2090330	01/04/2003	PROCEDIMIENTO CON FLUJO TURBULENTO Y PRODUCCION DE COMPUESTOS MONOALQUIL-AROMATICOS.	C 07C 15/073	QUÍMICA ORGÁNICA
E96902090	ES2135206	16/11/2003	RESINAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICAS RIGIDAS MOLDEABLES POR SOPLADO.	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95203075	ES2137446	01/04/2003	UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ETILBENCENO.	C 07C 15/073	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94915874	ES2128561	16/04/2003	INTERMEDIARIOS Y METODOS PARA LA SINTESIS DE AGENTES ANTICANCER DE ANTRAPIRAZOLONA.	C 07D 231/54	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92304730	ES2127741	01/04/2003	APARATO DE AMPLIFICACION OPTICA.	H 04B 10/16	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89100913</a>	<a href="#">ES2051897</a>	01/11/2003	GENES CLONADOS QUE CODIFICAN PROTEINAS DE FUSION IG-CD4 Y SU USO.	C 12N 15/62	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<a href="#">E91910087</a>	<a href="#">ES2107463</a>	01/04/2003	HUESPEDES BACTERIANOS DEFICIENTES EN PROTEASA.	C 12N 15/09	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
<b>2</b>					

**The Gillette Company**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91906805</a>	<a href="#">ES2129407</a>	01/11/2003	CAPUCHON PARA ELEMENTO DE ESCRITURA.	B 43K 23/08	IMPRESIÓN
<a href="#">E93905052</a>	<a href="#">ES2130254</a>	01/11/2003	MANGO DE ESPUMA.	B 43K 23/00	IMPRESIÓN
<a href="#">E91909010</a>	<a href="#">ES2086540</a>	01/11/2003	PORTAMINAS MECANICO.	B 43K 21/22	IMPRESIÓN
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE GILLETTE COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88300183</a>	<a href="#">ES2015982</a>	01/11/2003	UNA AFEITADORA DE SEGURIDAD.	B 26B 21/00	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**THE GLIDDEN COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94101602</a>	<a href="#">ES2121589</a>	16/12/2003	PINTURAS DE LATEX CON MODIFICADOR DE MICROEMULSION Y PROCESO PARA SU PREPARACION.	C 09D 5/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93100141</a>	<a href="#">ES2086784</a>	16/11/2003	AGENTE DE ENCOLADO PARA COMPUESTOS DE CINTURA METALICA.	C 08L 21/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E88630063</a>	<a href="#">ES2029727</a>	16/05/2003	CAPAS DE ELEMENTOS DE REFUERZO PARA CUBIERTAS DE NEUMATICO.	B 60C 9/20	TRANSPORTE

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90630028</a>	<a href="#">ES2043337</a>	01/11/2003	CORDONCILLO DE ALAMBRE METALICO PARA REFUERZO DE ELASTOMEROS.	B 60C 9/00	TRANSPORTE
<a href="#">E96107888</a>	<a href="#">ES2142514</a>	01/04/2003	CUBIERTA DE NEUMATICO CON HUELLA REFORZADA CON SILICE Y NEGRO DE HUMO.	C 08L 9/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E92108400</a>	<a href="#">ES2085516</a>	01/04/2003	CUBIERTA DE NEUMATICO INCLUYENDO CUERDAS ABSORBENTES DE GAS.	B 60C 9/12	TRANSPORTE
<a href="#">E88630107</a>	<a href="#">ES2023711</a>	01/03/2003	CUBIERTAS DE NEUMATICO.	B 60C 9/00	TRANSPORTE
<a href="#">E95201706</a>	<a href="#">ES2141888</a>	01/04/2003	ELASTOMEROS REFORZADOS CON FIBRAS Y CUBIERTAS DE NEUMATICO CON HUELLAHECHA CON LOS MISMOS.	B 60C 1/00	TRANSPORTE
<a href="#">E96110099</a>	<a href="#">ES2146809</a>	01/04/2003	ELEMENTO DE HUELLA DE CUBIERTA DE NEUMATICO.	B 60C 11/11	TRANSPORTE
<a href="#">E94106828</a>	<a href="#">ES2128453</a>	01/04/2003	METODO DE PREPARACION DE UNA CAPA DE REFUERZO TEXTIL Y CUBIERTA DE NEUMATICO HECHA CON LA MISMA.	D 02G 3/48	TEXTILES
<a href="#">E90630069</a>	<a href="#">ES2038050</a>	16/03/2003	NEUMATICO.	B 60C 13/02	TRANSPORTE
<a href="#">E92104650</a>	<a href="#">ES2091350</a>	01/04/2003	PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO DE CIRCUITO INTEGRADO CON ANTENA DE BOBINA EN UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA USO EN IDENTIFICACION DE CUBIERTAS.	G 06K 19/06	INSTRUMENTOS



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90630066</a>	<a href="#">ES2062479</a>	01/04/2003	PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO DE CIRCUITO INTEGRADO EN UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA IDENTIFICACION DE LA CUBIERTA.	G 06K 7/10	INSTRUMENTOS
<a href="#">E87630020</a>	<a href="#">ES2027317</a>	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA POLIMERIZAR EN MASA BUTADIENO.	C 08F 136/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E89630093</a>	<a href="#">ES2059813</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y COMPOSICION PARA EL RECUBRIMIENTO DE UN ARTICULO NO VULCANIZADO DE CAUCHO.	C 08J 7/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E96103539</a>	<a href="#">ES2132791</a>	01/04/2003	PROCESO DE PREPARACION DE UNA COMPOSICION DE CAUCHO Y CUBIERTA DE NEUMATICO PRODUCIDA CON LA MISMA.	C 08L 21/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E89630002</a>	<a href="#">ES2039925</a>	01/11/2003	SOPORTE DE MOTOR O TRANSMISION DEL TIPO DE CASQUILLO AMORTIGUADO HIDRAULICAMENTE.	F 16F 13/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E93107706</a>	<a href="#">ES2092722</a>	01/04/2003	UNA COMPOSICION PARA UNA PARED LATERAL DE CUBIERTA DE NEUMATICO QUE CONTIENE SILICE Y QUE TIENE UN BAJO PH.	B 60C 1/00	TRANSPORTE
<a href="#">E94106378</a>	<a href="#">ES2110139</a>	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO CON HUELLA CONTENIENDO REFUERZO DE SILICE.	C 08L 9/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<a href="#">E93105578</a>	<a href="#">ES2094952</a>	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO DE CAMION DE SOBRE-CAPA PARTIDA.	B 60C 9/22	TRANSPORTE
<a href="#">E95201013</a>	<a href="#">ES2110287</a>	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO DE CAUCHO.	C 08L 23/22	COMPUESTOS MACROMOLECULARES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95201452	ES2130517	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO PARA USO AGRICOLA.	B 60C 11/11	TRANSPORTE
E92104654	ES2092586	01/04/2003	UNA CUBIERTA DE NEUMATICO QUE TIENE UN PORTADOR DE CODIGOS INDUCTIVO Y UN TRANSDUCTOR DE PRESION.	G 06K 19/06	INSTRUMENTOS
E90630117	ES2067008	01/04/2003	UNA ESTRUCTURA DE CINTURA SOBREPUESTA PARA CUBIERTAS DE NEUMATICO Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION.	B 60C 9/20	TRANSPORTE
E94109364	ES2110146	01/04/2003	UNA PORCION DE CONTERA DE UNA CUBIERTA DE NEUMATICO.	B 60C 15/00	TRANSPORTE
E93103658	ES2121883	01/04/2003	UN ARTICULO ELASTOMERICO REFORZADO CON FIBRAS Y UNA CUBIERTA DE NEUMATICO FABRICADO CON DICHO ARTICULO.	B 60C 1/00	TRANSPORTE
E93100687	ES2093861	16/11/2003	UN MATERIAL DE CAUCHO QUE CONTIENE UNA RESINA FENOXI POLIHIDRICA.	C 08L 21/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92106583	ES2124711	01/04/2003	UN METODO PARA LA FORMACION DE REFUERZOS IN-SITU EN ELASTOMEROS.	C 08G 18/08	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E93109076	ES2106919	01/04/2003	UN METODO PARA PREPARAR UNA COMPOSICION DE CAUCHO CURABLE POR AZUFRE.	C 08J 3/20	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E96105425	ES2135809	01/04/2003	UN PROCESO PARA PREPARAR CAUCHO DE ESTIRENO-BUTADIENO.	C 08F 36/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>29</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE GREEN CROSS CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95116041	ES2121273	16/05/2003	COMPUESTOS DE QUINOLINA.	C 07D 215/52	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**THE HARTWELL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89305064	ES2044112	01/06/2003	BISAGRA DESLIZANTE CON BLOQUEO.	B 64C 1/14	TRANSPORTE
1					

**THE INSTITUTE FOR APPLIED BIOTECHNOLOGY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87850047	ES2023947	16/12/2003	DISPOSITIVO DE ANCLAJE PARA ACOPLAMIENTO DEFINITIVO EN TEJIDOS OSEOS.	A 61C 8/00	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THEKA-FLEX PRODUKTIONS- UND HANDELS- GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106978	ES2113012	16/03/2003	COMPUESTO ELASTOMERO TERMOPLASTICO.	C 08L 53/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**THE KENDALL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92250102	ES2096021	01/04/2003	CATETER EPIDURAL TUNELIZADO.	A 61M 25/00	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE LUBRIZOL CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904492	ES2102015	01/12/2003	ACEITES NATURALES SOBRESASIFICADOS COMO ADITIVOS PARA LUBRICANTES, PLASTICOS, PINTURAS, TINTAS Y GRASAS.	C 10M 159/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94300691	ES2132334	01/12/2003	UTILIZACION DE DITIOCARBAMATO DE MOLIBDENO COMO ADITIVO ANTIDESGASTE PARA LA INTERFASE CERAMICA-METAL.	C 10M 135/18	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94912596	ES2135571	01/06/2003	DETECCION DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.	G 01N 33/487	INSTRUMENTOS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE NUTRASWEET COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90905936</a>	<a href="#">ES2063346</a>	16/03/2003	NUEVAS N-(SULFOMETIL)-N'-ARILUREAS.	A 23L 1/226	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E93913994</a>	<a href="#">ES2127287</a>	01/04/2003	PROCESO DE EXTRACCION ACELERADA CON FLUIDOS SUPERCRITICOS.	A 23L 1/015	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>2</b>					

**THE PAMPERED CHEF, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97906637</a>	<a href="#">ES2150224</a>	16/12/2003	Rallador giratorio	A 23C 19/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91909070	ES2097207	01/04/2003	RECEPTOR DE POLI-IG DE SINTESIS, COMPLEJOS RECEPTOR-ANTICUERPO, PRODUCCION Y APLICACION DE LOS MISMOS.	A 61K 35/14	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>1</b>					

**THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91907839	ES2069289	16/03/2003	ALIMENTOS CON UN CONTEJIDO EN GRASA DE BAJA HUMEDAD TALES COMO TROZOSDE PATATA A LA INGLESA QUE TIENE MENOS CARACTER CEREO Y MEJORADO DESPLIEGUE DE SABOR.	A 23D 9/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90201443	ES2052158	01/03/2003	ANALOGOS A QUESO SIMULADO CON UN CONTENIDO REDUCIDO DE CALORIAS Y GRASA ANIMAL.	A 23C 20/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E89200941	ES2045383	01/03/2003	BOCA DE VERTIDO DE UNA BOLSA.	B 65D 75/58	TRANSPORTE
E94870064	ES2095145	01/04/2003	BOLSA DE BASE ENSANCHADA CON FONDO AUTOESTABILIZABLE.	B 65D 30/00	TRANSPORTE
E92912162	ES2073928	01/05/2003	CAJA DE CARTON QUE SE PUEDE VOLVER A CERRAR PARA MATERIALES GRANULARES.	B 65D 5/54	TRANSPORTE

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92105956	ES2103849	01/04/2003	COMPOSICION DETERGENTE PARA EL LAVADO DE LA COLADA.	C 11D 3/386	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94870104	ES2138061	01/04/2003	COMPOSICIONES BLANQUEADORAS DE HIPOCLORITO.	C 11D 3/395	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88870080	ES2049266	16/05/2003	COMPOSICIONES DE GRASAS PARA REPOSTERIA QUE CONTIENEN POLIESTERES-POLIOLES.	A 23D 7/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E90305516	ES2078944	16/05/2003	COMPOSICIONES DE LIMPIEZA.	A 61K 7/30	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93906181	ES2100528	01/11/2003	COMPOSICIONES DE MEZCLA DE BEBIDA QUE CONTIENEN PSYLLIUM DE TAMAÑO DEPARTICULA REDUCIDO.	A 23L 2/38	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93914368	ES2082650	01/05/2003	COMPOSICIONES DE MEZCLA PARA BEBIDAS QUE CONTIENEN PSYLLIUM.	A 23L 2/38	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E93905000	ES2119890	16/11/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES ACUOSAS, PARA SUPERFICIES DURAS, QUE CONTIENEN IONES CALCIO.	C 11D 1/29	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92870036	ES2091450	16/03/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES CONTROLADORAS DE ESPUMA.	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93903043	ES2105218	16/11/2003	COMPOSICIONES ESTABILIZADORAS PARA DENTADURAS POSTIZAS.	A 61K 6/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92304711	ES2097282	01/04/2003	COMPOSICIONES FARMACEUTICAS PARA USO COMO ESTABILIZADOR DE MASTOCITOS.	A 61K 31/125	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E93907300	ES2089807	01/04/2003	COMPOSICIONES FLUIDAS QUE CONTIENEN AMIDAS DE ACIDOS GRASOS POLIHIDROXILADOS.	C 11D 1/52	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88870081	ES2048215	01/03/2003	COMPOSICIONES MEJORADAS DE ESTERES DE ACIDOS GRASOS Y SACAROSA, Y MANTEQUILLAS Y MARGARINAS PREPARADAS A PARTIR DE ELLAS.	A 23D 7/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E87301010	ES2051732	01/11/2003	COMPOSICIONES ORALES.	A 61K 7/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E95914757	ES2152397	16/03/2003	COMPOSICIONES PARA EL BRONCEADO ARTIFICIAL QUE TIENEN UN DESARROLLO DEL COLOR MEJORADO.	A 61K 7/42	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E94912957	ES2111924	01/03/2003	COMPOSICION Y PROCEDIMIENTO PARA INHIBIR LA TRANSFERENCIA DE COLORANTE.	C 11D 3/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E88200382	ES2061624	01/03/2003	COMPUESTOS FENILICOS SUSTITUIDOS CON AMINO-ETILO EN POSICION BETA, Y COMPOSICIONES ANTI-INFLAMATORIAS O ANALGESICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07C 233/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E92915337	ES2075708	01/05/2003	DEPOSITO CON PICO DE VERTIDO DE DOBLE FUNCION PARA EL VERTIDO LENTO ORAPIDO DE LIQUIDOS VISCOSOS.	B 65D 47/12	TRANSPORTE
E92914366	ES2106877	01/04/2003	DETERGENTE PARA LAVANDERIA QUE CONTIENE UNA AMIDA DE ACIDO GRASO POLIHIDROXILADO Y UN ALCOHOL ETOXILADO INSOLUBLE.	C 11D 1/52	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93870103	ES2121983	16/03/2003	EMULSIONES ACUOSAS ESTABLES DE TENSIOACTIVOS NO IONICOS.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E93870104	ES2137245	01/04/2003	EMULSIONES ACUOSAS ESTABLES DE TENSIOACTIVOS NO IONICOS.	C 11D 1/825	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89306336	ES2076964	16/05/2003	GRANULOS DE DETERGENTE A PARTIR DE UNA MASA FRIA USANDO UNA GRANULACION POR DISPERSION FINA.	C 11D 11/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E94912376	ES2126104	16/04/2003	PATATAS FRITAS CON BAJO CONTENIDO EN CALORIAS, OBTENIDAS AL FREIR RODAJAS DE PATATA CRUDA EN UNA COMPOSICION GRASA BAJA EN CALORIAS Y SEPARAR UNA PORCION DE DICHA COMPOSICION GRASA DE LAS PATATAS	A 23L 1/217	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E89306335	ES2076963	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE GRANULOS DE TENSIOACTIVO CONCENTRADO.	C 11D 11/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92909974	ES2103945	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS DE 2-ALQUIL-4-ACIL-6-(TERC)-BUTILFENOL.	C 07C 45/46	QUÍMICA ORGÁNICA
E89306408	ES2092473	16/05/2003	PRODUCCION DE POLIOL-POLIESTERES QUE TIENEN UN CONTENIDO REDUCIDO DE COLOR.	C 07H 13/06	QUÍMICA ORGÁNICA
E94912375	ES2133549	16/04/2003	PRODUCTO ALIMENTICIO PARA APERITIVO CON REDUCIDO CONTENIDO DE CALORIAS QUE COMPRENDE UNA COMPOSICION DE GRASA CON REDUCIDO CONTENIDO DE CALORIAS O FRITO EN DICHA COMPOSICION DE GRASA O REVESTIDO CON DICHA COMPOSICION DE GRASA.	A 23L 1/217	ALIMENTACIÓN Y TABACO
E91904938	ES2085987	01/11/2003	PRODUCTO DE CONFITERIA.	A 23G 3/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90201442	ES2059992	16/05/2003	PRODUCTOS DE QUESO SIMULADO CON GRASA ANIMAL Y CALORIAS REDUCIDAS.	A 23C 20/00	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<b>33</b>					

**THE PROCTER & GAMBLE PHARMACEUTICALS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93914198	ES2139013	01/04/2003	COMPUESTOS DE FOSFONATO QUE CONTIENEN NITROGENO CUATERNARIO PARA TRATAR EL METABOLISMO ANORMAL DEL CALCIO Y FOSFATO.	C 07F 9/576	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**THERAPEUTIC ANTIBODIES INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94917088	ES2138662	16/03/2003	PRODUCCION DE FRAGMENTOS DE ANTICUERPOS.	C 07K 1/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THERATECH, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94908732	ES2148320	16/12/2003	ADMINISTRACION TRANSMUCOSICA DE MEDICAMENTOS MACROMOLECULARES.	A 61F 13/00	SALUD
<b>1</b>					

**THERMAL-WERKE WARME-, KALTE-, KLIMATECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90110618	ES2047200	01/03/2003	CONDENSADOR PARA UN AGENTE REFRIGERANTE DE UNA INSTALACION DE CLIMATIZACION PARA VEHICULOS.	F 25B 39/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**THERMOPAL DEKORPLATTEN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106792	ES2011466	01/03/2003	PLACA COMPUESTA CONDUCTORA, ASI COMO EL PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	B 32B 21/06	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THERMOPLAST-TECHNIK GESELLSCHAFT FIR KUNSTSTOFFVERARBEITUNG M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93108128	ES2080557	01/04/2003	RODETE DE VENTILADOR AXIAL INYECTADO EN UN TERMOPLASTICO Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	F 04D 29/32	MOTORES Y BOMBAS
1					

**THERMOSCAN INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94910877	ES2134935	16/03/2003	SISTEMA OPTICO PARA UN TERMOMETRO INFRARROJO.	A 61B 6/00	SALUD
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95106932	ES2126805	01/05/2003	INSTALACION PARA LA DEPURACION DE GASES, COMO GASES DE ESCAPE Y/O GASES DE SINTESIS.	B 01D 47/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E93105283	ES2089621	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO DE UN REACTOR A ALTA TEMPERATURA CON ALIMENTACION CONTINUA.	F 23G 5/44	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>2</b>					

**THE STANDARD OIL COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95303103	ES2129758	01/04/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE UN POLIMERO DE ACRILONITRILO, METACRILONITRILO Y MONOMEROS OLEFINICAMENTE INSATURADOS.	C 08F 220/44	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E95300458	ES2131269	16/12/2003	PURIFICACION DE ACETONITRILO POR MEDIO DE UN PROCESO BASADO EN LA ADSORCION.	C 07C 253/34	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE SWATCH GROUP MANAGEMENT SERVICES AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94101768	ES2128447	16/11/2003	VEHICULO AUTOMOVIL DE TRACCION ELECTRICA QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO DE RECUPERACION DE ENERGIA.	B 60L 7/22	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**THE TORO COMPANY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90902935	ES2107423	01/12/2003	METODO Y APARATO PARA TRATAMIENTO DE CESPED.	A 01B 45/02	AGRICULTURA
E94108249	ES2134293	01/12/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA CULTIVO DEL TERRENO.	A 01B 45/02	AGRICULTURA
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE TORRINGTON COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904260	ES2094529	01/11/2003	DISPOSITIVO PARA ABSORBER ENERGIA TRANSMITIDA A TRAVES DE LA COLUMNA DE DIRECCION POR UN VEHICULO.	B 62D 1/18	TRANSPORTE
1					

**THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90302807	ES2103724	16/03/2003	LIGANDOS A LOS RECEPTORES DE DOPAMINA Y AGENTES FORMADORES DE IMAGENES.	C 07D 405/12	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**THE UNIVERSITY OF KANSAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91919026	ES2148154	01/04/2003	SENSOR DE GLUCOSA IMPLANTABLE.	A 61B 5/00	SALUD
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93910191	ES2131579	01/04/2003	DISPOSITIVOS DETECTORES.	G 01N 27/30	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94906323</a>	<a href="#">ES2109672</a>	16/12/2003	1,4-TIAZEPINAS CONDENSADAS HIPOLIPIDEMICAS.	C 07D 281/10	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E95909036</a>	<a href="#">ES2134441</a>	16/12/2003	BENZONITRILOS TERAPEUTICOS.	C 07C 323/37	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E94918447</a>	<a href="#">ES2113664</a>	01/05/2003	DERIVADOS DE AMINOACIDOS COMO INHIBIDORES DE LA NO SINTASA.	C 07D 333/36	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E90909151</a>	<a href="#">ES2136061</a>	16/05/2003	NUCLEOSIDOS TERAPEUTICOS.	C 07D 473/00	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E93900334</a>	<a href="#">ES2130246</a>	16/12/2003	NUCLEOSIDOS TERAPEUTICOS DE LA SERIE 2',3'-DIDESOXI-3'-FLUORO-PURINA.	C 07H 19/173	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THE WHITAKER CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94920498	ES2109001	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE CONFORMACION DE UN HAZ RAMIFICADO.	H 01R 43/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E92912767	ES2100350	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA INSERCIÓN DE EXTREMOS DE ALAMBRES EN COMPONENTES Y DISPOSITIVO DE FABRICACIÓN DE HACES DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS.	H 01R 43/28	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E94906243	ES2126740	16/12/2003	SISTEMA DE TRANSPORTE EN TRASLACIÓN/ROTACIÓN DE UN ELEMENTO DE SOPORTE.	B 65G 17/00	TRANSPORTE
E89305747	ES2050801	01/03/2003	TERMINAL CILÍNDRICO CON DESPLAZAMIENTO DEL AISLAMIENTO.	H 01R 4/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95105940	ES2117998	16/04/2003	TERMINAL ELÉCTRICO HEMBRA LIBRE DE CORROSIÓN INTERFACIAL DE CONTACTO.	H 01R 13/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E95108474	ES2107880	16/04/2003	TERMINAL HEMBRA PARA GRAN AMPERAJE.	H 01R 13/115	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THOMANN, BERNARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904119	ES2099423	16/12/2003	EDIFICIO ANTISISMICO.	E 04H 9/02	CONSTRUCCIÓN
1					

**THOMAS JOSEF HEIMBACH GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106979	ES2015284	01/03/2003	BANDA DE MATERIAL.	D 21F 1/00	PAPEL
1					

**THOMASSEN & DRIJVER-VERBLIFA N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95200425	ES2126835	16/12/2003	LATA CON TAPA Y CIERRE DE ANILLO.	B 65D 43/06	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THOMSON COMPOSANTS MILITAIRES ET SPATIAUX**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87401324	ES2030085	16/05/2003	CIRCUITO INTEGRADO PARA LA MEMORIZACION Y EL TRATAMIENTO DE INFORMACIONES DE MANERA CONFIDENCIAL QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO ANTIFRAUDE.	G 06F 12/14	INSTRUMENTOS
E87401397	ES2015310	16/04/2003	DISPOSITIVO DE DETECCION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LECTURA DE UNA CELULA-MEMORIA EPROM O EEPROM.	G 11C 17/00	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**THOMSON CSF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400805	ES2138300	16/03/2003	DISPOSITIVO DE EMPALME DE BLINDAJE DE CABLES.	H 01R 13/658	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THOMSON-CSF**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93400636</a>	<a href="#">ES2106296</a>	01/04/2003	FILTRO SINTONIZABLE DE ALTA FRECUENCIA.	H 03H 7/12	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<a href="#">E95916740</a>	<a href="#">ES2143626</a>	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE VIGILANCIA DEL TRAFICO PARA LA DETECCION AUTOMATICA DE INCIDENTES DE VEHICULOS.	G 01S 13/92	INSTRUMENTOS
<a href="#">E90401186</a>	<a href="#">ES2064678</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE TRANSMISION DE LA INFORMACION ENTRE EMISORES-RECEPTORES RADIO-ELECTRICOS DE UNA MISMA RED QUE FUNCIONAN EN EVASION DE FRECUENCIA.	H 04K 3/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>3</b>					

**THOMSON INDUSTRIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E96923518</a>	<a href="#">ES2142074</a>	01/04/2003	CONJUNTO DE COJINETE DE MOVIMIENTO LINEAL.	F 16C 29/06	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THOMSON MULTIMEDIA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94904687	ES2123758	01/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA ESTIMACION DE DISPARIDAD ENTRE LAS IMAGENES MONOSCOPICAS QUE CONSTITUYEN UNA IMAGEN ESTEREOSCOPICA.	G 06T 7/00	INSTRUMENTOS
E94908351	ES2113089	01/12/2003	SISTEMA DE ANTENA.	H 01Q 19/13	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**THOMSON MULTIMEDIA R & D FRANCE - SNC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400059	ES2121772	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMITACION DE CORRIENTE DE UN TUBO DE RAYOS CATODICOS.	H 04N 5/59	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THORN EUROPHANE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95401347	ES2136813	16/05/2003	LUMINARIA, EN PARTICULAR PARA EL ALUMBRADO PUBLICO O INDUSTRIAL, QUE COMPRENDE UN CUERPO DE REFLECTOR Y UN DISPOSITIVO DE SOPORTE DEL PORTALAMPARAS DE FUENTE LUMINOSA AMOVIBLE CON RESPECTO A ESTE PRIMERO	F 21V 19/04	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**THORN LICHT GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88105381	ES2037757	01/04/2003	LUMINARIA CON AL MENOS UNA LAMPARA FLUORESCENTE EN FORMA DE TUBO.	F 21V 11/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**THULIN, DAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91910946	ES2093104	16/03/2003	METODO PARA MOLDEO POR VACIO DE GRANDES OBJETOS DE RESINA SINTETICA.	B 29C 39/42	CONFORMADO II
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**THYSSEN AUFZUGE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90102262	ES2043130	01/12/2003	DISPOSITIVO QUE IMPIDE LAS ACELERACIONES O MOVIMIENTOS INCONTROLADOS DE UNA CABINA O PORTACARGAS.	B 66B 5/22	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**TICONA GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94913593	ES2098136	01/04/2003	MATERIAL DE FILTRO Y PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE OZONO A PARTIR DE GASES Y LIQUIDOS.	B 01D 15/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94106326	ES2120534	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN SISTEMA DE CATALIZADOR PARA LA POLIMERIZACION Y COPOLIMERIZACION DE ETILENO EN HOMOPOLIMEROS Y COPOLIMEROS DE ETILENO DE MOLECULA UII TRAFI FVADA	C 08F 10/02	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TILBURGSE STEEN- EN OFFSET- DRUKKERIJ B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92200571	ES2079780	01/04/2003	PORTADOR PARA UNO O MAS PRODUCTOS O ENVASES QUE CONTIENEN ESTOS PRODUCTOS.	B 65D 73/00	TRANSPORTE
1					

**TILLNER, THOMAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94108564	ES2112446	01/03/2003	REGLETA DE ANCLAJE PARA UNA BARRA DE INTRODUCCION PARA LA CONFORMACION DE PERFIL EN LOS MATERIALES DE TAPIZADO.	A 47C 31/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**TILS, PETER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97900967	ES2137772	01/12/2003	Procedimiento para embalar productos congelados, residuos como por ejemplo basura domestica y similares	B 65F 1/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TIMACCON B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94200132	ES2121596	01/12/2003	DISPOSITIVO DE VISERA.	H 01J 29/89	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**TIMMINCO LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89305122	ES2076961	16/05/2003	ALEACIONES CALCIO-MAGNESIO PARA ELIMINAR BISMUTO DEL PLOMO.	C 22B 13/08	METALURGIA
1					

**TIOXIDE GROUP LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91302421	ES2064902	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA REVESTIR PIGMENTOS DE OXIDO METALICO Y PIGMENTOS OBTENIDOS.	C 09C 1/36	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TITALYSE S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94906358	ES2112522	16/12/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA SELECCION DE PILAS Y ACUMULADORESUSADOS.	H 01M 6/52	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**TOKICO LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94304121	ES2126712	16/05/2003	SERVOMOTOR NEUMATICO.	B 60T 13/57	TRANSPORTE
1					

**TOKYO AUTOMATIC MACHINERY WORKS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89100258	ES2035957	01/11/2003	ALMACEN Y METODO DE ALIMENTAR ARTICULOS.	B 65B 43/14	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TOKYO TANABE COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92305350	ES2106141	01/05/2003	CONVERSION MICROBIANA DE ACIDOS BILIARES.	C 12P 33/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**TOKYO TATSUNO COMPANY LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89302030	ES2067532	16/03/2003	DISPOSITIVO INDICADOR.	G 09F 9/30	INSTRUMENTOS
1					

**TOLL, DUNCAN M.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96304806	ES2129928	16/04/2003	DISPENSADOR POR GRAVEDAD CON CARACTERISTICA MEJORADA DE CIERRE.	B 67D 3/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TOMATIS INTERNATIONAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92905596	ES2113425	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA LA ENSEÑANZA DE LENGUAS.	G 09B 19/06	INSTRUMENTOS
1					

**TOMBOW PENCIL CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94113647	ES2111222	01/04/2003	UNA TAPA PARA INSTRUMENTOS DE ESCRITURA QUE CONTENGAN TINTA.	B 43K 23/12	IMPRESIÓN
1					

**TOMMASELLI, ROBERTO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92104143	ES2056671	16/03/2003	MAQUINA PARA SEPARAR DE LA PULPA LAS PEPITAS DE UVAS Y FRUTAS SIMILARES.	A 23N 1/02	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TONCELLI, MARCELLO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93201852	ES2123025	16/03/2003	PRODUCTO ARMADO QUE CONSISTE EN UNA LOSA DE PIEDRA NATURAL O DE MATERIAL CONGLOMERADO.	E 01C 5/08	CONSTRUCCIÓN
1					

**TONNA ELECTRONIQUE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91401535	ES2046027	16/03/2003	DISPOSITIVO QUE UTILIZA UNOS COMPONENTES ELECTRONICOS MONTADOS EN SUPERFICIE Y QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO DE ENFRIAMIENTO PERFECCIONADO.	H 05K 7/20	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**TORAY PLASTICS EUROPE SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93420090	ES2139642	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIESTERES QUE CONTIENEN GRUPOS DE OXISULFONILO.	C 08G 63/688	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TORF ESTABLISHMENT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92905814</a>	<a href="#">ES2041615</a>	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCION CONTINUA DE TURBA Y APARATO PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	C 10G 1/04	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					

**TOSOH CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94106146</a>	<a href="#">ES2111197</a>	16/05/2003	3,4-DIOXI-1,2,5-TIADIAZOLES EN PARTE UTILES COMO FUNGICIDAS.	C 07D 285/10	QUÍMICA ORGÁNICA
<a href="#">E90110699</a>	<a href="#">ES2047201</a>	01/03/2003	PROCESO PARA PRODUCIR ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO.	C 08G 18/20	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TOSSO B.V., I.O.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94907020	ES2111910	01/12/2003	JUEGO DE AZAR	G 07C 15/00	INSTRUMENTOS
1					

**TOTO LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94913786	ES2134348	16/04/2003	GRIFO MEZCLADOR.	F 16K 27/00	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**TOTTERMAN, THOMAS**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92303259	ES2125248	16/05/2003	METODO DE DETECCION DE UNA INFECCION CMV.	G 01N 33/569	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TOUR & ANDERSSON HYDRONICS AKTIEBOLAG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91903070	ES2102394	16/11/2003	APARATO PARA MEDIR Y CONTROLAR, RESPECTIVAMENTE, LA TEMPERATURA Y/O LA PRESION.	F 16K 11/22	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**TOURNUS EQUIPEMENT SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89420112	ES2011594	01/05/2003	UNION DE ANGULO PARA MESA DE CORTE.	F 16B 12/50	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**TOX-DUBEL-WERK R.W. HECKHAUSEN GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96109373	ES2120793	01/04/2003	TACO.	F 16B 13/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TRAFICON N.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95915707	ES2130608	01/06/2003	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DEL TRAFICO.	G 08G 1/04	INSTRUMENTOS
1					

**TRANSITIONS OPTICAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93904790	ES2134839	01/12/2003	NAFTOPIRANOS FOTOCROMICOS.	C 08K 5/15	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**TRANSPORTS GRIMAUD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94400480	ES2126074	16/05/2003	CONTENEDOR DE TRANSPORTE DEL TIPO DE CONTENEDOR MIXTO PARA MENSAJERIAAPLICABLE AL TRANSPORTE DE PAQUETES Y/O DE PRENDAS DE VESTIR SUSPENDIDAS.	B 65D 85/18	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TREMCO INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92109001	ES2109289	16/05/2003	COMPOSICION DE SELLADO AUTO-NIVELANTE Y METODO RELACIONADO CON LA MISMA.	C 09K 3/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**TRESPAPHAN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87104360	ES2032767	01/04/2003	LAMINA OPACA PARA ENVOLTURA DE CAMELOS POR TORSION.	C 08J 5/18	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**TREVIRA GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90112233	ES2042149	01/04/2003	DISCOS DE DESGASTE PARA MAQUINAS RIZADORAS.	D 02G 1/12	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TROTТА, FRANK A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91107123	ES2063398	16/03/2003	BASE TRANSPORTABLE PARA COMPONENTES.	A 47B 31/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**TROUGOUBOFF, EMILE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92911800	ES2086745	01/04/2003	BARRERA PERFECCIONADA PARA LA PROTECCION DE AREAS RESERVADAS CONTRA LA INTRUSION DE VEHICULOS AUTOMOVILES.	E 01F 13/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92907704	ES2148174	16/12/2003	ANTAGONISTA DE RECEPTORES OPIACEOS QUE MODULA TRASTORNOS DE MOVIMIENTOS HIPERCINETICOS.	A 01N 43/42	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96109615	ES2138269	01/04/2003	ELEMENTO DE SOPORTE DE PLASTICO.	F 16L 3/13	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**TRW FAHRWERKSYSTEME GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96103783	ES2138769	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UNA JUNTA DE ROTULA Y FORRO ASOCIADO.	B 29C 45/14	CONFORMADO II
1					

**TRW INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96101665	ES2132781	01/12/2003	SISTEMA DE DIRECCION.	B 62D 6/02	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TRW NELSON BOLZENSCHWEISS-TECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90111910</a>	<a href="#">ES2042148</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA ALIMENTACION INDIVIDUAL DE PERNOS Y/O BULONES, DISPUESTOS UNO TRAS OTRO ENTRE RAILES DE GUIA.	B 23K 9/20	CONFORMADO I
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92100340</a>	<a href="#">ES2032738</a>	16/11/2003	BOLSA DE GAS INFLABLE PARA SISTEMAS DE RETENCION EN VEHICULOS.	B 60R 21/16	TRANSPORTE
<a href="#">E92100341</a>	<a href="#">ES2032737</a>	01/12/2003	BOLSA DE GAS INFLABLE PARA UN SISTEMA DE RETENCION EN VEHICULOS.	B 60R 21/16	TRANSPORTE
<a href="#">E93107481</a>	<a href="#">ES2044827</a>	16/03/2003	CIERRE PARA SISTEMAS DE CINTURON DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	A 44B 11/25	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<a href="#">E95100366</a>	<a href="#">ES2088842</a>	16/11/2003	CINTURON DE SEGURIDAD CON COSTURA ROMPIBLE.	B 60R 22/16	TRANSPORTE
<a href="#">E93100494</a>	<a href="#">ES2042450</a>	16/11/2003	TENSOR DE CINTURON CON ACCIONAMIENTO DE EMBOLO Y CILINDRO PIROTECNICO.	B 60R 22/46	TRANSPORTE
<a href="#">E94104182</a>	<a href="#">ES2062966</a>	16/03/2003	TENSOR DE CINTURON PARA SISTEMA DE CINTURON DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	B 60R 22/18	TRANSPORTE
<a href="#">E91108468</a>	<a href="#">ES2035808</a>	16/03/2003	TENSOR DE CINTURON PARA SISTEMAS DE CINTURONES DE SEGURIDAD EN VEHICULOS.	B 60R 22/18	TRANSPORTE
<a href="#">E92103684</a>	<a href="#">ES2033655</a>	01/04/2003	UN CIERRE PARA CINTURONES DE SEGURIDAD PARA VEHICULOS.	A 44B 11/25	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>8</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97101473</a>	<a href="#">ES2107993</a>	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE UN MODULO DE BOLSA DE SEGURIDAD HINCHABLE.	B 60R 21/20	TRANSPORTE
<a href="#">E97102307</a>	<a href="#">ES2107402</a>	01/12/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION DE LOS PASAJEROS DE UN VEHICULO CONTRA LOS IMPACTOS LATERALES.	B 60R 21/22	TRANSPORTE
<a href="#">E98101621</a>	<a href="#">ES2153219</a>	01/12/2003	SISTEMA DE RETENCION DE UN OCUPANTE EN UN VEHICULO.	B 60R 21/16	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**TRW REPA GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92102830</a>	<a href="#">ES2034927</a>	16/11/2003	PERCUTOR PARA UN GENERADOR DE GAS PIROTECNICO PROVISTO DE UN FULMINANTE.	F 42C 19/10	ARMAMENTO
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TRW UNITED-CARR GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94106703	ES2094006	01/04/2003	DISPOSITIVO DE SUJECION DE PLASTICO.	F 16L 3/233	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**TTP GROUP PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94912028	ES2139739	16/03/2003	LENTE CONMUTABLE.	G 02F 1/29	INSTRUMENTOS
1					

**TUBEX GMBH TUBEN- UND METALLWARENFABRIK**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95101881	ES2097663	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN TUBO DE PLASTICO Y TUBO DE PLASTICO ASI OBTENIDO.	B 65D 35/12	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TUCHENHAGEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95920032</a>	<a href="#">ES2139208</a>	01/05/2003	ESTACION DE LIMPIEZA DE TUBERIAS POR EL SISTEMA DE SALAMANDRA, QUE PUEDE A SU VEZ SER LIMPIADA.	F 16L 55/46	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E95101345</a>	<a href="#">ES2134363</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA CONEXION SIN FUGAS DE UNA VALVULA DE DOBLE ASIEN TO Y DISPOSICION DE JUNTA PARA LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	F 16K 1/44	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>2</b>					

**TWISTRINGER RBM DRANFILTER GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97105013</a>	<a href="#">ES2140928</a>	16/03/2003	SISTEMA PARA PLANTAR.	A 01G 9/12	AGRICULTURA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**TYPHOON HOLDING B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93201517	ES2111125	16/03/2003	APARATO AGITADOR.	B 01F 7/00	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**UBE INDUSTRIES, LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92302737	ES2081049	01/03/2003	COMPOSICION DE RESINA PARA PARAGOLPES DE AUTOMOVILES.	C 08L 53/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**U C B, S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89870054	ES2052969	01/03/2003	1-(1-H-IMIDAZOL-4-IL)ALQUIL-BENZAMIDAS SUSTITUIDAS.	C 07D 233/64	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UDD-FIM S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93401042	ES2093376	01/05/2003	PROCEDIMIENTO DE AISLAMIENTO DE UN CONDUCTOR ELECTRICO E HILO CONDUCTOR ELECTRICO AISLADO MEDIANTE LA REALIZACION DEL PROCEDIMIENTO.	H 01B 13/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ULLRICH, JURGEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95908232	ES2114739	16/12/2003	CARRUSEL.	A 63G 1/12	SALUD
1					

**ULTRACELL INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91300031	ES2094193	01/12/2003	ELECTROLITOS ACUOSOS Y DISPOSITIVOS ELECTROQUIMICOS QUE UTILIZAN DICHOS ELECTROLITOS.	H 01M 6/18	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ULTRADENT PRODUCTS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94906069	ES2122232	16/12/2003	SISTEMA DE JERINGA PARA IGUALAR COLORES DE MATERIALES COMPUESTOS DE REPARACION DE DIENTES.	A 61C 19/10	SALUD
1					

**UNIAGRI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95450001	ES2137474	16/11/2003	CONTENEDOR-PROTECTOR PERFECCIONADO, ESPECIALMENTE PARA PLANTAS DE VIÑA.	A 01G 13/10	AGRICULTURA
1					

**UNICHEMA CHEMIE B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95911234	ES2112644	16/12/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE ESTERES DE ACIDOS GRASOS DE GLICOSIDOSDE ALQUILO	C 12P 19/44	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**UNILEVER N.V.**

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92200228	ES2102446	16/12/2003	BARRAS COSMETICAS TRANSPARENTES.	A 61K 7/48	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E90910739	ES2060186	16/05/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89200345	ES2071640	16/12/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA ACUOSA.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89200346	ES2065979	16/12/2003	COMPOSICION BLANQUEANTE LIQUIDA ACUOSA.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E91302262	ES2069200	16/05/2003	COMPOSICION DE BLANQUEO.	C 11D 3/395	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90907223	ES2065531	16/05/2003	COMPOSICION DE LIMPIEZA.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E89200221	ES2051983	16/12/2003	COMPOSICION DETERGENTE DE LAVADO PARTICULADA.	C 11D 9/26	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E92303385	ES2068003	16/05/2003	COMPOSICIONES DETERGENTES CONCENTRADAS EN POLVO.	C 11D 17/06	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E90909473	ES2082859	16/05/2003	COMPOSICION LIMPIADORA.	C 11D 3/37	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E89200113</a>	<a href="#">ES2065367</a>	16/12/2003	COMPOSICION PARA EL TRATAMIENTO DE TEJIDOS Y SU PREPARACION.	D 06M 13/46	TEXTILES
<a href="#">E91200426</a>	<a href="#">ES2082108</a>	16/12/2003	COMPUESTOS Y COMPOSICIONES BLANQUEANTES.	C 11D 3/395	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E89440026</a>	<a href="#">ES2035624</a>	16/05/2003	ENVASE PARA PRODUCTOS VISCOSOS.	A 23G 3/28	ALIMENTACIÓN Y TABACO
<a href="#">E89305057</a>	<a href="#">ES2066850</a>	16/05/2003	INGREDIENTE ANTIESPUMANTE.	C 11D 3/16	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E89201491</a>	<a href="#">ES2044058</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN CLATRATO HIDRATADO DE GAS Y PROCEDIMIENTO DE SUBLIMACION.	C 01B 31/20	QUÍMICA INORGÁNICA
<a href="#">E92201092</a>	<a href="#">ES2084262</a>	16/05/2003	PRODUCTOS LIMPIADORES LIQUIDOS.	C 11D 17/00	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>15</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UNILEVER PLC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93301398</a>	<a href="#">ES2121942</a>	16/12/2003	CHAMPU PARA EL CABELLO.	A 61K 7/08	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E90306564</a>	<a href="#">ES2062369</a>	16/05/2003	COMPOSICION DE CHAMPU.	A 61K 7/06	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<a href="#">E91301509</a>	<a href="#">ES2078435</a>	16/12/2003	COMPOSICION DETERGENTE.	C 11D 1/68	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E91304826</a>	<a href="#">ES2104667</a>	16/05/2003	COMPOSICIONES DE LIMPIEZA QUE PROPORCIONAN UNA REDUCCION DE MASA PASTOSA Y/O UN AUMENTO DE LA SUAVIDAD.	C 11D 3/20	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E94916217</a>	<a href="#">ES2102860</a>	01/05/2003	TRATAMIENTO COSMETICO DE SUBSTRATOS.	A 61K 7/06	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UNIMETAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401345	ES2112892	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE ASPIRACION DE GASES O HUMOS DE UN RECIPIENTE METALURGICO Y HORNO ELECTRICO PROVISTO DE TAL DISPOSITIVO.	F 27D 17/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**UNIMETAL, SOCIETE ANONYME**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91470003	ES2061215	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE FORMACION DE BOBINAS DE HILO METALICO.	B 21C 47/00	CONFORMADO I
1					

**UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97302175	ES2143284	16/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR UN REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO EN FASE GASEOSA.	C 08F 210/16	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UNIPLET A.S.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91106451	ES2108696	01/04/2003	DISPOSITIVO TOMADOR PARA MAQUINAS TRICOTOSAS.	D 04B 15/88	TEXTILES
1					

**UNISABI SA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87400047	ES2000113	01/11/2003	DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA DE CARGA, EN PARTICULAR PARA LA TRANSFERENCIA RAPIDA DE CARGAS PALETIZADAS.	B 65G 67/20	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94914714</a>	<a href="#">ES2106530</a>	16/05/2003	CAJA DE CONEXION HIBRIDA.	B 60R 16/02	TRANSPORTE
<a href="#">E92305064</a>	<a href="#">ES2036987</a>	16/05/2003	REPOSICIONADO AUTOMATICO DE ESPEJO.	G 05B 19/37	INSTRUMENTOS
<a href="#">E89305919</a>	<a href="#">ES2051360</a>	16/03/2003	TIRA AUXILIAR PARA TECHO INTERIOR MODULAR.	B 60R 13/02	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92630040</a>	<a href="#">ES2074859</a>	16/04/2003	BASE BIFUNCIONAL DE TRANSFERENCIA.	B 65H 3/08	TRANSPORTE
<a href="#">E92630042</a>	<a href="#">ES2068694</a>	16/04/2003	CABALLETE DE APOYO DEL GRUPO ROTOR PRINCIPAL.	B 64C 27/00	TRANSPORTE
<a href="#">E92630041</a>	<a href="#">ES2084322</a>	16/04/2003	METODO Y SISTEMA DE FABRICACION INTEGRADA Y AUTOMATIZADA DE MATERIAL COMPUESTO.	B 29C 70/30	CONFORMADO II
<a href="#">E93910595</a>	<a href="#">ES2095645</a>	16/03/2003	SISTEMA ACTIVO DE CONTROL DEL RUIDO DE UN HELICOPTERO.	B 64C 27/00	TRANSPORTE
<a href="#">E94915837</a>	<a href="#">ES2106538</a>	16/04/2003	SISTEMA INTERFAZ Y DE INTEGRACION DE CABLES/CAJA COMUN DE BAJO PERFIL.	H 01R 13/658	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E95915655</a>	<a href="#">ES2121370</a>	16/03/2003	SISTEMA PARA INHIBIR EL CONTROL DE LA COORDINACION DE VIRAJE PARA UN SISTEMA DE CONTROL DE AVION DE ALAS ROTATIVAS.	G 05D 1/08	INSTRUMENTOS
<a href="#">E95921321</a>	<a href="#">ES2124554</a>	16/05/2003	SUBSISTEMA HIBRIDO DE LUBRICACION DE AUTORRETORNO.	F 16H 57/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>7</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UNIVERSAL COMPONENTS LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88302900	ES2023080	16/05/2003	CONJUNTO DE CUBIERTA O MARQUESINA.	E 04F 10/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90304634	ES2045803	16/03/2003	CLAVADO DE SUELOS.	E 02D 5/80	CONSTRUCCIÓN
E92119769	ES2078633	01/04/2003	COLOCACION DE PILOTES EN EL TERRENO.	E 02D 5/80	CONSTRUCCIÓN
E92119767	ES2074799	01/04/2003	HINCADO DE PILOTES DE SUELO.	E 02D 5/80	CONSTRUCCIÓN
E87301756	ES2024503	01/11/2003	MEJORAS INTRODUCIDAS EN REFORZAMIENTO DE TERRENOS.	E 02D 3/08	CONSTRUCCIÓN
4					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UNIVERSITY OF CINCINNATI**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87108442	ES2038618	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA AISLAR Y PURIFICAR PRODUCTOS FARMACEUTICOS RADIATIVOS LIGADOS A RENIO Y USO DEL MISMO Y EQUIPO.	A 61K 49/02	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE IN TEHNOLOGIJO, ODDELEK ZA FA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94914681	ES2120039	16/05/2003	NUEVOS ACILDIPEPTIDOS HETEROCICLICOS, PROCEDIMIENTOS DE PREPARACION YCOMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN.	C 07K 5/06	QUÍMICA ORGÁNICA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UOP**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92301497	ES2108086	01/11/2003	METODO Y APARATO PARA MEDIR LA CANTIDAD DE AGUA DISUELTA EN UNA FASE ORGANICA LIQUIDA.	G 01N 21/31	INSTRUMENTOS
E89301459	ES2058495	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA ETERIFICACION DIRECTA DE UNA CORRIENTE EFLUENTE DE UNA ZONA DE DESHIDROGENACION.	C 07C 43/04	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**UOP (A NEW YORK GENERAL PARTNERSHIP)**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88305616	ES2029021	01/04/2003	DISPOSITIVO MEJORADO PARA DISTRIBUIR UN GAS FLUIDIFICANTE.	C 10G 11/18	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>1</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**USINOR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93470003	ES2102631	16/11/2003	DISPOSITIVO DE COLADA CONTINUA ENTRE CILINDROS QUE COMPRENDEN PAREDESLATERALES DE MATERIALES REFRACTARIOS.	B 22D 11/06	CONFORMADO I
1					

**USX ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92913424	ES2090656	01/04/2003	BASE AMORTIGUADORA PARA ELIMINAR LA TURBULENCIA EN UNA ARTESA.	B 22D 41/00	CONFORMADO I
1					

**UTTSCHIED, GEORG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93106558	ES2058044	16/05/2003	FERROCARRIL COLGANTE ELECTRICO.	B 61B 3/02	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**UTVECKLINGS AB JONIC**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90903448	ES2129021	16/12/2003	SISTEMA DE EXPLOTACION DE SOPORTES DE INFORMACION.	G 06K 19/067	INSTRUMENTOS
1					

**VACU PRODUCTS B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89200117	ES2036786	16/11/2003	ENVASE.	B 65D 81/20	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VAE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95890039</a>	<a href="#">ES2115339</a>	16/12/2003	APARATO DE COMPROBACION PARA EL CALIBRADO DE SISTEMAS DE DETECCION DECAJAS CALIENTES Y DE BLOQUEO DE FRENOS.	B 61K 9/06	TRANSPORTE
<a href="#">E93890011</a>	<a href="#">ES2071537</a>	16/12/2003	DISPOSICION PARA LA UNION DE CARRILES.	E 01B 1/00	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**VALENCE TECHNOLOGY, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94909592</a>	<a href="#">ES2105662</a>	16/12/2003	ELECTRODOS PARA BATERIAS RECARGABLES DE LITIO.	H 01M 4/50	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VALEO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91400501	ES2062705	01/12/2003	FRICCIÓN DE EMBRAGUE DE BAJA INERCIA, EN ESPECIAL PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	F 16D 13/64	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88401040	ES2017539	16/03/2003	PIÑÓN DE ATAQUE DE ARRANCADOR DE RUEDA LIBRE QUE COMPORTA UN LIMITADOR DE PAR.	F 02N 15/02	MOTORES Y BOMBAS
1					

**VALEO NEIMANN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88101309	ES2017767	16/11/2003	DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA CERRADURA DEL EJE DE DIRECCION.	B 60R 25/02	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93400895</a>	<a href="#">ES2089749</a>	01/06/2003	DISPOSITIVO DE LIMPIAPARABRISAS QUE INCORPORA UN DEFLECTOR CON UNA LAMINA FLEXIBLE AMOVIBLE.	B 60S 1/38	TRANSPORTE
<a href="#">E94105322</a>	<a href="#">ES2107071</a>	01/06/2003	LIMPIAPARABRISAS PROVISTO DE UNA CUÑA DE MONTAJE.	B 60S 1/34	TRANSPORTE
<a href="#">E96400893</a>	<a href="#">ES2135185</a>	16/05/2003	RASQUETA Y ESCOBILLA DE LIMPIAPARABRISAS EQUIPADA CON DICHA RASQUETA.	B 60S 1/38	TRANSPORTE
<b>3</b>					

**VALEO THERMIQUE MOTEUR**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95107767</a>	<a href="#">ES2122392</a>	01/06/2003	PLACA COLECTORA REFORZADA PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR.	F 28F 9/02	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VALEO VISION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92401434	ES2076014	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ALUMBRADO Y/O DE SEÑALIZACION UTILIZADOS EN SITUACION DE NIEBLA.	B 60R 16/02	TRANSPORTE
E92401131	ES2092652	01/06/2003	ENCENDEDOR DE CIGARROS, ESPECIALMENTE PARA VEHICULO AUTOMOVIL.	B 60N 3/14	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**VALMET CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93850117	ES2096905	16/04/2003	METODO Y DISPOSITIVO PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE UNA PRENSA YANKEE EN UNA MAQUINA DE TISU SUAVE.	D 21F 11/14	PAPEL
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VALVTECH AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90850150	ES2068378	16/05/2003	VALVULA HIDRAULICA.	F 15B 13/01	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**VANDERDONCKT, PAUL EDMOND ANDRE JULIEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95870034	ES2125584	01/04/2003	APARATO PARA PROPORCIONAR PAQUETES DE CIGARRILLOS A UNA CAJA (TIENDA).	A 47F 10/02	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**VANHAECKE, HUBERT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E98870119	ES2147042	01/06/2003	Procedimiento y aparato para descargar jaulas de un recipiente sobre un transportador de transferencia	A 01K 45/00	AGRICULTURA
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VAN RIESEN GMBH U. CO. KG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91902604	ES2057860	01/12/2003	CIERRE DE CINTURON PARA SISTEMAS DE RETENCION PARA CINTURONES DE SEGURIDAD.	A 44B 11/25	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>1</b>					

**VANTICO AG.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90810015	ES2045878	16/12/2003	SALES DE SULFONIO ARALIFATICAS Y SU UTILIZACION.	C 07C 381/12	QUÍMICA ORGÁNICA
E92810398	ES2106850	16/04/2003	SISTEMA DE POLIIMIDA IGNIFUGADO.	C 08G 73/12	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
<b>2</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VATTENFALL AB**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E95920323</a>	<a href="#">ES2138739</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DE FILTRADO PARA FILTRAR AGUA A UN SISTEMA DE REFRIGERACION DE EMERGENCIA EN UNA CENTRAL NUCLEAR.	B 01D 29/66	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E95917528</a>	<a href="#">ES2119434</a>	16/03/2003	DISPOSITIVO DEPURADOR PARA FILTRAR AGUA A UN SISTEMA DE REFRIGERACIONDE EMERGENCIA EN UNA PLANTA DE ENERGIA NUCLEAR.	G 21C 15/18	TÉCNICA NUCLEAR
<b>2</b>					

**VAW ALUMINIUM AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E88106165</a>	<a href="#">ES2033990</a>	16/03/2003	MATERIAL PORTADOR Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	B 41N 1/08	IMPRESIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VDO ADOLF SCHINDLING AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107869	ES2086820	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA REGISTRAR RECORRIDOS CORTOS PARA VEHICULOS DE MOTOR.	G 07C 5/08	INSTRUMENTOS
E89109319	ES2043948	01/05/2003	INSTALACION DE CIERRE CENTRALIZADO.	E 05B 65/36	CONSTRUCCIÓN
<b>2</b>					

**VEBA OEL AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90111500	ES2054154	01/04/2003	CUERPOS DE MOLDEO DE RESINAS MACROPOROSAS INTERCAMBIADORAS DE IONES, ASI COMO APLICACION DE LOS CUERPOS DE MOLDEO.	B 01J 31/08	SEPARACIÓN Y MEZCLA
E94106172	ES2127307	16/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA DISOCIACION E HIDROGENACION DE POLIMEROS.	C 10G 1/10	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VENDORET HOLDING S.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107949	ES2114085	16/03/2003	TARJETA PARA UN CIERRE DE SEGURIDAD CON ZONAS FLEXIBLES.	G 07F 7/06	INSTRUMENTOS
1					

**VETTER, RICHARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93105917	ES2076813	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA CALENTAR AGUA, EN ESPECIAL CALDERA DE CALEFACCION POR AGUA CALIENTE.	F 24H 1/28	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**VG NICOLAUS GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96918651	ES2138820	16/04/2003	ENVASE PARA HUEVOS U OBJETOS SIMILARES SENSIBLES A LOS GOLPES.	B 65D 85/32	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VIANOVA KUNSTHARZ AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106396	ES2018195	16/03/2003	COMPONENTES ENDURECEDORES PARA LIGANTES DE ESMALTE SECANTES EN ESTUFAY PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION.	C 09D 5/44	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
1					

**VICTAULIC COMPANY OF AMERICA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91300046	ES2043429	16/11/2003	ACOPLAMIENTO SEGMENTADO PARA TUBERIAS.	F 16L 17/04	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**VIEREGGE, UWE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95913093	ES2125607	01/04/2003	DISPOSICION DE TUBOS PARA INSTALACIONES DE ROCIADO AUTOMATICO CONTRA INCENDIOS.	F 16L 27/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VIESSMANN, HANS, DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90103715	ES2036853	01/12/2003	TIRO PARA GAS DE CALEFACCION.	F 24H 9/00	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**VIESSMANN WERKE GMBH & CO**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89108695	ES2045249	01/04/2003	APARATO DE REGULACION PARA SISTEMAS DE REGULACION.	H 05K 7/14	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**VIESSMANN WERKE GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87107239	ES2033728	01/04/2003	PIEZA DE ALIVIO DE CARGA DE TRACCION PARA CABLE.	H 02G 3/06	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VINZ, PETER, DR.-ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91903722	ES2085469	01/11/2003	PROCESOS TERMICOS DE EVAPORACION, CONDENSACION Y ABSORCION Y SUS COMBINACIONES.	B 01D 1/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**VIRGIN METALS (CANADA) LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93300159	ES2113484	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DIRECTA DE ACERO.	C 21B 13/00	METALURGIA
1					

**VIENZI, GIUSEPPE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92109577	ES2068642	16/03/2003	DISPOSITIVO PARA GUARDAR Y ACOPLAR EQUIPAJES Y SIMILARES.	B 62J 7/08	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VISMARA, MARIO ANDREA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94830017	ES2108961	16/12/2003	DISPOSITIVO MECANICO PARA EL VOLTEO Y ESTIRAMIENTO AUTOMATICAMENTE DEPORCIONES DE MASA PREFORMADAS EN LOS SISTEMAS DE FABRICACION Y PROCESAMIENTO DE PAN.	A 21C 9/08	ALIMENTACIÓN Y TABACO
1					

**VKR HOLDING A/S**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91906316	ES2046894	01/11/2003	VENTANA DE BALCON CON BARANDAS LATERALES PARA INSTALACION EN UN TECHOINCLINADO.	E 06B 3/50	CONSTRUCCIÓN
1					

**VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT M.B.H.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89890013	ES2019139	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA COLADA CONTINUA DE UNA BANDA DELGADA O UN LLANTON DELGADO DE ACERO.	B 22D 11/06	CONFORMADO I
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91912178	ES2101746	16/03/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA SEPARACION DE PARTICULAS SOLIDAS Y/O LIQUIDAS Y/O GASEOSAS EN UNA CORRIENTE DE GAS.	B 01D 47/06	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<b>1</b>					

**V O L K S W A G E N AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92106834	ES2079092	01/03/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO DE MARCHAS ACCIONADO POR UNA FUERZA AUXILIAR.	F 16H 61/30	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E89110755	ES2043961	01/03/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA SINCRONIZACION DEL NUMERO DE REVOLUCIONES.	F 16H 3/12	TECNOLOGÍA EN GENERAL
E92107759	ES2067268	01/03/2003	TRANSMISION POR CORREA TRAPEZOIDAL REGULABLE SIN ESCALONAMIENTO.	F 16H 61/38	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>3</b>					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91108941</a>	<a href="#">ES2042325</a>	01/03/2003	ACCIONAMIENTO POR EXCENTRICA PARA UNA MASA ROTATIVA.	F 01C 17/06	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E92104067</a>	<a href="#">ES2087328</a>	16/04/2003	DISPOSICION DE ENGRANAJE PLANETARIO CON CONVERTIDOR HIDRAULICO DEL PAR.	F 16H 47/08	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E93109260</a>	<a href="#">ES2092182</a>	16/04/2003	DISPOSITIVO DE CAMBIO PARA UNA CAJA DE CAMBIOS.	F 16H 63/20	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E90107401</a>	<a href="#">ES2031716</a>	01/03/2003	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA CON AL MENOS UNA CULATA Y UN BLOQUE DE CILINDROS.	F 02F 1/38	MOTORES Y BOMBAS
<a href="#">E90102861</a>	<a href="#">ES2034782</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO DE REAJUSTE MECANICO AUTOMATICO PARA UN FRENO DE TAMBORDE ZAPATAS INTERIORES QUE SIRVE COMO FRENO DE MANO.	F 16D 65/52	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VON LUDOWIG GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94905070	ES2150485	16/12/2003	PROCEDIMIENTO DE DESCOMPOSICION MICROBIOLOGICA DE DESECHOS ORGANICOS.	C 05F 17/00	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**VON ROLL AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89104070	ES2034442	01/04/2003	BOCA DE SUMIDERO.	E 03F 5/06	CONSTRUCCIÓN
1					

**VOS VERKEHRS-OPTIMIERUNGS-SYSTEME GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94919595	ES2102233	01/04/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DE LA OCUPACION DE MEDIOS DE TRANSPORTE DE PERSONAS.	G 07B 13/04	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**VRV S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91108524	ES2104632	16/05/2003	SECADOR CONTINUO.	F 26B 17/20	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**VSG VERKEHRSTECHNIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94923701	ES2108481	01/05/2003	PAR DE RUEDAS Y RESORTES, ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS SOBRE RAILES.	B 61F 3/16	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WAAGNER-BIRO AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92102109</a>	<a href="#">ES2072640</a>	16/12/2003	FIJACION DE CABLE PARA FUNICULARES.	B 61B 12/02	TRANSPORTE
<a href="#">E92105900</a>	<a href="#">ES2079716</a>	16/04/2003	RUEDA DE PALETAS PARA LIQUIDOS PASTOSOS, CALIENTES.	B 22D 43/00	CONFORMADO I
<b>2</b>					

**WABCO B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93830191</a>	<a href="#">ES2135455</a>	16/05/2003	PROCEDIMIENTO DE PURIFICACION DE PROTEINAS A PARTIR DE SISTEMAS CELULARES.	C 07K 1/20	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WABCO FRANCE**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93400250	ES2091562	16/11/2003	VALVULA DE DESCARGA Y DE ALIMENTACION DE FLUIDO, EN PARTICULAR VALVULA DE NIVELACION PARA SUSPENSION NEUMATICA Y SISTEMA DE SUSPENSION QUE UTILIZA DICHA VALVULA.	B 60G 17/056	TRANSPORTE
1					

**WABCO GMBH & CO. OHG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91110460	ES2066279	01/05/2003	SISTEMA ELECTRONICO DE FRENADO PARA VEHICULOS DE CARRETERA.	B 60T 8/00	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WACKER-CHEMIE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94109707	ES2081723	16/03/2003	COMPOSICION DE POLVO DE DISPERSION REDISPERSABLE.	C 08L 57/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92913250	ES2076770	16/03/2003	MASAS DE ORGANO(POLI)SILOXANOS ENDURECIBLES.	C 08L 83/06	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94909915	ES2103125	16/05/2003	METODO DE PREPARACION DE DISPERSIONES DE COPOLIMEROS NUCLEO-VAINA, CUYAS VAINAS CONTIENEN COMONOMEROS ORGANICOS DE SILICIO HIDROLIZABLES.	C 08F 291/00	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E94107047	ES2076842	01/05/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UN CUERPO MICROPOROSO CON PROPIEDADES TERMOAMORTIGUADORAS.	C 04B 30/00	QUÍMICA INORGÁNICA
E94103202	ES2074928	01/05/2003	UTILIZACION DE DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIMEROS COMO ADHEDESIVO DE PEGADO DE LAMINA DE BRILLO	C 09J 133/08	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>5</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WAGNER INTERNATIONAL AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E93100820</a>	<a href="#">ES2074898</a>	01/12/2003	INYECTOR DE POLVO.	B 05B 7/14	SEPARACIÓN Y MEZCLA
<a href="#">E97100620</a>	<a href="#">ES2131417</a>	01/12/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA COMPROBACION FOTOTERMICA DE PIEZAS.	G 01N 21/17	INSTRUMENTOS
<b>2</b>					

**WAHL, PETER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92910280</a>	<a href="#">ES2095471</a>	16/04/2003	MOTOR DE DOS TIEMPOS.	F 02B 25/06	MOTORES Y BOMBAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WALBROHL, HEINZ-THEO, DIPL.-ING.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91903062	ES2048008	16/11/2003	ENCOFRADO DE APOYO Y DESLIZANTE AUTOPROGRESIVO PARA INTRODUCIR UN REVESTIMIENTO DE HORMIGON PREPARADO EN SITIO.	E 21D 11/10	MINERÍA
1					

**WALDOCK, KEVIN HUNTER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92907870	ES2132120	16/03/2003	CONECTADOR ELECTRICO.	H 01R 4/24	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**WALL DATA INCORPORATED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96917975	ES2132922	01/04/2003	SISTEMA DE ORDENADOR PARA LA CREACION DE MODELOS DE OBJETOS SEMANTICOS A PARTIR DE ESQUEMAS DE BASES DE DATOS RELACIONALES EXISTENTES.	G 06F 17/30	INSTRUMENTOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WALTER ROSE GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94903960	ES2105622	16/12/2003	CAJA DE CONEXION Y DERIVACION PARA CABLES COAXIALES Y SIMILARES.	H 01R 9/05	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96118149	ES2137612	16/05/2003	CARRO DE COMPRA ENCAJABLE.	B 62B 3/18	TRANSPORTE
E94105780	ES2102719	16/05/2003	CARRO DE TRANSPORTE MANUAL EN PARTICULAR CARROS DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS.	B 62B 3/10	TRANSPORTE
E95108970	ES2138114	16/05/2003	PUERTA DE HOJA GIRATORIA PARA UN PASO DE PERSONAS.	E 05F 1/10	CONSTRUCCIÓN
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WAP REINIGUNGSSYSTEME GMBH & CO.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93100751	ES2080536	01/12/2003	INTERCAMBIADOR DE CALOR.	F 24H 1/43	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90112010	ES2050307	16/03/2003	MOTOR CONMUTADO ELECTRONICAMENTE PARA ASPIRADORES DE POLVO Y SIMILARES.	A 47L 5/22	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>2</b>					

**WARWICK INTERNATIONAL GROUP LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88304217	ES2059516	01/03/2003	COMPOSICIONES ACTIVADORAS DE BLANQUEADOR.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95923457	ES2121399	16/05/2003	COMPOSICIONES DE BLANQUEO.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
E95923458	ES2128065	16/05/2003	COMPOSICIONES DE BLANQUEO.	C 11D 3/39	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WASHINGTON UNIVERSITY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94909835	ES2123125	01/05/2003	DETERMINACION DE LA FATIGA DE UN MATERIAL METALICO O LA INTEGRIDAD DE UNA JUNTA POR LA MEDICION DE FACTORES DE AMORTIGUACION.	G 01H 1/00	INSTRUMENTOS
1					

**WAX, EDMUND, DR.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107876	ES2121113	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE LODO ACUOSO.	C 02F 11/12	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107906	ES2111797	01/04/2003	TECHO PLEGABLE PARA VEHICULOS.	B 60J 7/06	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WEBER, HANS-JURGEN**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90107166	ES2049362	01/03/2003	DISPOSICION DE DOSIFICACION Y MEZCLA PARA PRODUCTOS SOLIDOS CON CAPACIDAD DE FLUIDEZ.	B 01F 3/18	SEPARACIÓN Y MEZCLA
1					

**WEDI, HELMUT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93106702	ES2094407	01/05/2003	PERFIL DE TERMINACION PARA REVESTIMIENTOS DE PAREDES O DE SUELOS.	E 04F 19/02	CONSTRUCCIÓN
1					

**WEGENBOUWMAATSCHAPPIJ J. HEIJMANS B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200448	ES2081680	01/11/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LIMPIAR LOS RECUBRIMIENTOS DE CARRETERAS DE HORMIGON ARMADO MUY DRENADO.	E 01H 1/10	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WEIL, PETER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90902226</a>	<a href="#">ES2047316</a>	16/11/2003	PROCEDIMIENTO E INSTALACION PARA LA EVACUACION DE CONTENIDOS DE GAS DE DEPOSITOS DE GRAN VOLUMEN CON SUSTANCIAS CONSTITUYENTES CONTAMINANTES.	B 67D 5/06	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**WEISSMAN, BERNARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92911294</a>	<a href="#">ES2099258</a>	01/05/2003	ESTUCHE PARA EQUIPO DENTAL COMPUESTO POR ENSANCHADORES/LLAVES/SOPORTES DE ENSANCHADORES.	B 65D 85/64	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93107328	ES2091514	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA MEZCLAR DOS COMPONENTES.	B 65D 81/32	TRANSPORTE
E87108854	ES2002254	16/03/2003	NUEVOS 5-ALCOXI-2,4-DIAMINO-ALQUILBENZENOS ASI COMO TINTES PARA EL CABELLO CON 5-ALCOXI-2,4-DIAMINO-ALQUIL-BENZENOS.	C 07C 217/84	QUÍMICA ORGÁNICA
E90907007	ES2036419	16/03/2003	PRODUCTO TRANSPARENTE PARA LA LIMPIEZA DEL CABELLO Y DEL CUERPO.	A 61K 7/08	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>3</b>					

**Wella GmbH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96100263	ES2095200	16/11/2003	PRODUCTO PARA EL MOLDEADO DURADERO DEL CABELLO ASI COMO NUEVOS ESTERES DE CISTEINA REDUCTORES DE LA QUERATINA DEL CABELLO.	C 07C 323/58	QUÍMICA ORGÁNICA
E94104918	ES2070111	01/04/2003	UTILIZACION DE UN PREPARADO EN FORMA DE GEL COMO, PRODUCTO PROTECTOR DE LA PIEL, ASI COMO NUEVOS PRODUCTOS PROTECTORES DE LA PIEL.	A 61K 7/40	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
<b>2</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WERNER & PFLEIDERER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96104471	ES2108586	01/05/2003	PLACA AGUJEREADEA GRANULADA BAJO EL AGUA CON CAPA DE PROTECCION AL DESGASTE	B 29B 9/06	CONFORMADO II
<b>1</b>					

**WERNICKE & CO. GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95105850	ES2123852	01/03/2003	INSTALACION PARA EL RECTIFICADO DE POR LO MENOS EL BORDE CIRCUNFERENCIAL DE LOS CRISTALES DE LENTES.	B 24B 9/14	CONFORMADO II
E87102479	ES2022822	01/11/2003	MAQUINA PULIDORA PARA LOS BORDES DE LAS LENTES DE GAFAS.	B 24B 9/14	CONFORMADO II
E95909630	ES2133742	16/12/2003	METODO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS BORDES DE CRISTALES DE GAFAS.	B 24B 1/00	CONFORMADO II
<b>3</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WESTERN ATLAS INTERNATIONAL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89303337	ES2047669	16/05/2003	MECANISMO DE ENGANCHE.	B 63G 8/42	TRANSPORTE
1					

**WESTFALIA SEPARATOR AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93909915	ES2083862	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION CONTINUA DE UN MEDIO ESTERIL DE NUTRICION.	C 12N 1/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93104711	ES2083213	01/05/2003	ANILLO DESVIADOR DE ENTREHIERRO PARA UNA MAQUINA DINAMOELECTRICA.	H 02K 9/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
E90110152	ES2058674	16/05/2003	APARATO PARA EL ENSAYO POR IMPACTO DE LA RIGIDEZ DE LAS CUÑAS DEL ESTATOR DE UN GENERADOR ELECTRICO.	G 01M 7/00	INSTRUMENTOS
E94302602	ES2108938	01/05/2003	CAMARA DE COMBUSTION DE PREMEZCLADO CON CONDUCTOS ANULARES CONCENTRICOS.	F 23R 3/10	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
E90302799	ES2071011	16/05/2003	MATERIAL GRANULADO DE RELLENO PARA LOS MODULOS DE CONTENCIÓN DE DESECHOS NUCLEARES.	G 21F 9/34	TÉCNICA NUCLEAR
E90302805	ES2069680	16/05/2003	MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE PAQUETES DE RESIDUOS NUCLEARES.	G 21F 9/34	TÉCNICA NUCLEAR
E88106503	ES2032488	01/03/2003	SUJECION DE ALABES DE TURBINA.	F 01D 5/30	MOTORES Y BOMBAS
<b>6</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WESTINGHOUSE PROCESS CONTROL, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89305845	ES2083381	16/05/2003	RED DE ALTO RENDIMIENTO CON MEMORIA REPRESENTATIVA PARA UN SISTEMA DECONTROL DE PROCESOS EN TIEMPO REAL.	H 04L 12/00	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
1					

**WESTLUND, STIG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94914680	ES2138080	16/05/2003	DISPOSITIVO DE PROTECCION DE PISCINAS.	E 04H 4/10	CONSTRUCCIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WESUMAT FAHRZEUGWASCHANLAGEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97105889	ES2137033	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	B 60S 3/06	TRANSPORTE
E97108155	ES2132986	16/03/2003	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL LAVADO DE VEHICULOS.	B 60S 3/06	TRANSPORTE
<b>2</b>					

**W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96904780	ES2133942	01/12/2003	ASIENTO CLIMATIZADO.	B 60N 2/44	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93102931	ES2082532	16/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE UN ELEMENTO DE ENGRANAJE.	B 21D 22/16	CONFORMADO I
1					

**WHIRLPOOL EUROPE B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95103525	ES2131229	01/04/2003	BOTON DE MANDO PARA UTENSILIO ELECTRICO DOMESTICO PROVISTO CON UN ELEMENTO PORTADOR DE SIGNOS FACILES DE VER.	G 05G 1/08	INSTRUMENTOS
1					

**WHIRLPOOL ITALIA S.R.L.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90908518	ES2043379	16/04/2003	UNA UNIDAD DE VALVULA PARA COMPRESOR DE PISTON PARA REFRIGERADORES Y SIMILARES.	F 16K 15/16	TECNOLOGÍA EN GENERAL
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WHITE CONSOLIDATED INDUSTRIES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92106692	ES2090402	01/04/2003	TECNOLOGIA DE EMISION.	F 23D 14/12	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
1					

**WIDIA GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94904953	ES2102200	01/12/2003	CERAMET Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	C 22C 29/04	METALURGIA
1					

**WIEDEMANN, WOLFGANG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93912643	ES2102652	16/04/2003	PREPARACION PARA EL TRATAMIENTO PROFILACTICO Y TERAPEUTICO DE LA CARIES DENTAL.	A 61K 7/16	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WILHELM KARMANN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93101037	ES2090718	01/11/2003	DISPOSITIVO DE CIERRE PARA UN TECHO PLEGABLE DE TIPO CABRIOLET.	B 60J 7/185	TRANSPORTE
1					

**WILHELMSTAL-WERKE GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92106991	ES2066509	01/04/2003	BOLSA DE PAPEL CON UNA OREJETA DE TRANSPORTE.	B 65D 33/10	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94906129</a>	<a href="#">ES2092897</a>	16/12/2003	FRENO DE DOCUMENTO PARA DISPOSITIVOS DE PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS.	G 07G 5/00	INSTRUMENTOS
<a href="#">E91109346</a>	<a href="#">ES2066271</a>	01/04/2003	INSTALACION DE TECLAS.	H 01H 3/12	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>2</b>					

**WINDMÖLLER & HÖLSCHER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E90110067</a>	<a href="#">ES2057270</a>	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA INTRODUCIR EN UNA IMPRESORA UN CARRO ENCAJABLE QUE PORTA A UN CILINDRO IMPRESOR.	B 41F 9/18	IMPRESIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WINKLER & DUNNEBIER MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI KG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92810103	ES2065768	01/11/2003	PROCEDIMIENTO PARA SEPARAR EN PAQUETES SOBRES DE CARTAS EN CAJAS Y DISPOSITIVO PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO.	B 65B 25/14	TRANSPORTE
1					

**WISA B.V.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95200888	ES2120123	16/04/2003	ASIENTO DE RETRETE.	A 47K 13/12	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91305640	ES2075356	01/04/2003	APARATO DE CONVERSION DE POTENCIA DE CORRIENTE ALTERNA MONOFASICA.	H 02M 5/458	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WITCO GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89110116	ES2070867	01/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE DIORGANODIALCOXISILANOS.	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E94111674	ES2129549	16/05/2003	PROCESO PARA LA PREPARACION DE DIORGANODIALCOXISILANOS.	C 07F 7/18	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>2</b>					

**W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91908818	ES2122972	01/04/2003	MATERIAL AISLANTE ELECTRICO.	H 01B 3/44	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WMS PVCU HARDWARE LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95919517	ES2123985	01/05/2003	SUJETADOR DE FALLEBA PARA VENTANA O PUERTA.	E 05C 3/30	CONSTRUCCIÓN
1					

**WOLFF, ERNST**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94107271	ES2121112	16/03/2003	RECIPIENTE PARA LIQUIDOS O SUSTANCIAS PASTOSAS.	B 65D 47/20	TRANSPORTE
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WOLFF WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E94101271</a>	<a href="#">ES2129532</a>	16/12/2003	BARNIZADO MULTICAPA DE SUBSTRATOS LAMINARES POLARES MEDIANTE APLICACION UNICA DE MATERIAL.	C 09D 5/02	COLORANTES PETRÓLEO ACEITES
<a href="#">E94101274</a>	<a href="#">ES2119913</a>	16/12/2003	BARNIZADOS MULTICAPA DE PAPEL MEDIANTE APLICACION UNICA DE MATERIAL.	D 21H 19/18	PAPEL
<b>2</b>					

**WOLFGANG SCHENK GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97901550</a>	<a href="#">ES2143846</a>	16/12/2003	PROCEDIMIENTO PARA TRATAR EL AGUA RESIDUAL PROCEDENTE DE INSTALACIONES DE LAVADO DE AUTOMOVILES.	C 02F 9/00	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WOLF, MICHAEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96909959	ES2144735	01/04/2003	DISPOSITIVO PARA ACCIONAR ELEMENTOS DE CIERRE APOYADOS ARTICULADAMENTE O GUIADOS.	E 05F 1/00	CONSTRUCCIÓN
1					

**WOLVERINE WORLD WIDE, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87300873	ES2041678	16/11/2003	SUELA PARA EL CALZADO.	A 43B 13/14	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
1					

**WORLD WIDE STATIONERY MANUFACTURING CO. LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93302518	ES2105105	01/04/2003	MEJORAS EN Y RELACIONADAS CON CARRILES PORTADORES EN ARCHIVADORES DE ANILLAS.	B 42F 13/26	IMPRESIÓN
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**WRAPCO INTERNATIONAL NV**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92909006	ES2076760	16/03/2003	METODO DE ENVASADO A PARTIR DE BANDAS FORMADAS POR HOJAS FLEXIBLES PLEGADAS.	B 65D 65/12	TRANSPORTE
1					

**W.R. GRACE & CO.-CONN.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91301624	ES2093074	01/12/2003	FILM DE EMBALAJE QUE CONTIENE UN ADITIVO.	B 32B 27/18	CONFORMADO II
1					

**WU, SHENG-JUNG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90304354	ES2080112	16/05/2003	UNA IMPRESORA DE MARCAR DIGITAL.	G 07B 17/00	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**XEDA INTERNATIONAL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E96400560	ES2120798	01/04/2003	DISPOSITIVO DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS, TALES COMO FRUTOS Y LEGUMBRESEN UNA ESTACION DE SELECCION DE ESTOS.	B 65G 47/38	TRANSPORTE
1					

**XYROFIN OY**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88108028	ES2050677	16/03/2003	UN METODO PARA LA CRISTALIZACION DE FRUCTOSA.	C 13K 11/00	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**YANG, TAI-HER**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E92302868</a>	<a href="#">ES2125247</a>	01/05/2003	CIRCUITO DE DESCONEXION AUTOMATICA DE UNA CARGA Y SU APLICACION.	H 02J 7/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
<a href="#">E92303062</a>	<a href="#">ES2098446</a>	01/05/2003	TRANSMISION AUTOMATICA.	F 16H 3/10	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E94302491</a>	<a href="#">ES2148286</a>	16/04/2003	UN SISTEMA DE TELEVISION EN COLOR CON SISTEMA DE COLOR SINTETICO CON FILTRO DE COLOR PERIODICO PARA LOS TRES COLORES PRIMARIOS.	H 04N 11/08	TELECOM. Y ELECTRÓNICA
<b>3</b>					

**YASON S.R.L**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91904932</a>	<a href="#">ES2067925</a>	16/12/2003	DERIVADO DEL ACIDO S-(2-TENOIL)-TIOLACTICO CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA.	C 07D 417/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E92100501	ES2059162	01/11/2003	PROCEDIMIENTO DE ABLANDAMIENTO DE AGUA.	C 02F 5/02	QUÍMICA INORGÁNICA
1					

**YHTYNEET PAPERITEHTAAT OY WALKISOFT ENGINEERING**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89850168	ES2070192	01/03/2003	METODO Y APARATO PARA FORMAR UNA BANDA SECA SOBRE UNA TELA METALICA.	D 21F 9/00	PAPEL
1					

**YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E88305760	ES2104554	16/04/2003	ENZIMAS QUE MEJORAN EL SABOR Y LA FRAGANCIA.	C 12N 1/14	FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**YKK CORPORATION**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E94102085	ES2144463	16/11/2003	DISPOSITIVO DE FIJACION DE TELA COLGANTE.	A 47H 13/00	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
E92103606	ES2071363	16/03/2003	LENGUETA DE ARRASTRE DE CURSOR PARA CIERRE DE CREMALLERA.	A 44B 19/26	OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES
<b>2</b>					

**YORK FOOD SYSTEMS INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91907623	ES2074270	01/03/2003	UNIDAD CONGELADORA CON TRANSPORTADOR HELICOIDAL.	F 25D 13/06	ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90301525	ES2055316	01/11/2003	MECANISMO PARA INVERTIR UN ELEMENTO PORTADOR.	B 65G 47/38	TRANSPORTE
1					

**ZAMBON GROUP S.P.A.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93200087	ES2088627	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDALES 17-(PIRIDACINA-N-OXIDO)-SUBSTITUIDOS ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	C 07J 43/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E93200086	ES2095554	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDES 17-FENIL-SUSTITUIDOS CON ACTIVIDAD SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	C 07J 17/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E92200375	ES2096014	01/11/2003	COMPUESTOS ESTEROIDES ACTIVOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.	C 07J 21/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E90200938	ES2060926	16/03/2003	ESTERES DE CATECOLAMINAS.	C 07C 219/28	QUÍMICA ORGÁNICA
E91106438	ES2118726	16/05/2003	FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMAL COMO MEDICAMENTO PARA LA RESTAURACIONE NEURONAS DE LA SUBSTANTIA NIGRA EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS.	A 61K 38/18	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89111358	ES2032343	16/05/2003	PEPTIDOS ANOREXIGENOS E HIPOTENSORES.	C 07K 7/08	QUÍMICA ORGÁNICA
E89107141	ES2052801	16/04/2003	PROCEDIMIENTO DIASTEREOSELECTIVO PARA LA PREPARACION DE INTERMEDIARIOS UTILES PARA LA SINTESIS DE DERIVADOS PEPTIDICOS.	C 07C 227/00	QUÍMICA ORGÁNICA
E91105215	ES2079504	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA FUNCIONALIZACION DIRECTA Y REGIOSELECTIVA EN POSICION 2 DE FENOTIACINA.	C 07D 279/20	QUÍMICA ORGÁNICA
E89108788	ES2043943	16/04/2003	PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANALGESICA CENTRAL.	C 07D 207/26	QUÍMICA ORGÁNICA
E90200937	ES2070994	16/03/2003	PROFARMACO DE DOPAMINA.	C 07F 9/12	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>10</b>					

**ZANI S.R.L**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E93104678	ES2093302	01/06/2003	DISPOSITIVO DE ACTUACION PARA TECHO SOLAR.	B 60J 7/057	TRANSPORTE
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ZEDEL**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E90420309	ES2060993	01/04/2003	CAJETIN PARA PILAS ELECTRICAS CILINDRICAS DE DIFERENTES TAMAÑOS.	H 01M 2/10	TÉCNICAS ELÉCTRICAS
1					

**ZELLWEGER, MAX**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E87106668	ES2017665	01/05/2003	CALCETIN Y PROCEDIMIENTO PARA SU FABRICACION.	D 04B 1/26	TEXTILES
1					

**ZELLWEGER USTER AG**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91107289	ES2067793	01/03/2003	DISPOSITIVO PARA LA MANIPULACION DE CABALLEROS PARA MAQUINAS REMETEDORAS DE HILOS DE URDIMBRE.	D 03J 1/14	TEXTILES
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ZELLWEGER USTER, INC.**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91905936	ES2094221	16/04/2003	METODOS Y APARATOS ELECTROOPTICOS PARA LA MEDICION MULTIVARIADA, A GRAN VELOCIDAD, DE ENTIDADES INDIVIDUALES EN FIBRAS U OTRAS MUESTRAS.	G 01N 15/02	INSTRUMENTOS
1					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ZENECA LIMITED**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E91304448	ES2113364	01/04/2003	AGENTE TERAPEUTICO PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCION DEL SINDROME DE FATIGA RESPIRATORIA EN ADULTOS.	A 61K 38/00	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
E89304966	ES2055049	01/04/2003	COMPOSICION ANTIMICROBIAL Y USO DE LA MISMA.	A 01N 47/36	QUÍMICA ORGÁNICA
E90301815	ES2057370	16/11/2003	CONDENSADO DE UN FENOL POLIHIDROXILADO CON UN ALDEHIDO Y PREPARACION Y USO DEL MISMO.	C 08G 8/04	COMPUESTOS MACROMOLECULARES
E92304654	ES2077354	01/03/2003	DERIVADOS DE 2-HIDROXI-2-FENILETILAMINA UTILES COMO AGONISTAS DE BETA-3-ADRENOCEPTORES.	C 07C 217/18	QUÍMICA ORGÁNICA
E90304015	ES2064622	16/03/2003	DISOLUCION ACUOSA CONCENTRADA DE GLUTARALDEHIDO Y 1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONA.	A 01N 43/80	QUÍMICA ORGÁNICA
E90300457	ES2062320	16/11/2003	FUNGICIDAS.	C 07C 237/42	QUÍMICA ORGÁNICA
E94906331	ES2102829	16/12/2003	PROCESO QUIMICO.	C 07D 301/02	QUÍMICA ORGÁNICA
E91304449	ES2129401	01/04/2003	USO DE UN COMPUESTO TERAPEUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE BRONQUITIS.	C 07K 5/08	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>8</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ZF FRIEDRICHSHAFEN AKTIENGESELLSCHAFT**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E97916368</a>	<a href="#">ES2138457</a>	01/04/2003	Control de engranaje para reducir la carga termica de elementos de conmutacion en un engranaje inversor	F 16H 61/02	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<a href="#">E96907501</a>	<a href="#">ES2133949</a>	01/04/2003	ENGRANAJE PLANETARIO.	F 16H 1/46	TECNOLOGÍA EN GENERAL
<b>2</b>					

**ZIGNAGO TESSILE SPA**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
<a href="#">E91101266</a>	<a href="#">ES2054382</a>	16/12/2003	DISPOSITIVO PARA COMPROBAR LA PRESENCIA DE HILOS EN MAQUINAS DE HILATURA.	D 01H 13/16	TEXTILES
<b>1</b>					

**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I. entre 01/01/2003 y 31/12/2003  
ordenadas por Titular**

**ZIMMERMANN & JANSEN GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E97100536	ES2151687	16/11/2003	CIERRE DE COMPUERTA PARA ABRIR Y CERRAR EL CANAL DE DESCARGA DE UN RECIPIENTE DE FUNDICION PARA COLADAS METALICAS.	B 22D 41/28	CONFORMADO I
1					

**ZOLLER-KIPPER GMBH**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E95107819	ES2124462	16/05/2003	DISPOSITIVO PARA EL VACIADO DE CONTENEDORES GRANDES.	B 65F 3/04	TRANSPORTE
1					

**ZOUBEK, GERHARD**

Nº Solicitud	Nº Publicación	Fecha Pub. Caducidad	TÍTULO	CIP	Sector Técnico
E89107757	ES2057008	01/04/2003	MEDICAMENTO.	A 61K 35/38	PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS
1					



**CADUCIDADES DE PATENTES EUROPEAS publicadas en B.O.P.I.  
entre 01/01/2003 y 31/12/2003 Totales por Sectores Técnicos**

Fecha de Actualización: 15/11/2013

IPC_SECTORES TÉCNICOS	Nº de Expedientes
AGRICULTURA	42
ALIMENTACIÓN Y TABACO	62
ARMAMENTO	12
COLORANTES PETRÓLEO ACEITES	171
COMPUESTOS MACROMOLECULARES	221
CONFORMADO I	115
CONFORMADO II	164
CONSTRUCCIÓN	133
FERMENTACIÓN, AZÚCAR, CURTIDOS	71
ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN	114
IMPRESIÓN	48
INSTRUMENTOS	312
METALURGIA	54
MINERÍA	8
MOTORES Y BOMBAS	84
OBJETOS DOMÉSTICOS Y PERSONALES	96
OTROS	2
PAPEL	20
PREPARACIÓN PARA PROPÓSITOS MÉDICOS, DENTALES E HIGIÉNICOS	134
QUÍMICA INORGÁNICA	96
QUÍMICA ORGÁNICA	388
SALUD	150
SEPARACIÓN Y MEZCLA	161
TÉCNICA NUCLEAR	20
TÉCNICAS ELÉCTRICAS	255
TECNOLOGÍA EN GENERAL	181
TELECOM. Y ELECTRÓNICA	106
TEXTILES	88
TRANSPORTE	452
<b>Total Expedientes</b>	<b>3.760</b>