



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO



Oficina Española de Patentes y Marcas

JORNADA OEPM- INTERPLATAFORMAS SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL

OEPM
Innovación
Plataformas Tecnológicas
Patentes

PROGRAMA

- 10:00 Registro de asistentes**
- 10:30 Inauguración**
Patricia García-Escudero.
Directora General de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).
Santiago de Andrés Juárez.
Presidente de la Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Vet+i
- 10:45 Ayudas de la OEPM para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad. Convocatoria 2014.**
Inmaculada Esteban.
Jefe de Servicio de Subvenciones. Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).
- 11:15 Servicios de información tecnológica: Nuevo Sistema de Alertas Tecnológicas.**
María José de Concepción Sánchez.
Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)
Carmen Toledo.
Jefe de la Unidad de Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)
- 11:45 Pausa Café**
- 12:15 Casos de Éxito en la utilización del Informe Tecnológico de Patentes (ITP)**
Ramón Ruhi. Bioiberica
Andrés Ruiz. Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Real Casa de la Moneda
- 13:15 Deducciones fiscales de la I+D+i y "Patent Box".**
José M^a Peláez.
Subdirección de Fomento de la Innovación Empresarial, Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).
- 13:45 Clausura.**
M^a Ángeles Ferre González.
Subdirectora General de Colaboración Público-Privada, Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).

Fecha:

11 marzo 2014

Lugar:

Sede de la Oficina Española de Patentes y Marcas (C/ Paseo de la Castellana, 75 28046 – Madrid)

Con la colaboración de:



Con el apoyo de:



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Programa de la OEPM de subvenciones para fomento de patentes y modelos de utilidad españoles para el año 2014

Crédito presupuestario: 231.900 €

Objetivo: Apoyar financieramente el acceso a la Propiedad Industrial de la PYME y de las personas físicas con el fin de mejorar sus condiciones competitivas.

Destinatarios: Pymes y personas físicas con excepción de aquellos que hayan solicitado el aplazamiento del pago de tasas.

Concepto subvencionable: Tasa de solicitud de un modelo de utilidad y Tasa de solicitud y del Informe sobre el Estado de la Técnica de una solicitud de patente nacional. Dichas solicitudes deben haberse presentado ante la OEPM y no tener una prioridad nacional anterior. Dichas solicitudes se subvencionarán una vez que la patente o el modelo de utilidad haya sido publicado (2012 y hasta finalización del plazo de presentación de 2014). Subvencionable hasta el 90% de la cuantía.

Programa de la OEPM de subvenciones para fomento de patentes y modelos de utilidad en el exterior para el año 2014

Crédito presupuestario: 3.682.000 €

Objetivo: Fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad en el exterior para mejorar la competitividad de las empresas en el mercado de fuera de España: **internacionalización.**

Destinatarios: Empresas, Personas físicas e Instituciones sin ánimo de lucro no dependientes o vinculadas al sector público.

Concepto subvencionable:

- Extensiones de una patente o modelo de utilidad español ante oficinas extranjeras (solicitud, búsqueda, examen, concesión y traducciones).
- Vía **PCT**: Solicitud, búsqueda y examen preliminar siempre que la OEPM haya sido Oficina receptora, ISA o IPEA.
- Vía **europaea**: Solicitud, búsqueda, exceso de reivindicaciones, examen, concesión, anualidades, validaciones en otros países y traducciones siempre que la OEPM haya sido Oficina receptora o que tenga prioridad española.
- Subvencionable hasta el 70% de la cuantía y el 80% para PYME y persona física



Presentación telemática de la solicitud Programa Nacional / Internacional

- Persona física: Bien con certificado digital o bien firmado de forma manuscrita, escaneado y aportado a la aplicación telemática autorizando a la OEPM a su comprobación.
- Persona jurídica: Firmado electrónicamente con certificado digital del apoderado.
- Representante tercero: Firmado electrónicamente con certificado digital del representante.



Programa Nacional / Internacional

Documentación justificativa general de subvenciones

Persona jurídica:

- Poder del firmante (generalmente escrituras notariales)
- Copia del CIF

Persona física:

- Copia del NIF, salvo que autorice a la OEPM a comprobarlo ante el M^o Interior o firma con certificado digital la solicitud o declaraciones responsables/datos bancarios y autorización al representante si va con representante.

Si se actúa a través de un representante tercero:

- Declaraciones responsables, datos bancarios y autorización al representante (eCoFirmado si es persona jurídica y firmado de forma manuscrita o eCoFirmado si es persona física)



Programa Internacional

Documentación justificativa específica

- Instancia de solicitud.
- Factura o documento de gasto:
 - Debe tener fecha comprendida en el plazo que se indique la convocatoria (se admitirán anteriores sólo si el acto se realizó en el plazo mencionado).
 - Debe estar a nombre del solicitante (no de un agente). Si está a nombre de otra persona física o jurídica debe aportarse declaración responsable explicativa.
 - Debe desglosar las tasas oficiales (o declaración del emisor) e indicar el número de patente.
- El acto por el que se solicita subvención debe estar realizado.
- Traducciones (presentada en las fechas que indique la convocatoria. Sólo memorias completas): Instancia de la traducción o instancia de solicitud + factura + copia de las reivindicaciones.
- Si son varios titulares o los titulares no coinciden entre ellos o con el solicitante de la ayuda debe aportarse declaración responsable explicativa de que todos están conformes.

PROGRAMA NACIONAL / INTERNACIONAL

Procedimiento de concesión 1

Presentación de solicitudes

1 mes desde la publicación



Evaluación de las solicitudes y aportación voluntaria

2 meses



Publicación de los **requerimientos de defectos** en la sede/página web y envío de correo informativo.



Subsanación de las solicitudes

10 días



Evaluación de las subsanaciones

1 mes



Reunión de la Comisión de evaluación
Publicación de la Propuesta de Resolución Provisional

PROGRAMA NACIONAL / INTERNACIONAL Procedimiento de concesión 2

Presentación de alegaciones y documentación de muestreo
Declaraciones responsables y estar al corriente de la SS y AEAT

10 días



Evaluación de las alegaciones recibidas
y seguimiento de las declaraciones y del muestreo

1 mes



Reunión de la Comisión de evaluación
Propuesta de Resolución Definitiva



Retención del crédito

1 mes



Publicación de las Resoluciones Definitivas

1 mes



Pago de las subvenciones y plazo para formular recursos
1 mes de reposición y 2 meses contencioso -administrativo



Resultados de las subvenciones para Fomento de Solicitudes de Patentes y Modelos de utilidad españoles y en el exterior de la OEPM en 2013

- BASES REGULADORAS: Orden ITE/940/2013, de 24 de mayo (Publicada en el BOE el 29 de mayo de 2013).
- CONVOCATORIA 2013: Resolución de 4 de junio (Publicada en el BOE el 30 de mayo de 2013). El plazo de recepción de solicitudes finalizó el 4 de julio.
- Las **subvenciones** para fomento de solicitudes de **patentes y modelos de utilidad** consta de dos programas de tramitación similar aunque independiente para cada uno:
 - Fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad **en el exterior**- desde 2006
 - Fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad **españoles**- desde 2010



ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS PROGRAMA NACIONAL 2013



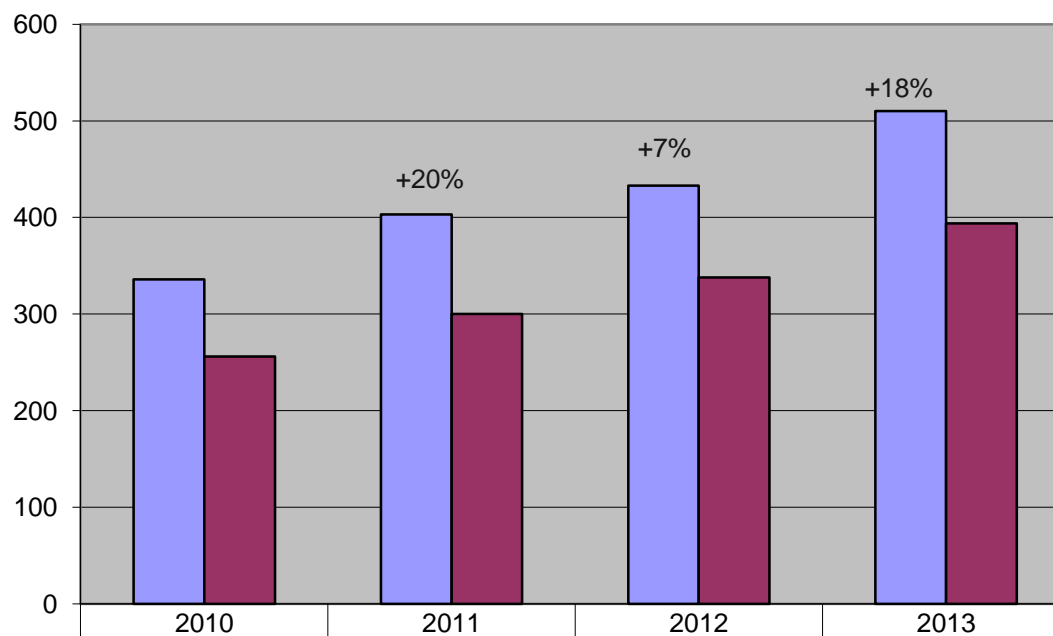
DATOS BÁSICOS: PROGRAMA FOMENTO DE SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD ESPAÑOLES

- **Nº DE SOLICITUDES PRESENTADAS: 510 (289 Pymes y 220 Personas físicas y 1 otros)**
 - **Nº Solicitudes aprobadas: 394**
 - **Nº Solicitudes completamente denegadas: 116**
- **Nº DE PRIORITARIOS PARA LOS QUE SE HA SOLICITADO SUBVENCIÓN: 835**
 - a) Propuestos para concesión: 611
 - b) Propuestos para denegación: 224
- **Nº DE TRÁMITES EXAMINADOS: 939**
- **PRESUPUESTO DESTINADO A LA SUBVENCIÓN: 206.530€**
- **CRÉDITO APLICADO: 201.136,50€ (se aumenta el porcentaje del 87% al 90%).**



COMPARATIVA 2010-2013: SOLICITUDES. PROGRAMA NACIONAL.

Solicitudes

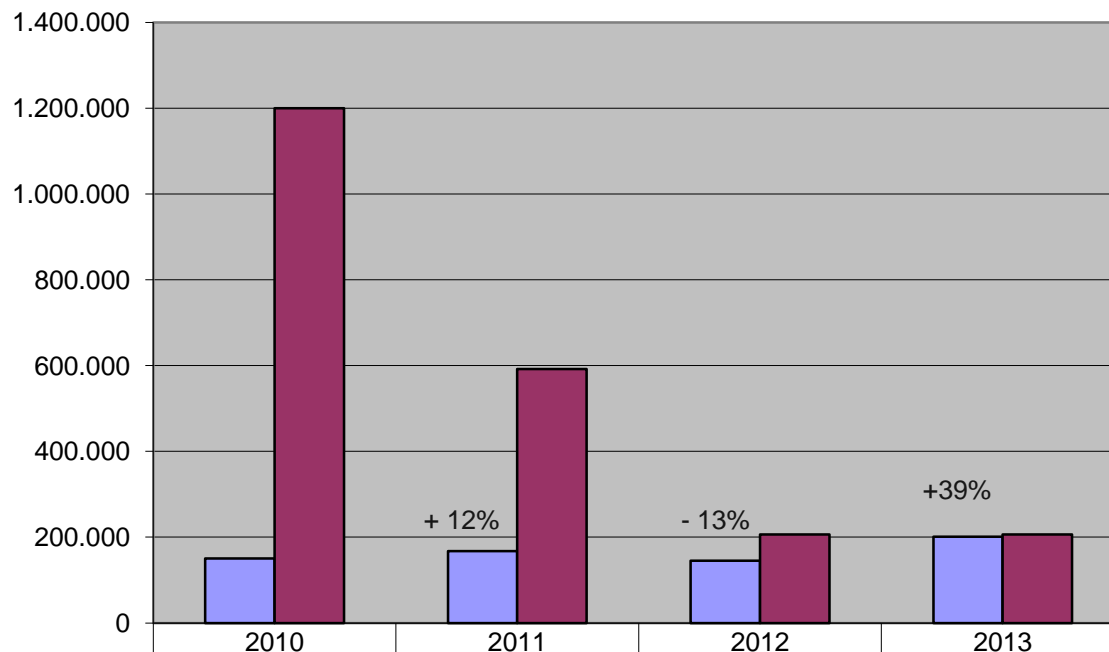


■ Solicitudes presentadas	336	403	433	510
■ Solicitudes con cantidad aprobada	256	300	338	394



COMPARATIVA 2010-2013: CANTIDADES. PROGRAMA NACIONAL.

Importes



■ Cantidades propuestas (sin limitación)	150.017	167.346	145.034	201.137
■ Crédito presupuestario	1.200.000	591.700	206.530	206.530



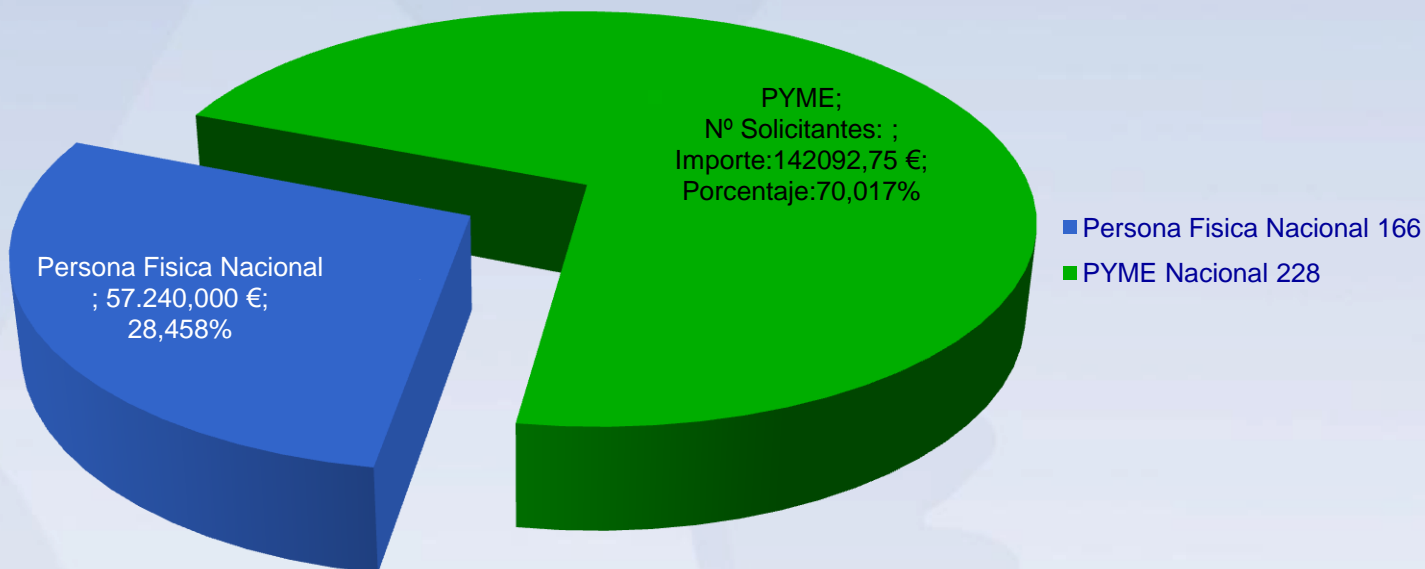
10 SOLICITANTES A LOS QUE SE SUBVENCIONA MAYOR IMPORTE. PROGRAMA NACIONAL.

Solicitante	Tipo Persona Jurídica	Importe concedido en la PRP
PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICO, S.A.U.	PYME	5.837,70
CRAMBO, S.A.	PYME	3.375,60
STRUCTURAL RESEARCH, S.L.	PYME	2.827,50
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, I MAS D, S.L.	PYME	2.262,00
KLK ELECTRO MATERIALES SLU	PYME	2.262,00
TECATEL S.L.	PYME	1.879,20
LIFITEC, S.L.U.	PYME	1.696,50
GAVE ELECTRO, S.L.	PYME	1.696,50
GRUPO INEC DISTRIBUCION PRODUCTOS Y CONECTIVIDAD SA	PYME	1.696,50
APLICACIONES ELECTROMECHANICAS GERVALL,S.A.	PYME	1.696,50

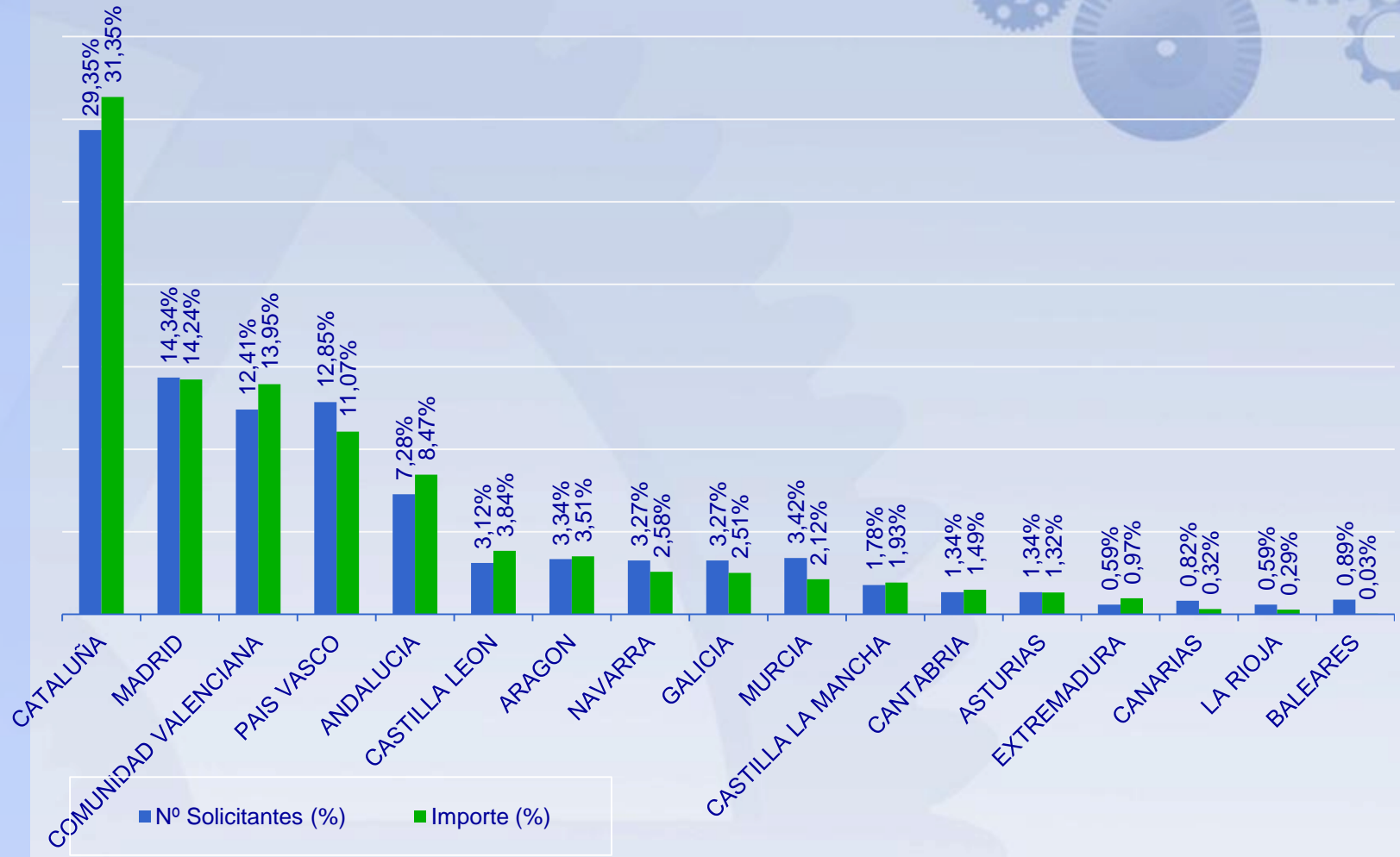


SOLICITANTES NACIONAL

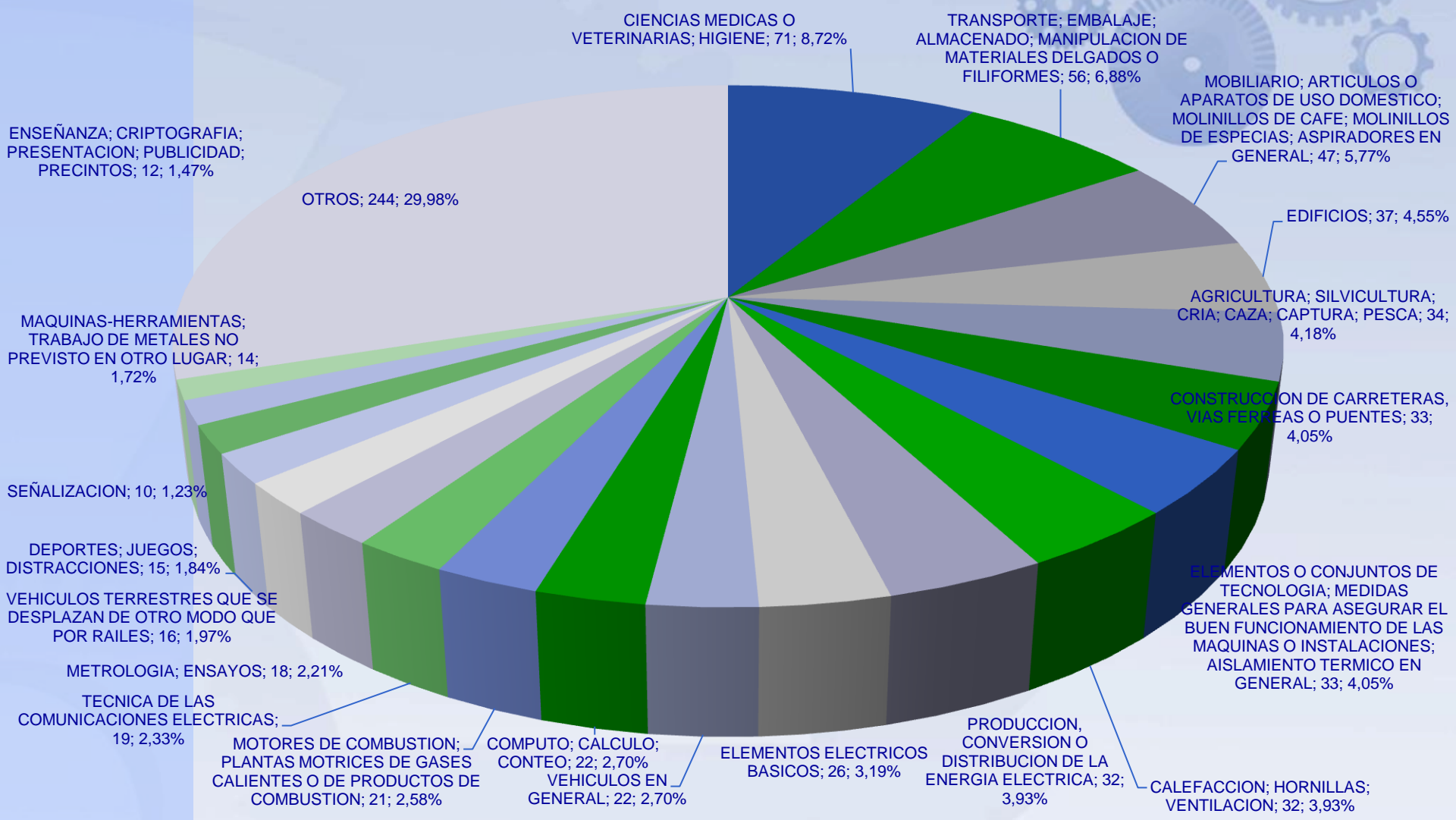
Importe por tipo de solicitante - Nacional - 2013



Importe y número de solicitantes(%) concedido por CCAA - Nacional – 2013



Nº de Patentes o Modelos de Utilidad españoles por Sectores Tecnológicos – Nacional – 2013





ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS PROGRAMA INTERNACIONAL 2013



DATOS BÁSICOS: PROGRAMA FOMENTO DE SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD EN EL EXTERIOR

- **Nº DE SOLICITUDES PRESENTADAS: 1.127**
 - Nº Solicitudes aprobadas: 1.033
 - Nº Solicitudes completamente denegadas: 94
- **Nº DE PRIORITARIOS PARA LOS QUE SE HA SOLICITADO SUBVENCIÓN: 3.726**
 - Propuestos para concesión: 3.195
 - Propuestos para denegación: 531
- **Nº DE EXTENSIONES: 8.319**
- **Nº DE TRÁMITES EXAMINADOS: 12.255**
- **PRESUPUESTO DESTINADO A LA SUBVENCIÓN: 3.360.631 € €**
- **CRÉDITO APLICADO: 3.310.833,04 € (el porcentaje para Pyme y persona física: 54% y para el resto de solicitantes: 47%).**



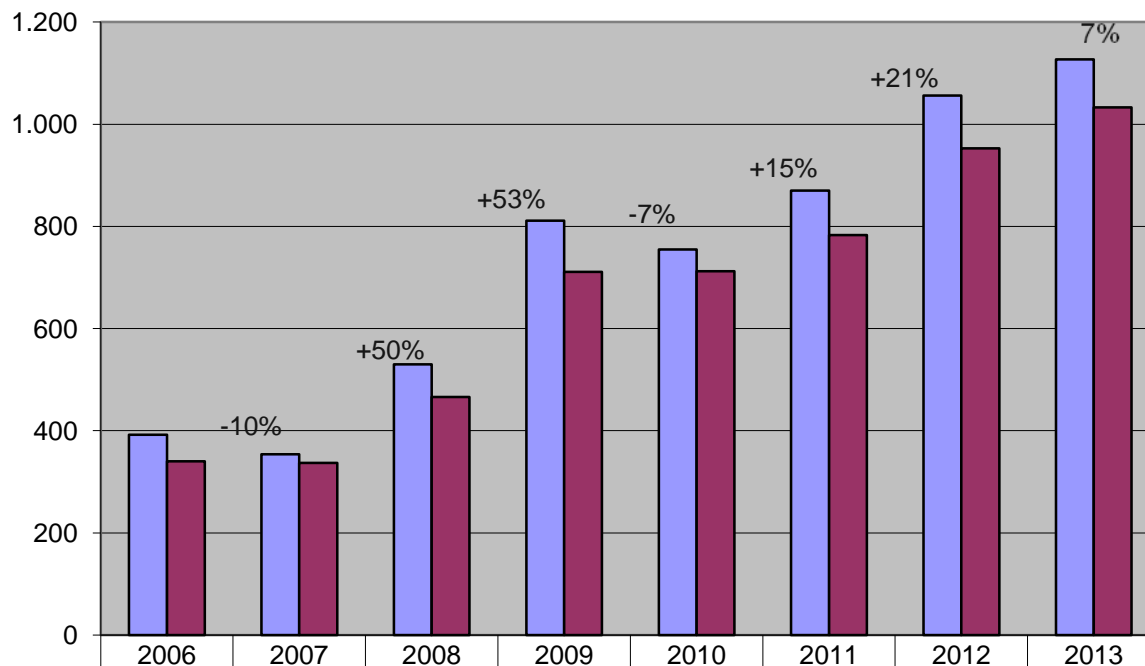
Cuadro comparativo de las subvenciones de la OEPM para el fomento de patentes

		AÑO 2009	AÑO 2010	Variación 09/10	AÑO 2011	Variación n 10/11	AÑO 2012	Variación n 11/12	AÑO 2013	Variación n 12/13
Fomento patentes en el exterior (tasas ante oficinas extranjeras, traducciones, tasas PCT)	Crédito presupuestario (miles de €)	2.675	4.219	57,72%	3.581	-15,12%	4.003	11,78%	3.360	-16,06%
	Importe aprobado (miles de €)	2.672	3.261	22,04%	3.509	7,60%	3.642	3,79%	3.310	-9,11%
	Nº Solicitudes recibidas	811	755	-6,91%	870	15,20%	1052	20,92%	1.127	7,13%
	Nº Solicitudes concedidas	711	712	0,14%	783	9,97%	901	15,07%	1.033	14,65%
Fomento patentes nacionales (tasa de solicitud y tasa del IET)	Crédito presupuestario (miles de €)	-	1.200	-	592	-50,69%	207	-65,03%	207	0,00%
	Importe aprobado (miles de €)	-	150	-	167	11,30%	142	-14,97%	201	41,55%
	Nº Solicitudes recibidas	-	336	-	403	19,90%	434	7,69%	510	17,51%
	Nº Solicitudes concedidas	-	256	-	300	17,20%	324	8,00%	394	21,60%



COMPARATIVA 2006-2013: SOLICITUDES. PROGRAMA INTERNACIONAL.

Solicitudes

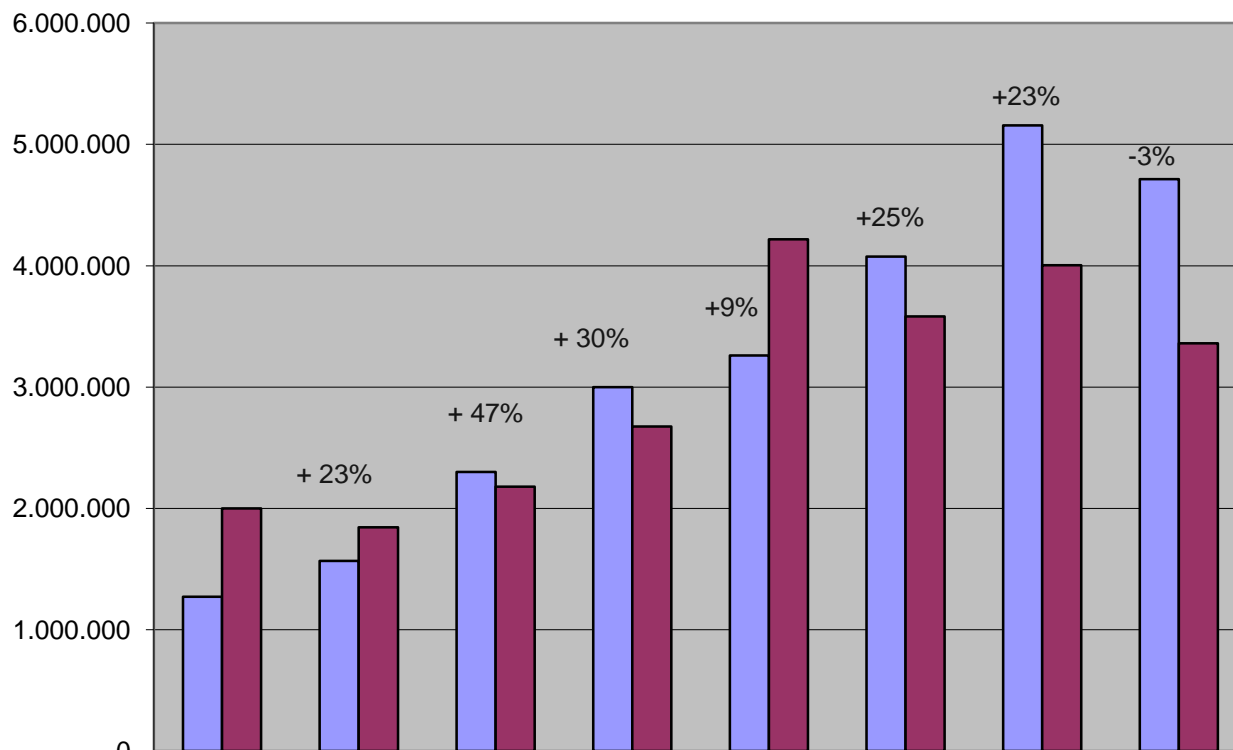


■ Solicitudes presentadas	392	354	530	811	755	870	1.056	1.127
■ Solicitudes con cantidad aprobada	340	337	466	711	712	783	953	1.033



COMPARATIVA 2006-2013: CANTIDADES. PROGRAMA INTERNACIONAL.

Importes



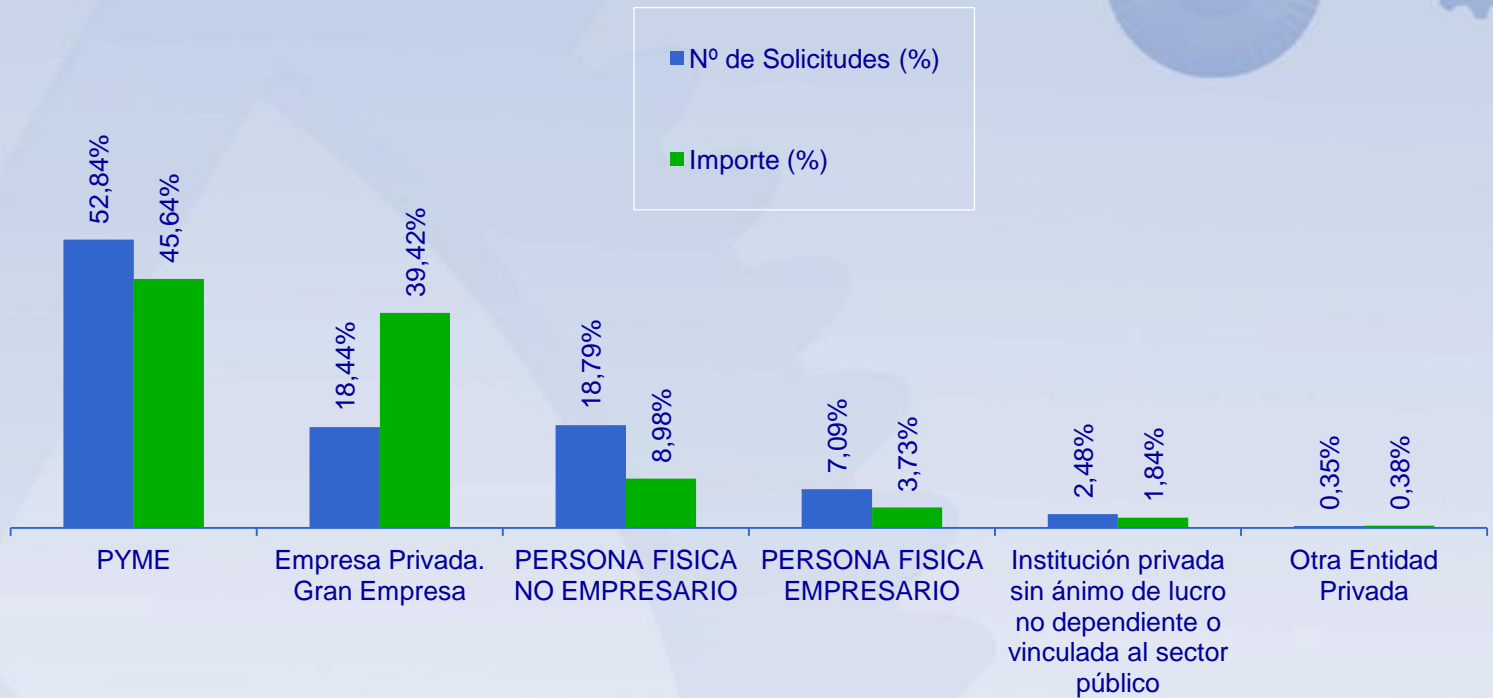
■ Cantidades propuestas (sin limitación)	1.271.804	1.567.167	2.300.820	3.000.073	3.260.576	4.074.200	5.157.723	4.714.493
■ Crédito presupuestario	2.000.000	1.845.000	2.180.000	2.675.000	4.219.000	3.581.500	4.002.989	3.360.631



16 SOLICITANTES A LOS QUE SE SUBVENCIONA MAYOR IMPORTE. PROGRAMA INTERNACIONAL.

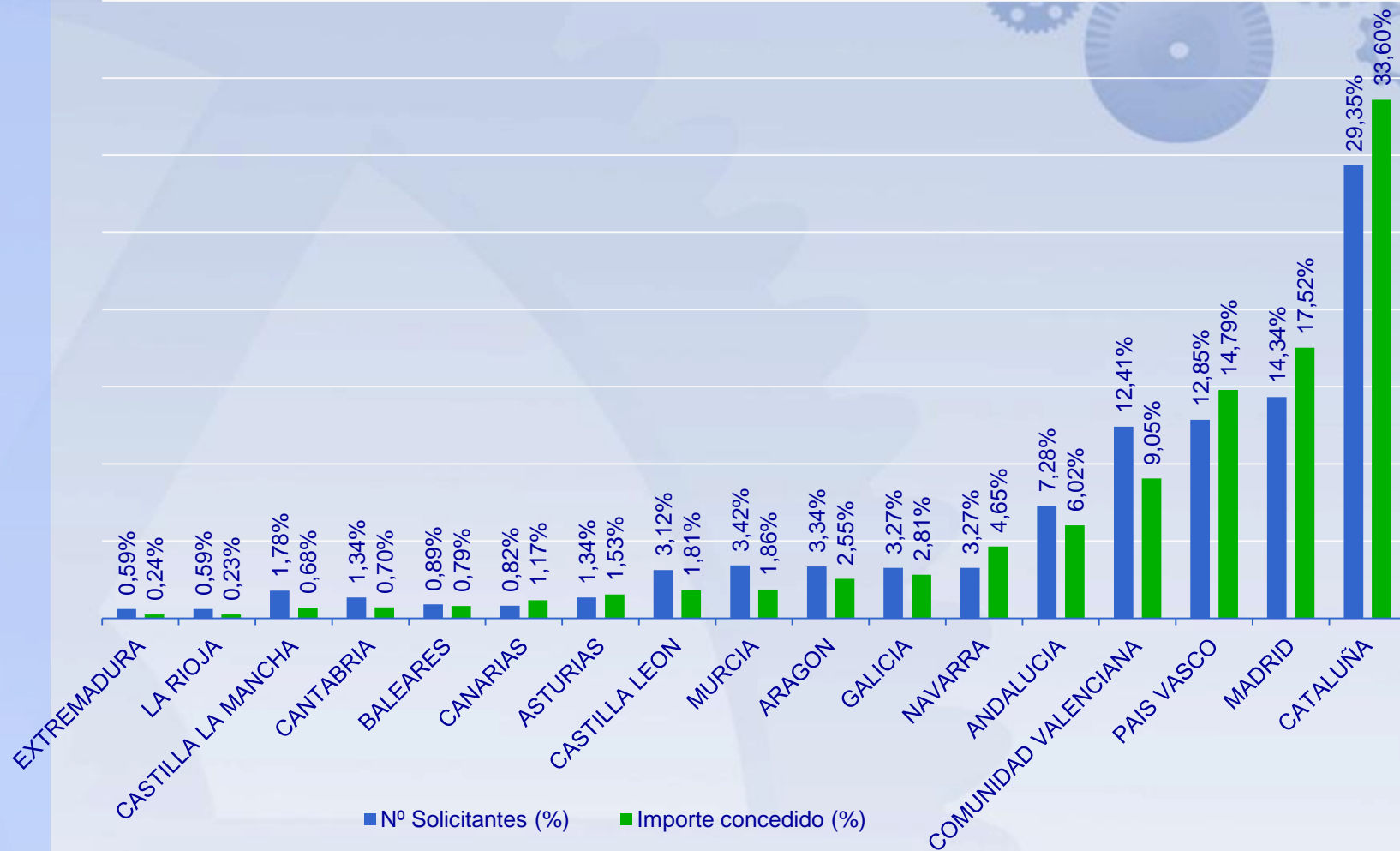
Nº Solicitud	Solicitante	Tipo Persona Jurídica	Importe sin limitación	Importe concedido en la PRD
FPE-0533-00-20133	ALSTOM RENOVABLES ESPAÑA. S.L.	Empresa Privada. Gran Empresa	85.979,45	60.000,00
FPE-1428-00-20133	AIRBUS OPERATIONS SL	Empresa Privada. Gran Empresa	71.068,70	60.000,00
FPE-2318-00-20133	TELEFONICA, S.A.	Empresa Privada. Gran Empresa	138.739,30	60.000,00
FPE-2393-00-20133	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, SA	Empresa Privada. Gran Empresa	75.352,75	60.000,00
FPE-2417-00-20133	Abengoa Solar New Technologies S.A.	Empresa Privada. Gran Empresa	83.312,20	60.000,00
FPE-1446-00-20133	EADS CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A.	Empresa Privada. Gran Empresa	47.290,23	47.290,23
FPE-2221-00-20133	Proyecto Biomedicina CIMA, S.L.	PYME	41.434,20	41.434,20
FPE-2508-00-20133	LIPOTEC, S.A.U.	PYME	40.536,72	40.536,72
FPE-0049-00-20133	ALMIRALL SA	Empresa Privada. Gran Empresa	36.577,75	36.577,75
FPE-0948-00-20133	INGETEM POWER TECHNOLOGY, S.A.	Empresa Privada. Gran Empresa	36.396,82	36.396,82
FPE-1983-00-20133	BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, I MAS D, S.L.	PYME	35.186,40	35.186,40
FPE-2243-00-20133	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.	Empresa Privada. Gran Empresa	32.425,30	32.425,30
FPE-0316-00-20133	Grifols, S.A.	Empresa Privada. Gran Empresa	31.732,05	31.732,05
FPE-2122-00-20133	COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A.U.	Empresa Privada. Gran Empresa	31.130,45	31.130,45
FPE-2329-00-20133	GRUPO DE INGENIERÍA OCEANICA, S.L.	PYME	30.469,50	30.469,50
FPE-0527-00-20133	THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER, S.A.	Empresa Privada. Gran Empresa	29.400,85	29.400,85
FPE-2420-00-20133	GAMO OUTDOOR, S.L.	Empresa Privada. Gran Empresa	26.855,80	26.855,80
FPE-1450-00-20133	FAGOR, S.COOP.	Empresa Privada. Gran Empresa	24.851,25	24.851,25
FPE-2338-00-20133	COPRECI S.Coop.	Empresa Privada. Gran Empresa	24.073,40	24.073,40
FPE-2339-00-20133	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ELECTROMEDICINA Y CALIDAD, S.A.	Empresa Privada. Gran Empresa	22.919,55	22.919,55

Nº Solicitantes e Importe concedido por Tipo de Beneficiario - Internacional - 2013 - (expresado en %)

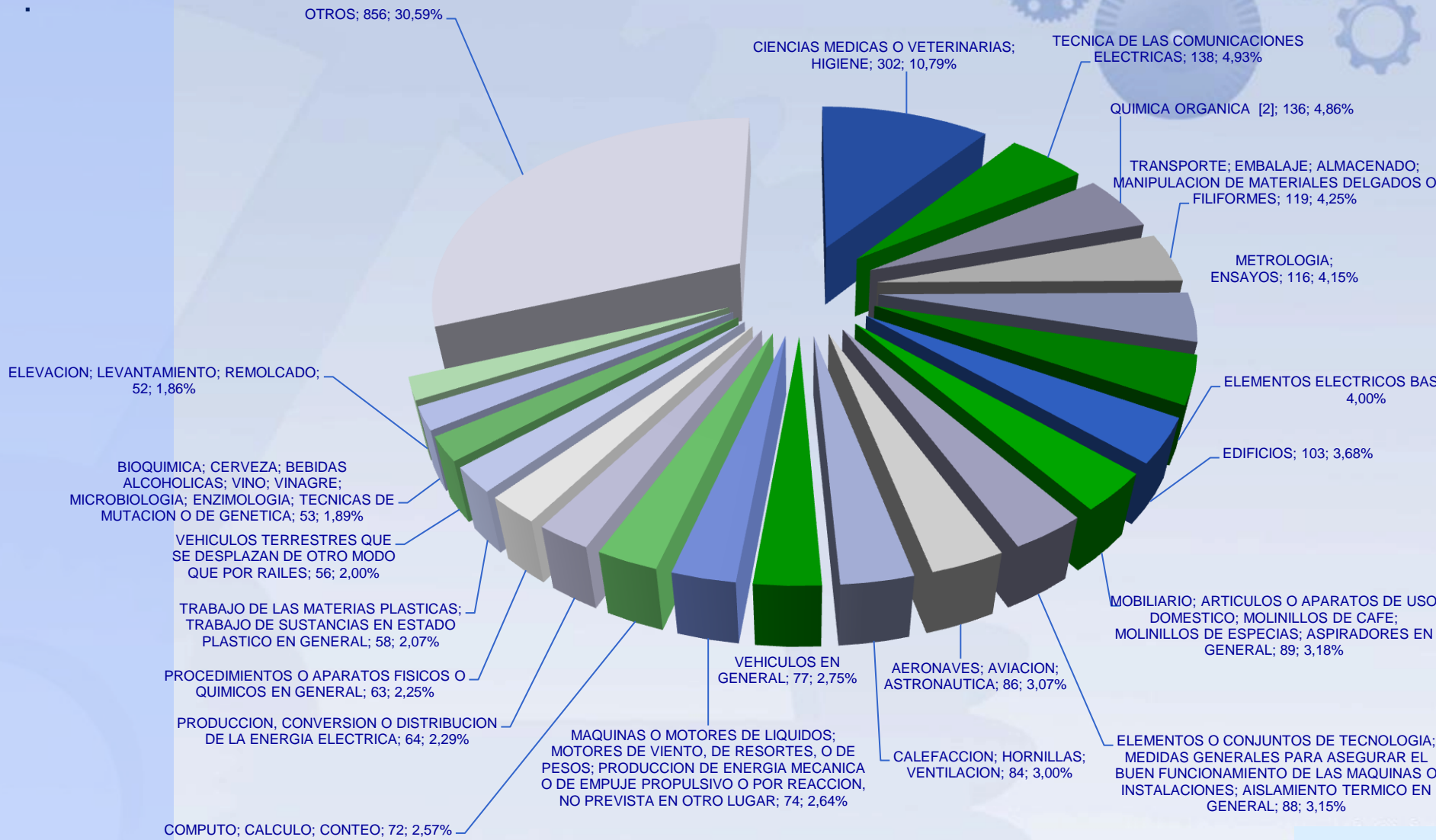




Nº Solicitantes e Importe concedido por CC.AA. – Internacional - 2013 (expresado en %)



Nº de Patentes o Modelos de Utilidad españoles por Sectores Tecnológicos – Internacional – 2013





GRACIAS



ALERTAS TECNOLÓGICAS

Carmen Toledo de la Torre

Jefe Unidad Información Tecnológica

SERVICIOS INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

GRATUITOS

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

ALERTAS TECNOLÓGICAS

INFORMES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

DE PAGO

INFORMES TECNOLÓGICOS DE PATENTES

BÚSQUEDAS

Reuniones

OEPM- PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS- MINECO

¿CÓMO SURGEN?



JORNADA DE TRABAJO OEPM-PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

El Ministerio de Economía y Competitividad quiere potenciar desde la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, la colaboración con la Oficina Española de Patentes y Marcas a través de las actividades de la Dirección General de Innovación y Competitividad concreto de su instrumento de Plataformas Tecnológicas. Para ello, se han identificado una serie de Plataformas Tecnológicas, relacionadas con los sectores de transportes, movilidad sostenible y producción y suministro de bienes, con el objetivo de identificar posibles campos de colaboración.

LUGAR Y FECHA

Sede OEPM
Paseo de la Castellana, 75- Madrid

20 junio de 2012

ORDEN DEL DÍA

10:00 Bienvenida y apertura. OEPM

10:10 Apoyo de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación a las Plataformas Tecnológicas. María Luisa Castaño Subdirectora General de Colaboración Público-Privada

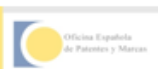
10:30 Presentaciones OEPM

11:15 Plataformas tecnológicas: colaboración con OEPM

Plataforma Tecnológica Española Ferroviaria
Plataforma Tecnológica Española Marítima
Plataforma Tecnológica de la Carretera
Plataforma Tecnológica de Logística
Plataforma Tecnológica de la Construcción
Plataforma Tecnológica de Seguridad Industrial
Plataforma Tecnológica de Materiales Avanzados
Plataforma Tecnológica de Envase y Embalaje
Plataforma Tecnológica Española del Acero
Plataforma Tecnológica de Sectores Manufactureros Tradicionales
Plataforma Tecnológica de la Impresión e Industrias Afines

12:30 Debate e identificación de actividades a realizar conjuntamente

13.30 Fin de la Jornada



JORNADA DE TRABAJO CON PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

El Ministerio de Economía y Competitividad quiere potenciar desde la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, la colaboración con la Oficina Española de Patentes y Marcas a través de las actividades de la Dirección General de Innovación y Competitividad y en concreto de su instrumento de Plataformas Tecnológicas. Para ello, se han identificado una serie de Plataformas Tecnológicas, relacionadas con los sectores de Energía y Medioambiente, con el objetivo de identificar posibles campos de colaboración.

LUGAR Y FECHA

Sede OEPM: Paseo de la Castellana, 75, Madrid
Planta 16, Sala de Usos Múltiples

20 julio de 2012

ORDEN DEL DÍA

10:00 Bienvenidas y apertura. OEPM

10:10 Apoyo de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación a las Plataformas Tecnológicas. María Luisa Castaño. Subdirectora General de Colaboración Público-Privada.

10:30 Productos y servicios ofrecidos por la OEPM.
Carmen Toledo. Jefe de la Unidad de Información Tecnológica.

11:00 Política de Difusión de la OEPM.
Mónica Castilla. Jefe del Área de Difusión, Comunicación y Relación con la Empresa

11:15 Plataformas Tecnológicas: colaboración con OEPM

PT Hidrógeno y Piles de Combustible
PT Eólica
PT Redes Eléctricas
PT Biomasa
PT Geotermia
PT Energía Solar Concentración
PT Fotovoltaica
PT Eficiencia Energética
PT CO2
PT Fisión
PT Agua
PT Tecnologías Ambientales
PT Protección de Costas
PT Química Sostenible

12:30 Debate e identificación de actividades a realizar conjuntamente

13.30 Fin de la Jornada



JORNADA DE TRABAJO CON PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

El Ministerio de Economía y Competitividad quiere potenciar desde la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, la colaboración con la Oficina Española de Patentes y Marcas a través de las actividades de la Dirección General de Innovación y Competitividad y en concreto de su instrumento de Plataformas Tecnológicas. El objeto de este encuentro es identificar los posibles campos de colaboración.

LUGAR Y FECHA

Sede OEPM: Paseo de la Castellana, 75, Madrid
Planta 16, Sala de Usos Múltiples

27 de febrero de 2013

ORDEN DEL DÍA

10:00 Bienvenida y apertura. OEPM

10:10 Apoyo de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación a las Plataformas Tecnológicas. María Luisa Castaño. Subdirectora General de Colaboración Público-Privada.

10:20 Productos y servicios ofrecidos por la OEPM.
Carmen Toledo. Jefe de la Unidad de Información Tecnológica.

10:40 Política de Difusión de la OEPM.
Mónica Castilla. Jefe del Área de Difusión, Comunicación y Relación con la Empresa.

11:00 Plataformas Tecnológicas: colaboración con OEPM

PT Turismo
PT Deporte
PT Fotónica 21
PT Industria de la Ciencia
PT Sectores Manufactureros Tradicionales

11:30 Debate e identificación de actividades a realizar conjuntamente

12.00 Fin de la Jornada

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Desde el año 2008
Antecedentes 1989

patentes más relevantes

publicadas en cada **sector
tecnológico** analizado

y noticias tecnológicas

resultantes del análisis de
publicaciones, congresos,
anuncios y otras fuentes de
interés

sectoriales

trimestrales

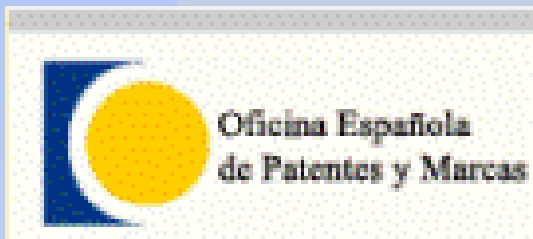
gratuitos

en INTERNET

noticias y patentes



BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA



VI SANIDAD ANIMAL 1



Vigilancia Tecnológica

Junio 2011

El Boletín de Vigilancia Tecnológica en Sanidad Animal es el resultado del trabajo conjunto de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal (Vet+i), quienes han aunado esfuerzos para ofrecer a los adheridos de Vet+i y a cualquier interesado en sanidad animal, una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre las últimas patentes publicadas en este campo.

Este número recoge una selección de las solicitudes de patentes publicadas a nivel internacional durante el primer trimestre de 2011 en el ámbito de la sanidad animal, las cuales aparecen distribuidas según la especie animal de aplicación de las mismas. Asimismo, se incorpora un capítulo que recoge solicitudes de patentes sobre tecnologías de

aplicación general y contiene un apartado de enlaces a noticias de interés en materia de propiedad industrial, así como sobre las actividades de la Plataforma.

El boletín, que tiene un carácter bimensual, se enmarca dentro del convenio de colaboración suscrito por ambas organizaciones para facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de Propiedad Industrial por parte de las organizaciones y empresas adheridas a la Plataforma Vet+i.

Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes para cada grupo haciendo doble click sobre las imágenes que aparecen a continuación.

Contenido



Bovino



Ovino y Caprino



Porcino



Avicultura



Acuicultura



Apicultura



Equidos

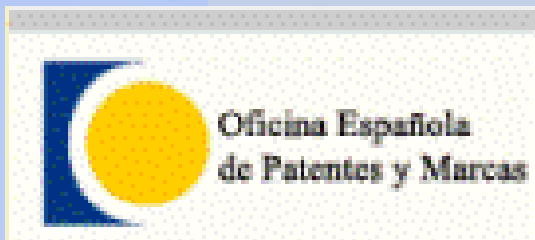


Mascotas



Varios

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA



Plataformas Tecnológicas Españolas

BIOMASA



ACUICULTURA Y PESCA



Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura

BIOTECNOLOGIA SANITARIA





VT BIOMASA

PATENTES

10

Vigilancia Tecnológica
2º semestre 2013



Esta publicación del Boletín de Vigilancia Tecnológica en el sector de Biomasa surge de la colaboración entre la OEPM, BIOPLAT (Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa) y el CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas), organismo que forma parte de la referida plataforma y recoge una selección de las patentes más relevantes publicadas en el sector durante el segundo semestre de 2013.

Estos boletines, que en 2014 pasaran a ser trimestrales pretenden ofrecer una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre las últimas patentes publicadas relativas a las tecnologías de conversión de la biomasa para producir calor, electricidad y biocombustibles. Este número incluye también un estudio sobre la biomasa sólida en la Unión Europea (madera, residuos de madera, virutas u otro tipo de residuo animal o vegetal).

Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario](#) de suscripción.

Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes para cada grupo analizado pulsando en los distintos apartados del sumario.

SUMARIO

Biomasa sólida en la Unión Europea	2
Análisis de patentes	6
Tecnologías termoquímicas	7
Combustión directa	7
Pirólisis/Gasificación	9
Tecnologías bioquímicas	14
Digestión anaeróbica	14
Fermentación	20
Tecnologías químicas	23





VT PATENTES

2



Vigilancia Tecnológica 4º trimestre 2013

El Boletín de Vigilancia Tecnológica en Pesca y Acuicultura surge del trabajo conjunto entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA) y se encuadra dentro de una de las actividades de colaboración que la OEPM, en su Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial, viene llevando a cabo con las Plataformas Tecnológicas Españolas para hacer llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que las integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en determinados sectores tecnológicos.

Estos Boletines trimestrales, como el resto de los elaborados por la OEPM, pretenden ofrecer una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una

selección de las últimas patentes españolas, europeas y PCT publicadas trimestralmente, relativas al sector de la Pesca y la Acuicultura.

El Boletín se estructura en cinco apartados: Tecnologías Pesqueras, Acuicultura, Transformación de productos pesqueros y acuícolas, Envasado y Comercialización y trazabilidad. También se incluyen noticias de interés para el sector sobre Propiedad Industrial y sobre actividades de la Plataforma. Si se desea recibirlo periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente formulario de suscripción. Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes analizadas pulsando sobre las imágenes que aparecen a continuación.

Contenido



ACUICULTURA



TECNOLOGÍAS PESQUERAS



TRANSFORMACIÓN



ENVASADO



COMERCIALIZACIÓN Y TRAZABILIDAD



WT PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

2



asebio

Vigilancia Tecnológica
4º trimestre 2013

Este Boletín de Vigilancia Tecnológica en Biotecnología aplicada al sector sanitario surge del trabajo conjunto entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y ASEBIO como miembro de la Plataforma Tecnológica Española de Mercados Biotecnológicos, y se encuadra dentro de una de las actividades de colaboración que la OEPM viene llevando a cabo con las referidas Plataformas para hacer llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que las integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en determinados sectores tecnológicos.

Estos Boletines trimestrales, como el resto de los elaborados por la OEPM, ofrecen una información puntual, esquemática y de rápida

lectura sobre una selección de las últimas patentes biotecnológicas publicadas en el mundo relativas a cuatro líneas de investigación concretas: Sistema Nervioso, Sistema Inmune, Diabetes y Degeneración Macular.

También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes analizadas pulsando sobre las imágenes que aparecen a continuación.

Contenido



DEGENERACIÓN MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA INMUNE

Diabetes

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO/2013/181755 A1 20131212	DIAMEDICA INC [CA]	Human tissue kallikrein 1 glycosylation isoforms
WO/2013/178783 A1 20131205	ABLYNX NV [BE]	P2x7 receptor antagonists and agonists
WO/2013/177488 A1 20131128	UNIV JOHNS HOPKINS [US]	C1q/tnf-related protein-9 (ctsp9) and use in prevention and treatment of metabolic disorders
WO/2013/174038 A1 20131128	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION [ES]	Bacteroides cect 7771 and the use thereof in the prevention and treatment of excess weight, obesity and metabolic and immunological alterations

Espacenet Patent search

Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

Bibliographic data: WO2013177588 (A1) — 2013-11-28

Description: C1q/TNF-RELATED PROTEIN-9 (CTSP9) AND USE IN PREVENTION AND TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS

Inventors: WONG GUANG WILLIAM [US]; PETERSON JONATHAN M [US] ±

Applicants: UNIV JOHNS HOPKINS [US] ±

Classification: International: A61K0816; A61K0817; A61P000; A61P310 -cooperative: A61K0816; A61K0817

Application number: WO2013US42877 20130528

Priority number(s): US20120165109PP 20120522

Also published as: D WO2013177588 (A8)

Abstract of WO2013177588 (A1)

Compositions and methods for treatment of obesity and/or Type 2 related metabolic disorders are provided wherein the methods comprise an effective amount of an isolated and/or purified C1q/TNF-related protein-9 (CTSP9) or a functional portion thereof pharmaceutically acceptable carrier. Methods of screening for molecules which elevate levels of CTSP9 in vivo are also provided. The inventors provide the first in vivo evidence linking CTSP9 to weight metabolism in liver and skeletal muscle via AMPK signaling and highlight its protective metabolic function in the context of

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization

(43) International Publication Date: 28 November 2013 (28.11.2013)

(81) International Patent Classification: A61K 38/16 (2006.01); A61P 3/00 (2006.01); A61P 09/00 (2006.01)

(86) International Application Number: PCT/US2013/042877

(87) International Filing Date: 28 May 2013 (28.05.2013)

(82) Filing Language: English

(84) Publication Language: English

(85) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EG, ES, FI, GB, GR, GU, HK, HU, IL, IN, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, PA, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, SM, ST, SV, TH, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, ZA, ZM, ZW

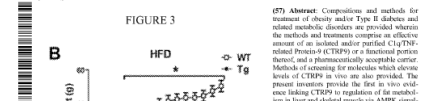
(86) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BF, BG, CH, CL, EA, EG, FR, GE, GR, IL, IN, JP, KE, KR, KZ, LA, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, PA, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, SM, ST, SV, TH, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, ZA, ZM, ZW)

(71) Applicant: THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US]; 340 N. Charles Street, Baltimore, Maryland 21218 (US)

(72) Inventor: WONG, Guang William; 59 Belmont Rd., Lutherville, Maryland 21093 (US); PETERSON, Jonathan M.; 7 Fairport Ct., Parkville, Maryland 21274 (US)

(73) Agent: CONTRERA, Joseph; 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, Maryland 21201 (US)

Published with international search report (Art. 17(1))



asebio



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



**Fondo documental de la Oficina Europea de Patentes: mas de 80 millones de documentos
81 oficinas de patentes**

Espacenet

Patent search

Result list

**BÚSQUEDA
MANUAL**

Open Patent Services (OPS)

Designed for automated queries, our Open Patent Services (OPS) deliver production-stable and high-quality raw patent data 24 hours a day, seven

**BÚSQUEDA
CON MÁQUINA**



Open Patent Services (OPS)

Designed for automated queries, our Open Patent Services (OPS) deliver production-stable and high-quality raw patent data 24 hours a day, seven days a week.



Oficina Española
de Patentes y Marcas

**División Tecnologías de la
Información**



Alertas Tecnológicas



ALERTAS TECNOLÓGICAS

todas las patentes más recientes

que se están publicando
en el mundo

en relación a un **objeto técnico concreto**

gratuitas

en INTERNET

actualización diaria

cobertura mundial: OPS

estrategia de búsqueda realizada por un examinador de patentes



¿CÓMO SON ?



INICIO

MARCAS Y NOMBRES COMERCIALES

INVENCIONES

DISEÑOS INDUSTRIALES

PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOBRE LA OEPM

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

Estás en : Información Tecnológica / Alertas Tecnológicas / Alertas tecnológicas

Información gratuita

- Bases de datos
- Localizador de marcas
- TMView Consulta de Marcas en Europa
- Situación de expedientes
- Invenciones y diseños en español **INVENES**
- Invenciones en otros idiomas: **Espace.net**
- Invenciones latinoamericanas: **Latipat-Espace.net**
- Expedientes digitalizados

Boletines de Vigilancia Tecnológica

Alertas Tecnológicas

Servicios de pago

Informes Tecnológicos de patentes ITP

Alertas Tecnológicas

Las Alertas Tecnológicas proporcionan información actualizada sobre las patentes más recientes que se están publicando en el mundo en relación a un tema técnico concreto.

Las áreas temáticas de cada **Alerta** serán establecidas en colaboración con las **Plataformas Tecnológicas** para que así respondan a las necesidades de información concretas de empresas y organismos públicos de investigación de los distintos sectores tecnológicos.

De esta forma se mantiene el compromiso de colaboración con las referidas Plataformas contraído por la OEPM en 2012 y cuyo objetivo es poner a disposición de empresas, investigadores y gestores de I+ D, información sobre patentes con el fin de que la tecnología que generen sea una tecnología con valor, que permita el retorno financiero y mejore la competitividad de las empresas y su internacionalización.

Una vez determinado un tema de interés, los examinadores de patentes establecerán una estrategia de búsqueda que posibilitará que cualquier usuario pueda conocer en el momento que consulte la Alerta, las últimas patentes publicadas en cualquier país del mundo sobre el tema en cuestión.

PILAS DE COMBUSTIBLE
ENERGIA SOLAR DE CONCENTRACION



Ayudas y subvenciones

Perfil del contratante

Otras informaciones

- Estadísticas
- Centros Regionales de Información de PI
- Empleo
- Aula de Propiedad Industrial
- Internacionalización-PPH
- Transferencia de Tecnología
- Enlaces y direcciones de interés

Portales OEPM

Educación y pi



Información gratuita

Bases de datos

Localizador de marcas

TMMew Consulta de Marcas en Europa

Situación de expedientes

Inventos y diseños en español INVENES

Inventos en otros idiomas: [Espacenet](#)

Inventos latinoamericanas: [Latipat-Espacenet](#)

Expedientes digitalizados

Boletines de Vigilancia Tecnológica

Alertas Tecnológicas

Servicios de pago

Informes Tecnológicos de patentes ITP

Informes de Vigilancia Tecnológica a Medida

Búsquedas Retrospectivas

Carta de servicios

Otros servicios

Más información

Clasificación Internacional de Patentes

Clasificación Internacional de Productos y

PILAS DE COMBUSTIBLE

233 resultados Última actualización: 11/03/2014 [01:09:00] [PDF](#)

Solicitudes de Patente publicadas a nivel mundial en los últimos 10 años

Página 1 de 10 [Mostrar](#) por página

FUEL CELL LIMITING THE PHENOMENON OF CORROSION

Nº publicación: [FR2995146A1](#) 07/03/2014

Solicitante:

COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

Resumen de: WO2014033283A1

The invention concerns a fuel cell comprising: -first and second membrane electrode assemblies (31, 32) - a bipolar metal plate (21) interposed between the first and second membrane electrode assemblies, said bipolar plate comprising first and second metal sheets (41, 42) facing the first and second membrane/electrode assemblies and secured by means of welds (211)

-a gaseous diffusion layer (315) interposed and compressed between the first membrane electrode assembly (31) and the bipolar plate (21). The contact pressure of the gaseous diffusion layer (315) with the bipolar plate at the welds is less than its average contact pressure.

[patenttranslate](#) powered by EPO and Google

Method of manufacturing a fuel cell comprising an assembly electrode/membrane

Nº publicación: [FR2995145A1](#) 07/03/2014

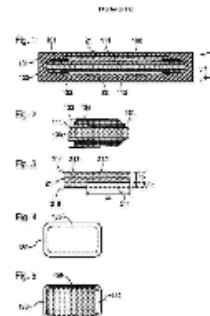
Solicitante:

COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

Resumen de: US2014065519A1

A method for fabricating a fuel cell includes fixedly attaching a reinforcement to a proton-exchange membrane and to an electrode placed against a first face of the proton-exchange membrane. The reinforcement has a median aperture through which an interior portion of the electrode is exposed. Fixedly attaching the reinforcing includes superimposing an inner edge of the reinforcement over a periphery of the electrode, and causing a projecting portion of the reinforcement to project the proton-exchange membrane so as to limit gas permeation into the proton-exchange membrane, and forming filigrees by a wet process in a gas diffusion layer, thereby forming a recess therein, and placing the gas diffusion layer so that the inner edge of the reinforcement extends into the recess in the gas diffusion layer.

[patenttranslate](#) powered by EPO and Google



ION-CONDUCTING COMPOSITE ELECTROLYTE

Nº publicación: [WO2014035753A1](#) 06/03/2014

Solicitantes:

CORNING INC [US]

BADDING MICHAEL EDWARD [US]

BROWN JACQUELINE LESLIE [US]

FINK KATHERINE A [US]

GAGOV ATANAS VALENTINOV [US]

TANNER CAMERON WAYNE [US]

Ayudas y subvenciones

Actualización diaria

Otras informaciones

Estadísticas

Centros Regionales de Información de PI

Empleo

Aula de Propiedad Industrial

Internacionalización-PPH

Transferencia de Tecnología

Enlaces y direcciones de interés

Portales OEPM

Calidad

Stop falsificaciones

Archivo histórico y museo

200 años de patentes

CEVIPYME

OEPM en la red

Campanias

Campaña carteles contra la...

Method of manufacturing a fuel cell comprising an assembly electrode/membrane

Nº publicación: [FR2995145A1](#) 07/03/2011

Solicitante:
COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

Resumen de: [US2014065519A1](#)

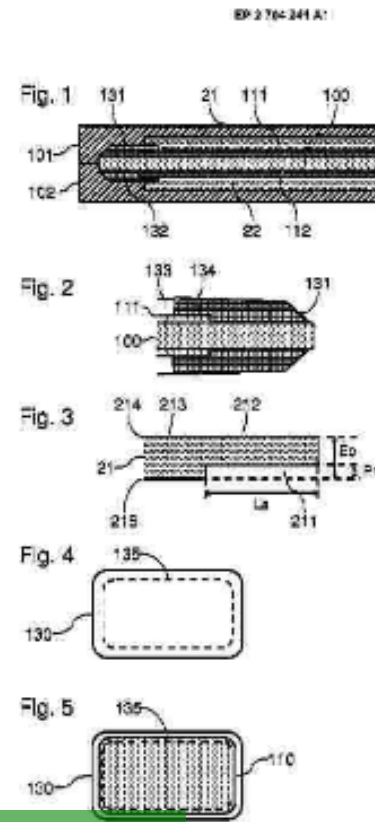
[hipervínculo a ESPACENET](#)

A method for fabricating a fuel cell includes fixedly attaching a reinforcement to a proton-exchange membrane and to an electrode placed against a first face of the proton-exchange membrane. The reinforcement has a median aperture through which an interior portion of the electrode is exposed. Fixedly attaching the reinforcement includes superimposing an inner edge of the reinforcement over a periphery of the electrode, and causing a projecting portion of the reinforcement to project the proton-exchange membrane so as to limit gas permeation into the proton-exchange membrane, and forming filigrees by a wet process in a gas diffusion layer, thereby forming a recess therein, and placing the gas diffusion layer so that the inner edge of the reinforcement extends into the recess in the gas diffusion layer.

[patenttranslate](#) powered by EPO and Google

traducción automática

dibujos mas representativo





Datos bibliográficos: FR2995145 (A1) — 2014-03-07

★ En mi lista de patentes ➤ FR Register 📄 Report data error

Method of manufacturing a fuel cell comprising an assembly electrode/membrane

Page bookmark [FR2995145 \(A1\) - Method of manufacturing a fuel cell comprising an assembly electrode/membrane](#)

Inventor(es): VINCENT REMI [FR]; BARTHE BENOIT [FR]; TREMBLAY DENIS [FR] ±

Solicitante(s): COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR] ±

Clasificación:

- internacional: **H01M8/02**
- cooperative: **H01M8/0247; H01M8/0273; H01M8/1004; H01M8/0234**

Número de solicitud: FR20120058197 20120903

Número(s) de prioridad: FR20120058197 20120903

También publicado como: 📄 [EP2704241 \(A1\)](#) 📄 [US2014065519 \(A1\)](#)

Resumen de FR2995145 (A1)

[Translate this text into](#)

L'invention concerne une pile à combustible (1), qui comprend : -un assemblage membrane/électrodes comportant une membrane échangeuse de protons (100) et des première et deuxième électrodes (111, 112) disposées sur deux faces respectives de la membrane ; -un renfort recouvrant la périphérie de la première électrode avec un débordement sur la membrane échangeuse de protons, le renfort comportant une ouverture dans sa partie médiane ; -une couche de diffusion gazeuse (21) placée en contact avec la première électrode à travers l'ouverture recouvrant la bordure interne du renfort, la couche de diffusion gazeuse comportant un évidement à sa périphérie, l'évidement étant disposé à l'aplomb de la bordure interne du renfort.

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE 11 N° de publication : **2 995 145**
(à utiliser que pour les commandes de reproduction)
INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE 21 N° d'enregistrement national : **12 58197**
 PARIS
 31 Int Cl⁸ : **H01M 8/02 (2013.01)**

12 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

22 Date de dépôt : 03.09.12.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la demande : 07.03.14 Bulletin 14-110.

45 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule

46 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

11 Demandeur(s) : COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public — FR.

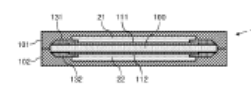
22 Inventeur(s) : VINCENT REMI, BARTHE BENOIT et TREMBLAY DENIS.

73 Titulaire(s) : COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public.

74 Mandataire(s) : OIPEX Société à responsabilité limitée.

54 **PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE INCLUANT UN ASSEMBLAGE ELECTRODE/MEMBRANE.**

57 L'invention concerne une pile à combustible (1), qui comprend :
 -un assemblage membrane/électrodes comportant une membrane échangeuse de protons (100) et des première et deuxième électrodes (111, 112) disposées sur deux faces respectives de la membrane ;
 -un renfort (151) recouvrant la périphérie de la première électrode avec un débordement sur la membrane échangeuse de protons, le renfort comportant une ouverture dans sa partie médiane ;
 -une couche de diffusion gazeuse (21) placée en contact avec la première électrode à travers l'ouverture recouvrant la bordure interne du renfort, la couche de diffusion gazeuse comportant un évidement à sa périphérie, l'évidement étant disposé à l'aplomb de la bordure interne du renfort.



FR 2 995 145 - A1

PILAS DE COMBUSTIBLE

✓ 233 resultados ⌚ Última actualización: 11/03/2014 [01:09:00]



listado en PDF

Solicitudes de Patente publicadas



PILAS DE COMBUSTIBLE

233 Resultados

Datos actualizados a 11/03/2014 [01:09:00]

Solicitudes de Patente publicadas a nivel mundial en los últimos 30 días.

FUEL CELL LIMITING THE PHENOMENON OF CORROSION

Nº publicación [FR2995146A1](#) 07/03/2014

Solicitantes COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

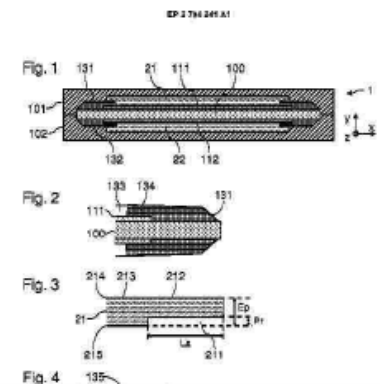
Resumen The invention concerns a fuel cell comprising: -first and second membrane electrode assemblies (31, 32) - a bipolar metal plate (21) interposed between the first and second membrane electrode assemblies, said bipolar plate comprising first and second metal sheets (41, 42) facing the first and second membrane/electrode assemblies and secured by means of welds (2 1 1) -a gaseous diffusion layer (315) interposed and compressed between the first membrane electrode assembly (31) and the bipolar plate (21). The contact pressure of the gaseous diffusion layer (315) with the bipolar plate at the welds is less than its average contact pressure.

Method of manufacturing a fuel cell comprising an assembly electrode/membrane

Nº publicación [FR2995145A1](#) 07/03/2014

Solicitantes COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

Resumen A method for fabricating a fuel cell includes fixedly attaching a reinforcement to a proton-exchange membrane and to an electrode placed against a first face of the proton-exchange membrane. The reinforcement has a median aperture through which an interior portion of the electrode is exposed. Fixedly attaching the reinforcement includes superimposing an inner edge of the reinforcement over a periphery of the electrode, and causing a projecting portion of the reinforcement to project the proton-exchange membrane so as to limit gas permeation into the proton-exchange membrane, and forming filigrees by a wet process in a gas diffusion layer, thereby forming a recess therein, and placing the gas diffusion layer so that the inner edge of the reinforcement extends into the recess in the gas diffusion layer.



¿CÓMO SE HARÁN?



Inicio

Nombre de la estrategia:

PILAS DE COMBUSTIBLE

Nota Explicativa:

Solicitudes de Patente publicadas a nivel mundial en los últimos 30 días.

Consulta CQL para la estrategia:

(cpc=/low H01M8 or cpc=/low Y02E60/50 or ipc=/low H01M08) and (pn=a or pn=a1 or pn=a2)

CQL autogenerado para el periodo seleccionado:

and (pd within 20140129,20140228)

Periodo de consulta: 1 mes

Publicada: Sí

Guardar

Criterios de búsqueda CQL:

ti ab ta in pa ia pn spn ap
sap pr spr num pd

Más criterios de búsqueda CQL:

ct ex op rf oc famn cpc cpci cpc
ipc ic ci cn ai an a c cl txt

Operadores lógicos CQL:

and or ()
Validar Consulta

Fecha creación: 22/10/2013 [13:07]

Fecha última actualización: 28/02/2014 [04:44]



BOLETINES VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Sector tecnológico

Actualización trimestral

GRATUITOS

REALIZADOS POR
EXAMINADORES

ALERTAS TECNOLÓGICAS

Objeto técnico

Actualización diaria



2012

Reuniones con
plataformas
Tecnológicas

2013

3 BOLETINES
VIGILANCIA
TECNOLÓGICA

2014

ALERTAS
TECNOLÓGICAS.



GRACIAS
por vuestra atención



INFORMES TECNOLOGICOS DE PATENTES

INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

DEPARTAMENTO DE PATENTES E
INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

SERVICIO DE BÚSQUEDAS



- ★ realizados por examinadores de patentes
- ★ con potentes herramientas de búsqueda
- ★ sobre una cuestión técnica planteada por cliente
- ★ con precio público (440 € + IVA)
- ★ tramitados confidencialmente (solicitados y enviados) por e-mail



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO



Oficina Española de Patentes y Marcas



Sede Electrónica



Edu

INICIO

MARCAS Y NOMBRES COMERCIALES

INVENCIONES

DISEÑOS INDUSTRIALES

PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOE

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

Estás en : Información Tecnológica /

Información gratuita

[Bases de datos](#)

[Localizador de marcas](#)

[TMView Consulta de Marcas en Europa](#)

[Situación de expedientes](#)

[Invenciones y diseños en español INVENES](#)

[Invenciones en otros idiomas: Espacenet](#)

Servicios de información tecnológica

Informes tecnológicos de patentes ITP

Análisis en profundidad de documentos de patente y de literatura científica que se han publicado a nivel mundial y su relación con la **información aportada por el solicitante** (posible solicitud de patente o de modelo de utilidad, proyecto de investigación y/o desarrollo, cuestión técnica determinada, etc.)

Precio: 440 € + IVA

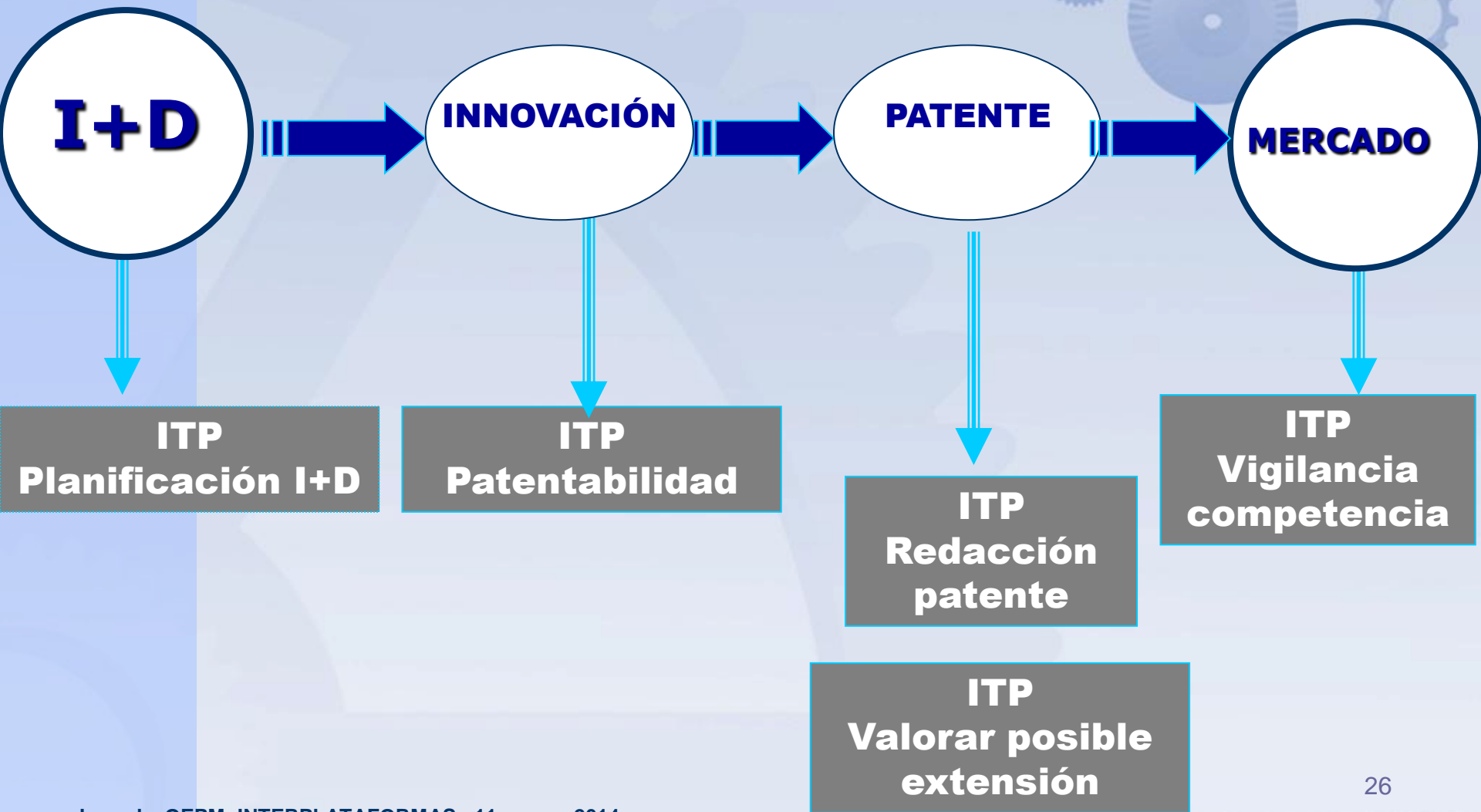
Ejemplo ITP

Cómo solicitarlo

Plazos

Más Información

- [Ejemplo ITP](#)
- [Ejemplo ITP biotecnología](#)
- [Ejemplo ITP alimentación](#)
- [Ejemplo ITP sanidad animal](#)





Presentación de la Empresa a cargo de
Ramon Ruhi

Solicitudes de búsquedas, ITP y patentes a cargo de
Empar Fos

Caso de Éxito en la utilización del Informe Tecnológico de Patentes (ITP): BIOIBERICA

Jornada OEPM-Interplataformas sobre Propiedad Industrial
Madrid, 11 de marzo de 2014

Empar Fos

Dra. en Química



Tipos de Invenciones de BIOIBERICA

- **Invenciones de producto**
 - Nuevos compuestos
 - Nuevas composiciones
- **Invenciones de uso o utilización**
 - Segundo o ulteriores usos terapéuticos
 - Uso no terapéutico
- **Invenciones de procedimiento para obtener un producto**
- **Invenciones de métodos de diagnóstico genético de una enfermedad**

Los Informes Tecnológicos de Patentes de la OEPM

son para **BIOIBERICA** un instrumento para:

1. Planificación de proyectos
2. Análisis de patentabilidad
3. Estudio de riesgo de infracción de patentes de terceros
4. Vigilancia tecnológica de la competencia

Procedimiento habitual en Bioiberica

1. Identificar objetivos
2. Realización de búsquedas previas en “Espacenet Patent Search”
3. Solicitud de búsqueda a la OEPM
4. Valoración del Informe Tecnológico de Patentes
5. Estudio de patentabilidad / riesgo de infracción
6. Redacción de la solicitud de patente



Ejemplos de :

- Solicitudes de búsquedas
- Informes tecnológicos de patentes

Apreciada Sra. Carmen Toledo:

El motivo de la presente es para solicitar dos búsquedas.

1) Con la intención de presentar una solicitud de patente deseamos que lleven a cabo una búsqueda tanto de patentes como de literatura no patente sobre las siguientes sales:

Glucosamine pyruvate

Glucosamine glucuronate

Glucosamine ascorbate

Glucosamine succinate

Glucosamine malate

Glucosamine citrate

Nos interesan tanto los productos como sus usos.

Si es posible, al hacer la búsqueda es mejor introducir que el anión, por ejemplo el ascorbato está relacionado con la glucosamina, porque hemos encontrado composiciones que comprenden glucosamina y un ascorbato, por ejemplo, de manganeso.

✓ **FECHA:** 2 de diciembre de 2003

✓ **SOLICITANTE:** BIOIBERICA

✓ **TÍTULO:** Sales de glucosamina

✓ **OBJETO TÉCNICO DE LA BÚSQUEDA:** Búsqueda de documentos relacionados con las sales de glucosamina: piruvato, glucuronato, ascorbato, succinato, malato y citrato.

✓ **RESPONSABLE:** Esther Arias Pérez-Illzarbe

✓ **PERFIL DE BÚSQUEDA**

- Número de Registro CAS:

Piruvato de Glucosamina 29261-87-8

- Palabras Clave

OEPMPAT: glucosamin+, sal+, piruv+, glucur+, ascorb+, succin+, malat+, citrat+

Bases Externas: glucosamin+, salt+, pyruv+, glucur+, ascorb+, succin+, malat+, citrat+

COMENTARIO

El objeto técnico de este informe ha sido la localización de documentos de literatura patente y no patente relativos a distintas sales de glucosamina: piruvato, glucuronato, ascorbato, succinato, malato y citrato.

Este informe está muy relacionado con otro anteriormente elaborado para el mismo solicitante y que corresponden a la *Obtención de sales de glucosamina mediante electrodiálisis* (Informe 876, elaborado por Blanca Vila en noviembre de 2001).

Se han realizado varias búsquedas en diversas Bases de datos: HCAPLUS, WPI, EPODOC y Bases de Datos de Texto completo accesibles a través del Servidor de la Oficina Europea de Patentes.

Se ha utilizado como criterio básico de búsqueda las palabras clave correspondientes a los nombres de los compuestos, y además en HCAPLUS se ha llevado a cabo una búsqueda mediante los números de registro de CAS previamente localizados en la base de datos REGISTRY. Es preciso indicar que **excepto para el piruvato de glucosamina, para el que sí figura un número de registro, el resto de los compuestos indicados carece de RN.** Así mismo hay que indicar que no se han localizado documentos de literatura no patente referidos a estas sales de glucosamina concretas.

Las referencias que se incluyen en los listados adjuntos están relacionadas con el objeto de este informe porque bien en el resumen, la descripción o las reivindicaciones mencionan alguna de las sales indicadas. Para una mejor comprensión de la información localizada se incluye la siguiente tabla, donde figura el número de la patente, número de referencia en el listado y tipo de sal que mencionan.

WO-03053448 (Ref 1 HCAPLUS)	Preparación de diversas sales de glucosamina, entre ellas el Piruvato	ESTA REFERENCIA ES DEL SOLICITANTE DE ESTE INFORME
✓ GB-2345247 (Ref 2 listado HCAPLUS)	Piruvato de Glucosamina	No se localizó en el listado de HCAPLUS
✓ FR-1575534 (Ref 3 listado HCAPLUS)	Piruvato de Glucosamina	No se localizó en el listado de HCAPLUS
✓ DE-1148989 (Ref 4 listado HCAPLUS)	Citrato de Glucosamina	No se localizó en el listado de HCAPLUS
✓ US-2003181419 (Ref 1 listado EPODOC)	Citrato de Glucosamina	No se localizó en el listado de EPODOC
✓ US-2003148989 (Ref 2 listado EPODOC)	Citrato de Glucosamina	No se localizó en el listado de EPODOC

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	WO-03015797 (Ref 1 listado WPI)	Varias sales entre ellas succinato, ascorbato, citrato, piruvato o glucuronato	<i>Glucosamina</i>
	WO-02066667 (Ref 2 listado WPI)	Citrato de Glucosamina	ESTE DOCUMENTO FIGURA EN EL IET DE LA SOLICITUD WO-03053448
	EP-1175906 (Ref 3 listado WPI)	Varias sales entre ellas malato o citrato	<i>Tratamiento de la</i>
	WO-03049696 (Ref 4 listado WPI)	Aducto de citrato-glucosamina	<i>Tratamiento</i>
	US-6579544 (Ref 5 listado WPI)	Composición en la que se puede incluir Succinato de Glucosamina	<i>Proteína de glucosamina</i>
	EP-1238669 (Ref 6 listado WPI)	Varias sales entre ellas malato o citrato	<i>Tratamiento de la</i>
	WO-0113865 (Ref 7 listado WPI)	Diversas sales posibles, entre ellas Ascorbato o Succinato	<i>Proteína de glucosamina</i>
	US-6599888 (Ref 8 listado WPI)	Composición compleja y en la descripción se indica el empleo de Ascorbato de glucosamina	<i>Proteína de glucosamina</i>
	US-4006224 (Ref 9 listado WPI)	Ascorbato o Citrato de Glucosamina	<i>Proteína de glucosamina</i>
	GB-896940 (Ref 10 listado WPI)	Citrato de Glucosamina	DOCUMENTO INCLUIDO COMO COPIA EN EL INFORME ELABORADO POR BLANCA VILA

Junto a estos listados se acompañan a este informe las copias de estas patentes, excepto las tres señaladas en la tabla, pues se considera que ya dispone de ellas el solicitante. Cabe señalar como en gran parte de estos documentos se menciona en la descripción el empleo de las sales de glucosamina entre otros posibles compuestos pero sin que su utilización quede expresamente reivindicada.

Se adjuntan los siguientes Anexos:

ANEXO 1. Listado de referencias

- A) Base de Datos REGISTRY
- B) Base de Datos HCAPLUD
- C) Base de Datos EPODOC
- D) Base de Datos WPI

ANEXO 2. Bases de datos utilizadas.

ANEXO 3. Códigos de las bases de datos.

ANEXO 4. Abreviaturas de países.

ANEXO 5. Glosario de términos de propiedad industrial.

NOTA: El presente Informe se ha realizado con el máximo rigor, de acuerdo con una metodología consolidada y tratando de ceñirse estrechamente a las necesidades del solicitante. No obstante, este Informe no es vinculante en ningún caso y particularmente en lo que se refiere a los resultados que puedan obtenerse de una subsiguiente solicitud formal de registro ante la OEPM en alguna de las modalidades de propiedad industrial, dado que ciertas circunstancias, como la modificación de la fecha de presentación, cambios en la redacción de la solicitud, o el grado de subjetividad inherente al propio trabajo de examen técnico, pueden influir en la concesión de un registro.

Resultado:

- Patentes concedidas : ES,EP,US,JP

- Patentes de segundo uso terapéutico de:

Malato de glucosamina y

Malato de hidrogeno y glucosamina

- Campo terapéutico:

Artrosis e inflamación y dolor asociados a la artrosis



- ✓ **FECHA:** 15 de diciembre de 2003
- ✓ **SOLICITANTE:** BIOIBERICA
- ✓ **TÍTULO:** Utilización de Inulin/Fructosan en el tratamiento de la artrosis
- ✓ **RESPONSABLE:** Esther Arias Pérez-Illarbe

✓ **PERFIL DE BÚSQUEDA**

- Clasificación Internacional de Patentes (Séptima edición)

- Clasificación Internacional de Patentes (Séptima edición)

- A61K31/715 Polisacáridos, es decir, que tienen más de 5 radicales sacáridos unidos los unos a los otros por enlaces glicosídicos; sus derivados, por ej. éteres, esteres
- A61K31/733 Fructosanos, por ejemplo Inulina
- A61K31/737 Polisacáridos sulfatados

- Palabras Clave

En Bases Externas: Inulin+, Fructosan+

(arthro? or arthri? or joint? or bone? or articular? or cartilag? or rheumat?)

(osteo? or ortho? or antiinflam? or inflam? or connective? or tissue? or matrix?)

(Immun+ or complement+)

COMENTARIO

El objeto técnico de este informe es el estudio del polisacárido *Inulina (Fructosan)* en el tratamiento de la artrosis.

Se ha utilizado como criterio básico de búsqueda las palabras clave indicadas por el solicitante y se han consultado diversas Bases de datos: HCAPLUS, WPI, EPODOC y Bases de Datos de Texto completo accesibles a través del Servidor de la Oficina Europea de Patentes.

Entre las referencias recuperadas los documentos que más se aproximan al perfil indicado por el solicitante son las solicitudes **US-4021545** y **WO-87/02679** (se adjuntan copias).

El documento americano, solicitado en 1976 y por tanto ya caducado, describe la utilización de **Inulina polisulfatada como inhibidora del complemento**, refiriéndose con este término a un grupo complejo de proteínas que están relacionadas con reacciones de tipo inmune. En la columna 4 líneas 10 a 17 se indica expresamente que este compuesto puede emplearse para mejorar o prevenir enfermedades inmunitarias como la **Artritis Reumatoide**. Esta patente es su descripción hace mención a otros documentos que pueden ser de interés para el solicitante de este informe, pues están relacionados con el empleo de otros polisacáridos sulfatados como la Heparina o el Carrageenan (columna, 1 líneas 28 a 40) en tratamientos similares. Dada la relevancia técnica de este documento se ha realizado una búsqueda complementaria en las bases de datos EPODOC y WPI con el fin de obtener una relación de patentes en las que figure citado este documento americano y se han incluido en el listado ³ del anexo.

La patente WO-87/92679 describe también una composición de Inulina que se emplea en tratamientos inmunoterapéuticos, entre los que pueden incluirse las enfermedades reumáticas (página 25), aunque en este caso el polisacárido no está sulfatado.

A la vista de la información aportada el empleo de sulfatos de Inulina en el tratamiento de enfermedades inflamatorias como el Reuma o la **Artrosis** es ya conocido, por lo que no podría ser reivindicado como tal en una solicitud de patente, aunque siempre es posible realizar un registro basado en un proceso de obtención, una nueva composición o una forma de administración novedosa.

Junto a estos documentos se incluyen otras referencias relacionadas con la Inulina que pueden ser de interés para el solicitante.

Resultado:

- Patentes concedidas : ES,EP,US,NZ

- Patentes de segundo uso terapéutico de:

Inulina sulfato e
Inulina polisulfato

- Campo terapéutico:

Artrosis



Apreciada Carmen Toledo:

Con la finalidad de realizar un estudio de patentabilidad, estamos interesados en que lleven a cabo una búsqueda tanto de patentes como de literatura no patente acerca de:

Una composición, para cualquier utilización, que comprenda manosamina o *N*-acetilmanosamina y condroitín sulfato o fragmentos del mismo.

Interesan tanto las composiciones farmacéuticas como nutracéuticas o complementos alimenticios.

También nos gustaría que realizaran la búsqueda cruzando dicha combinación con las siguientes palabras clave:

Tejido conjuntivo (connective) / tejido cartilaginoso / artrosis (osteoarthritis) / cartílago / inflamación / artritis / reumatismo / articulación / hueso / ligamento / tendón / condrocitos / osteocitos / tenocitos.

En relación con el tema, queremos recordar que en noviembre de 2003 y abril de 2005 la OEPM llevó a cabo una búsqueda para Bioibérica acerca de patentes de manosamina para alguno de los usos indicados arriba.



- ✓ **NÚMERO DE ORDEN:** 55203 (P3278)
- ✓ **FECHA:** 04 de abril de 2007
- ✓ **SOLICITANTE:** BIOIBERICA
- ✓ **TÍTULO:** COMPOSICIÓN MANOSAMINA
- ✓ **RESPONSABLE:** Blanca Vila Riudavets
- ✓ **PERFIL DE BÚSQUEDA**

- Clasificación Internacional de Patentes (Octava edición)

A61P19/00 [Core] (77543) Drugs for skeletal disorders [7]

A61P19/02 . [Adv.] (47742) for joint disorders, e.g. arthritis, arthrosis [7]

- Clasificación Europea de Patentes

A61K31/00 (27258) Medicinal preparations containing organic active ingredients

A61K31/70 . (7573) Carbohydrates; Sugars; Derivatives thereof

A61K31/7008 . . (492) Compounds having an amino group directly attached to a carbon atom

of the saccharide radical, e.g. D-galactosamine, ranimustine[N0303]

A61K31/715 . . (3945) Polysaccharides, i.e. having more than five saccharide radicals

attached to each other by glycosidic linkages; Derivatives thereof, e.g. ethers, esters [C0303]

A61K31/737 . . . (1058) Sulfated polysaccharides, e.g. chondroitin sulfate dermatan sulfate

K23V2/00 Function or chemical nature of additives for foods or foodstuffs [N0102]

+ PS Polysaccharides

- Palabras Clave

En OEPMPAT:

manosamina / acetilmanosamina / aminoazucar / condroitin+ / sulfat+ / polisacarid+ / mucopolisacar+ / glicosaminoglican+ / GAG / conjuntivo / cartilag+ / artr+ / osteoartr+ / reuma / articula+ / hueso / condro+ /

En Bases Externas:

mannosamine / acetylmannosamine / aminosugar / chondroitin+ / sulfat+ / sulphat+ / polysaccharid+ / mucopolysacchar+ / glycosaminoglycan+ / GAG / connectiv+ / cartilag+ / arthr+ / osteoarthr+ / rheuma / articula+ /

COMENTARIO

El objeto técnico del presente Informe Tecnológico de Patentes se refiere a composiciones para cualquier utilización, que comprendan manosamina o N-acetilmanosamina y condroitín sulfato o sus fragmentos.

Para la localización de documentos de patente se han realizado búsquedas en las bases de datos OEPMPAT, WPI y EPODOC y en las Bases de datos de texto completo disponibles a través de sistema EPOQUE de la Oficina Europea de Patentes. Como estrategia de búsqueda se han utilizado las palabras clave y los símbolos de la Clasificación de Patentes detallados en el apartado anterior. Posteriormente se ha realizado una búsqueda cruzada con la base de datos DWPI, para de esta forma poder incluir las referencias bibliográfica de dicha base de datos, ya que contiene títulos y resúmenes más completos y además agrupa las familias de patentes en una única referencia. Por lo tanto, sólo aparecen en el listado de EPODOC aquellas referencias que, bien por ser muy recientes o por ser muy antiguas, no se encuentran en la base de datos DWPI.

Para la localización de literatura no patente se han utilizado las Bases de datos MEDLINE, BIOSIS y EMBASE disponibles a través de sistema EPOQUE de la Oficina Europea de Patentes.

En las búsquedas realizadas se ha recuperado un gran número de documentos en los que se describen composiciones fundamentalmente condroprotectoras que contienen aminoazúcares, sobre todo la glucosamina, y también manosamina (ver Informes Tecnológicos de Patentes de noviembre 2003 y abril 2005). Así mismo es ampliamente conocido el uso de glicosaminoglicanos como el condroitín sulfato, y su utilización conjunta con amino azúcares.

Entre todos los documentos recuperados se han seleccionado únicamente, aquellos que incluyeran en la descripción o en las reivindicaciones la utilización combinada y específica de manosamina como aminoazúcar y condroitín sulfato como glicosaminoglicano:

La solicitud de patente europea **EP1354590 (KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO)**, relativa a composiciones útiles para los trastornos articulares que contienen un aminoazúcar junto con trehalosa. Entre los aminoazúcares se reivindica la Manosamina y sus derivados acetilados, sulfatados y glicosilados (reivindicaciones 2 y 3) y en las reivindicaciones 7 y 8 se añade un ingrediente: un glicosaminoglicano, entre los que se indica el condroitín sulfato.

La solicitud PCT **WO 01/93832 (THE PROCTER & GAMBLE CO.)** Sobre composiciones condroprotectoras acuosas a base de aminoazúcares, entre los que se reivindica la Manosamina y sus sales (reivindicación 2). En el segundo párrafo de la página 8 se indica entre otros ingredientes adicionales, la utilización de glicosaminoglicanos, entre ellos el condroitín sulfato, aunque no aparecen recogidos en las reivindicaciones. Del mismo solicitante es la solicitud PCT **WO 01/93701**, similar a la anterior.

Estos documentos ya fueron mencionados el Informe Tecnológico de Patentes realizado el 15 de abril de 2005.

La solicitud de patente europea **EP1762247 (NUTRAMAX LAB INC)** describe una composición para el tratamiento o prevención de la inflamación asociada al daño del tejido

Resultado:

- Patentes concedidas : ES,EP,US
- Patentes de producto

Apreciada Carmen Toledo:

Estamos interesados en que actualicen la búsqueda de fecha 3 de julio de 2009 (número de orden: 65773 (P4360)) , con el siguiente objeto técnico:

“Diagnóstico genético de la displasia de cadera y de la artritis y osteoartritis en perros”

Nos interesan las nuevas referencias que puedan salir a partir de la fecha en la que se hizo la última búsqueda.

Por favor, cuando realicen la búsqueda, añadan también los siguientes términos:

Chondroitin 6 sulfotransferase / chondroitin 6 sulfotransferase 3 /
CHST3 / C6ST3 / C6ST

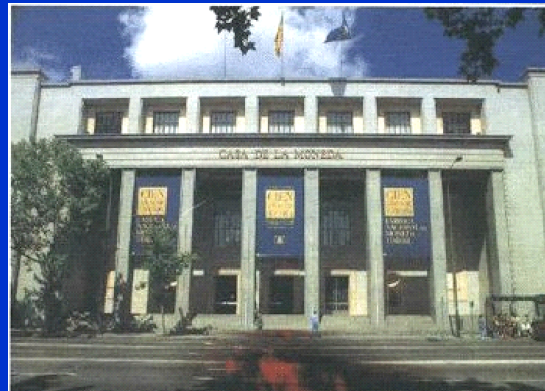


Gracias por su atención





El Informe Tecnológico de Patentes: caso práctico



Javier Gamo Aranda, Andrés Ruiz Quevedo

Departamento de I+D+i

FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

REAL CASA DE LA MONEDA

www.fnmt.es



La FNMT-RCM nace en 1893 con la fusión de la Casa de la Moneda y la Fábrica del Sello.



Fábrica Colón (est. 1861)

1940: producción de billetes de banco
1952: fabricación papel de seguridad

Real Decreto 199/2009, de 23 de febrero: entidad pública empresarial

2 Centros Industriales

**Burgos: Fábrica de Papel
(est. 1953)**



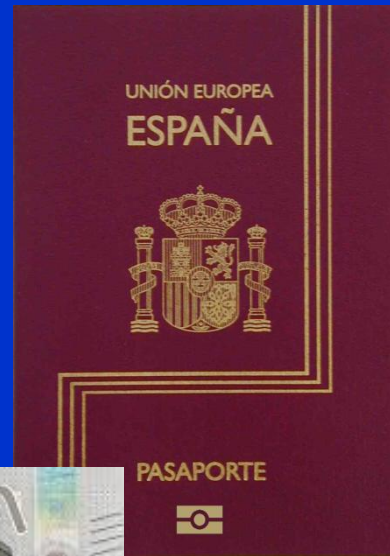
Madrid (est. 1964)



***La FNMT-RCM en Jorge Juan 106:
50 años de evolución y tecnología***

Museo Casa de la Moneda
29 abril – 21 septiembre 2014

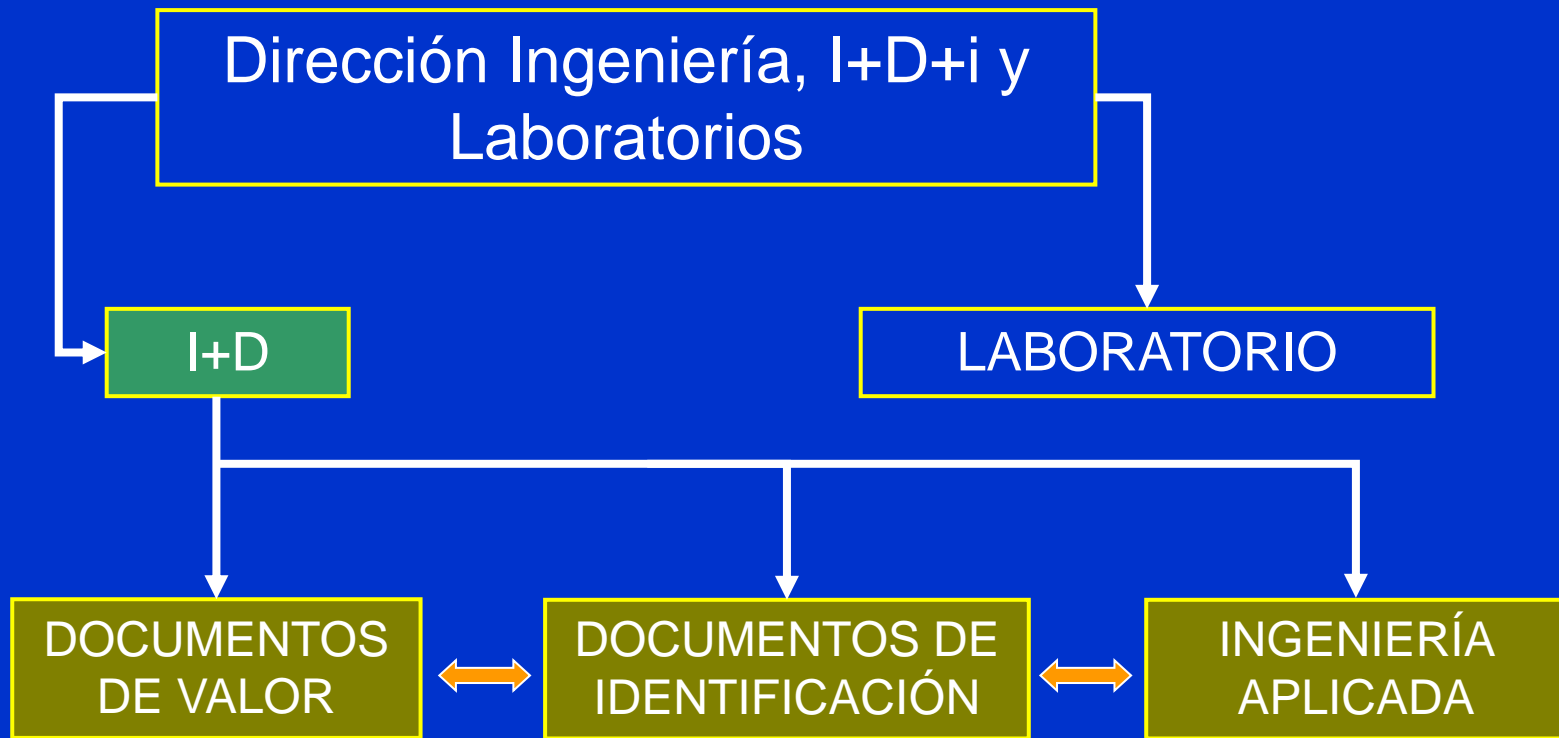
- Monedas y billetes de banco
- Sellos, efectos timbrados, lotería...
- Papel de seguridad, etiquetas de seguridad
- Documentos de identificación (DNI, Pasaporte, Permiso Conducción...)
- Tarjetas y certificaciones electrónicas (CERES)



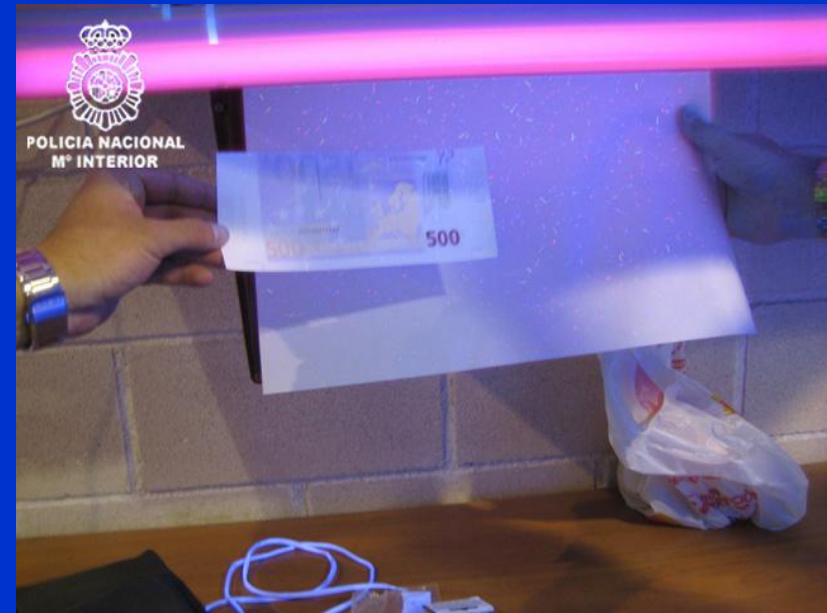
Obtenga el certificado de
usuario con su dispositivo

ANDROID





- Propuesta de nuevas medidas de seguridad, y mejora de las actuales
- Equipos verificadores de elementos de seguridad
- Desarrollo de equipos específicos para departamentos productivos
- Estudio de resistencia a la falsificación
- Formación específica en documentos de seguridad



EP2594149 (A1) Object comprising a region of its surface suitable for showing a plurality of images

Fecha publicación: 22/05/2013

