

SERVICIOS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

Carmen Toledo de la Torre
Jefe Unidad Información Tecnológica
Junio, 2016

Estás en : Sobre la OEPM / Quiénes Somos /

Quiénes Somos

Estructura organizativa

OEPM-Calidad

Memorias de actividades

Estadísticas

Cooperación internacional

Noticias

Agenda

Notas de prensa

Videoteca

Folleto Divulgativos

Objetivos y funciones

A continuación se detallan los objetivos y las funciones de la OEPM.

LA OEPM EN LA ACTUALIDAD

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) es un Organismo Autónomo del [Ministerio de Industria, Energía y Turismo](#) que impulsa y apoya el desarrollo tecnológico y económico otorgando protección jurídica a las distintas modalidades de propiedad industrial mediante la concesión de patentes y modelos de utilidad (invenciones); diseños industriales (creaciones de forma); marcas y nombres comerciales (signos distintivos) y títulos de protección de las topografías de productos semiconductores. Asimismo, difunde la información relativa a las diferentes formas de protección de la propiedad industrial.

En el plano internacional, la OEPM es la encargada de representar a España en los distintos foros y organizaciones internacionales que se encargan de la propiedad industrial e intelectual.

La OEPM tiene, por tanto una doble misión:

- Conceder los diversos títulos de propiedad industrial, tras el examen de las solicitudes correspondientes.

- Ofrecer servicios de información tecnológica basados en la información de las distintas modalidades de propiedad industrial concedidas por la OEPM y por otras Oficinas extranjeras.



Ayudas y subvenciones

Perfil del contratante

Otras informaciones

Estadísticas

Centros Regionales de Información de PI

Empleo

Aula de Propiedad Industrial

Internacionalización

Transferencia de Tecnología


Directora del
Departamento de Patentes
e Información Tecnológica
M.ª JOSÉ de CONCEPCIÓN
N30


Unidad Información
Tecnológica
CARMEN TOLEDO
N29


Consejero Técnico
ISABEL SERIÑÁ
N28


Consejero Técnico
JAVIER VERA
N30


Área Patentes Físicas
y Eléctricas N28
EDUARDO MARTÍN


Servicio Patente s
Físicas y Eléctricas
N26
ANA M. NAVARRO


Área Jurídica, Patente
Europea y PCT N28
RAQUEL SAMPEDRO


Área Examen
Modelos, Diseños y
Semiconductores N30
GERARDO PENAS


Área Documentación
y Búsquedas N28
BLANCA VILA


Área Patentes
Mecánica
Aplicada N28
LUIS SANZ


Servicio Técnicas
Industriales N26
AMAYA EZCURRA


Servicio Patente
Europea y PCT N26
CARLOS G. NEGRETE


Servicio Modelos
de Utilidad N26
RAMÓN GAITEIRO


Servicio de
Búsquedas N26
**BEGOÑA MARTINEZ
DE MIGUEL**


Área Patente s
Químicas N28
CARLOS VELASCO


Servicio Química I
N26
PAZ CORRAL


Servicio Actuaciones
Administrativas N26
ANA REDONDO


Servicio Diseños
Industriales N26
M.ª JESÚS ÁLVAREZ


Servicio de
Documentación N26
MARIANO NIETO


Área Patentes Mecánica
Gral. y Construcción N28
LEOPOLDO BELDA


Servicio Mecánica Gral.
y Construcción N26
VALENTÍN ANGUIANO

UNIDAD DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

Realizar
**SERVICIOS DE
INFORMACIÓN
TECNOLÓGICA**

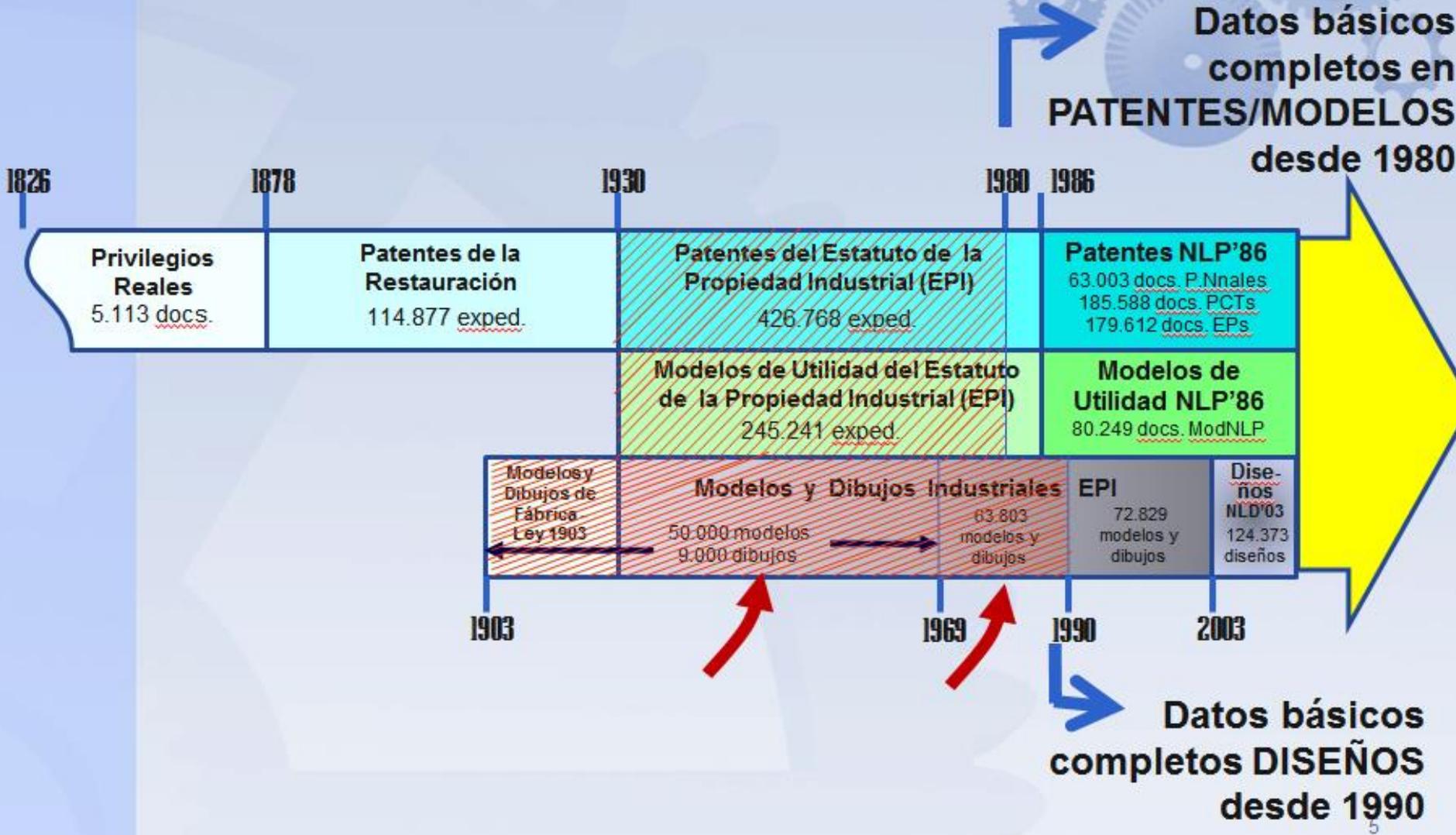
**BOLETINES DE
VIGILANCIA
TECNOLÓGICA**

**INFORMES
TECNOLÓGICOS DE
PATENTES**

**ALERTAS
TECNOLÓGICAS**

Proporcionar
**FUENTES DE INFORMACIÓN
A LOS EXAMINADORES DE
PATENTES**

Mantenimiento y difusión
**FONDO DOCUMENTAL DE
PATENTES Y MODELOS DE
UTILIDAD ESPAÑOLES**



servicios Información Tecnológica

GRATUITOS

**BOLETINES DE VIGILANCIA
TECNOLÓGICA**

ALERTAS TECNOLÓGICAS

NO GRATUITOS

BÚSQUEDAS

**VIGILANCIA
TECNOLOGICA A MEDIDA**

**INFORME TECNOLÓGICO
DE PATENTES**

...un poco de historia

1988 Informes Tecnológicos de Patentes

1989 Informes de Vigilancia Tecnológica

BIOTECNOLOGÍA

MICROELECTRÓNICA

1992-1999 Informes de Vigilancia Tecnológica

MEDIO AMBIENTE

TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

2000- Vigilancia Tecnológica a medida

2000- Boletines de Vigilancia Tecnológica

CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

FABRICACIÓN DE PIEZA METÁLICA

ya 15 BVT



2000

CALIDAD: ITPs

2003

Estudio de satisfacción del cliente

2004

Carta de servicios

2008

UNE 166006 /ISO 9001:2000

2014

Alertas Tecnológicas

**ya 15
Alertas**

... / ...

Generación de la Idea



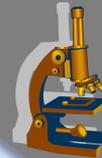
Ante-proyecto



Decisión de Inversión



Investigación y Desarrollo



Protección de los resultados



Lanzamiento al mercado



INFORMACIÓN DE PATENTES
Proyecto de I+D

Información de patentes para asegurarse de que la idea no ha sido ya desarrollada por otros y que los resultados previstos puedan ser patentables

Información de patentes para identificar las tecnologías más prometedoras y rentables

Información de patentes para seguimiento de las solicitudes que se van publicando y para sortear tempranamente las que puedan afectar al objeto del proyecto

Información de patentes para evaluar la patentabilidad de los resultados y redactar una buena solicitud

Información de patentes para evaluar la libertad de operación y proteger en otros mercados



noticias y patentes
SECTORIALES
trimestrales

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

GRATUITO

referencias
bibliográficas
ACTUALIZADAS
DIARIAMENTE

ALERTAS TECNOLÓGICAS

GRATUITOS

BÚSQUEDA RETROSPECTIVA

referencias
bibliográficas

**18.66 / 85.80
euros**

VIGILANCIA TECNOLÓGICA A MEDIDA

referencias
bibliográficas +
ANALISIS

INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

510 euros



- INICIO
- MARCAS Y NOMBRES COMERCIALES
- INVENCIONES
- DISEÑOS INDUSTRIALES
- PROPIEDAD INDUSTRIAL
- SOBRE LA OEPM
- INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

La OEPM es el Organismo Público responsable del registro y la concesión de las distintas modalidades de Propiedad Industrial.



INFORMACIÓN GENERAL

- ¿Qué es la Propiedad Industrial?
- ¿Qué se puede registrar en la OEPM?
- Folletos divulgativos
- Preguntas más frecuentes
- [Advertencias OEPM: No se deje engañar](#)

UTILIDADES

- Formularios
- Tasas y precios públicos
- Formas de pago. Documentos para pago presencial
- Presentación electrónica
- Normativa
- Datos con acceso abierto (Open Data)

BASES DE DATOS

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- INVENES
- DISEÑOS
- Espacenet
- Latipat-Espacenet
- TMView: Marcas en Europa
- DesignView: Diseños en Europa
- Base de datos de Jurisprudencia
- Clasificación Internacional de Patentes
- Clasificación internacional de productos y servicios - marcas (Clinmar)
- Expedientes digitalizados
- Búsqueda de Invenciones

Ayudas y subvenciones

Perfil del contratante

Otras informaciones

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

SÍGUENOS EN:



- ▶ Noticias
- ▶ Notas de prensa
- ▶ Eventos
- ▶ Agenda



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO



Oficina Española de Patentes y Marcas



Sede Electrónica



Educación y PI



P+ME
SERVICIO DE ATENCIÓN A EMPRESAS Y EMPRENDEDORES

INICIO

MARCAS Y NOMBRES COMERCIALES

INVENCIONES

DISEÑOS INDUSTRIALES

PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOBRE LA OEPM

INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

Estás en : Información Tecnológica /

Información gratuita

BASES DE DATOS

[Localizador de marcas](#)

[TMView](#)

[Situación de expedientes](#)

INVENES

[Espacenet](#)

[Latipat-Espacenet](#)

[Expedientes digitalizados](#)

[Boletines de Vigilancia Tecnológica](#)

[Alertas Tecnológicas](#)

Servicios de pago

[Informes Tecnológicos de patentes ITP](#)

[Informes de Vigilancia Tecnológica a Medida](#)

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](#)

Informes de Vigilancia Tecnológica a Medida

Proporcionan, con la **periodicidad** deseada, **referencias bibliográficas** de las patentes y modelos de utilidad publicados dentro y/o fuera de España en relación con el tema definido por el propio solicitante .

Precio:

Búsqueda nacional: 56,75€ +IVA por envío hasta 100 referencias(0.19€/ref adicional)

Búsqueda internacional:123,95€ +IVA por envío hasta 20 referencias(0.85€/ref adicional)

[Cómo solicitarlo](#)

[Plazos](#)

[Más información](#)

Búsquedas retrospectivas

Recogen las referencias bibliográficas de las patentes y modelos de utilidad publicados dentro y/o fuera de España en relación con el tema definido por el propio solicitante.



Ayudas y subvenciones

Perfil del contratante

Otras informaciones

[Estadísticas](#)

[Centros Regionales de Información de PI](#)

[Empleo](#)

[Aula de Propiedad Industrial](#)

[Internacionalización](#)

[Transferencia de Tecnología](#)

[Enlaces y direcciones de interés](#)

Portales OEPM

[Portal de la Transparencia Gobierno de España](#)

[Calidad](#)

[Stopfalsificaciones](#)



ENERGÍA GEOTÉRMICA

18 resultados Última actualización: 26/04/2015 [18:28:00] PDF

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

1 Mostrar 25 por página

DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER OU DE REFROIDIR UNE VENTILATION DOUBLE FLUX

N° publicación: [FR3012207A1](#) 24/04/2015

Solicitante:

VENDEIRINHO DAVID,[FR]

Resumen de: FR3012207A1

Il est constitué d'un circuit fermé(1) où de l'eau chaude chauffée via un chauffe-terre(3) qui a été installé dans un aménagement fait à cet usage en dessous du sol(4) se trouve au coeur de cette masse de terre(3) de façon à obtenir un deuxième circuit fermé (4) qui transmet sa chaleur au réseau de ventilation de la maison(5). Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à obtenir une ventilation d'une habitation.



sobre una cuestión técnica planteada por cliente o un sector tecnológico determinado por OEPM



con precio público o gratuitos



realizados por examinadores de patentes



con potentes herramientas de búsqueda



Boletines de Vigilancia Tecnológica

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

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



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Sector TICs

E-DEPENDENCIA



**SERVICIOS E INTERFACES
AVANZADOS MÓVILES**



COCHE INTELIGENTE



**REDES DE SENSORES
INALÁMBRICAS**



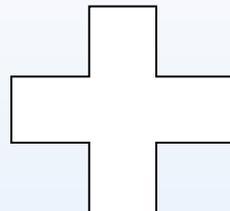
COCHE ELÉCTRICO



BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA



Oficina Española
de Patentes y Marcas



inpi instituto nacional
da propriedade industrial

VT **ENERGÍAS MARINAS**
Boletín 2º trimestre 2013

2

Vigilancia Tecnológica

Introducción

Las Energías Renovables Marinas constituyen en el Este Boletín de Vigilancia Tecnológica (BVT) es el resultado de la

sumario

- Energía Mareomotriz
- Energía Undimotriz
- Energías Oceánicas diversas

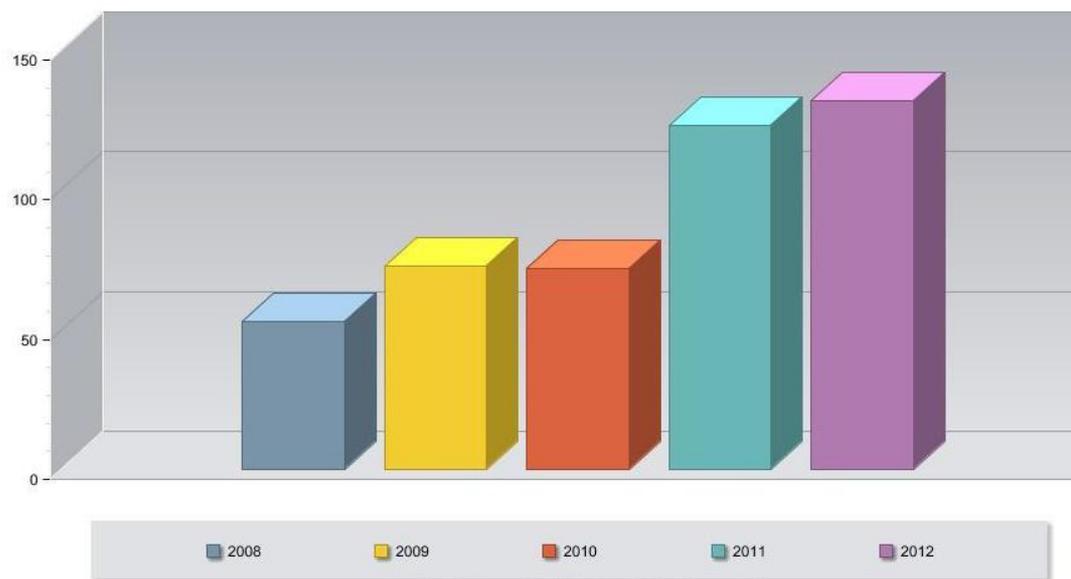
anexos

- Estadísticas
- Noticias del sector
- Entrevistas

Logos: Ministerio de Industria, Energía y Turismo; OEPM; inpi

D) Publicaciones EP por años 2008-2012

EP Publications by publication year



BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

en colaboración con
plataformas tecnológicas

BIOTECNOLOGIA SANITARIA



BIOMASA



ACUICULTURA Y PESCA



Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura

DISPOSITIVOS MEDICOS



Para poder suscribirse a los canales informativos necesitamos algunos datos personales:

Nombre

Cargo

Organización

Email

Canales a los que desea suscribirse:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Coche eléctrico | <input type="checkbox"/> eDependencia |
| <input type="checkbox"/> Servicios e interfaces avanzados móviles | <input type="checkbox"/> Redes de sensores inalámbricas |
| <input type="checkbox"/> Coche inteligente | <input type="checkbox"/> Pesca y Acuicultura |
| <input type="checkbox"/> Calzado | <input type="checkbox"/> Sector agroalimentario |
| <input type="checkbox"/> Sector metal mecánico | <input type="checkbox"/> Sector transformador plástico |
| <input type="checkbox"/> Energías renovables: Biomasa | <input type="checkbox"/> Sanidad Animal |
| <input type="checkbox"/> Biotecnología Sanitaria | <input type="checkbox"/> Energías Marinas |

(*) ¿Hasta qué punto estos Boletines de Vigilancia Tecnológica han cubierto sus expectativas?:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Si su evaluación es inferior a tres, por favor, indique las razones

(*) ¿Cómo considera el formato del informe?:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Si su evaluación es inferior a tres, por favor, indique las razones

(*) ¿Qué Boletines consulta?:

- Coche eléctrico
- Servicios e interfaces avanzados móviles
- Coche inteligente
- Calzado
- Sector metal mecánico
- Sector Biomasa
- eDependencia
- Redes de sensores inalámbricas
- Acuicultura
- Sector agroalimentario
- Sector transformador plástico
- Sanidad Animal

¿Tiene algún otro comentario o sugerencia?

MIPO:
073-15-0028

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 encuentra 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.

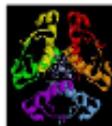
También incluyen noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente formulario de suscripción.

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

INVENCIÓNES ESPAÑOLAS EN EL CAMPO DEL APROVECHAMIENTO TERMOQUÍMICO DE LA BIOMASA

Con el fin de mostrar una perspectiva general de la evolución de la actividad innovadora en España, dentro del área de la conversión de la biomasa mediante tratamientos termoquímicos, se ha realizado una búsqueda de solicitudes españolas, tanto de patentes como de modelos de utilidad, en las bases de datos Invenca y Espacenet. Se han identificado 107 invenciones de residentes españolas, agrupadas por familias en la Tabla 1, con 18% correspondiendo a modelos de utilidad. Las invenciones más antiguas identificadas, que llevan por título "Procedimiento de carbonización de la madera y de despendidos vegetales leñosos" y "Aparato gaseogéneo perfeccionado", datan de 1941 y 1945, respectivamente. La siguiente invención "Instalación para la obtención de gases combustibles a partir de residuos vegetales" fue solicitada en 1981.

En el análisis de la evolución temporal se muestra que en los últimos años, las invenciones han experimentado un importante aumento (Figura 1). El 36% de las invenciones corresponden al periodo 2011-2014. Es importante indicar que el número de invenciones, principalmente durante el año 2013 y 2014, puede incrementarse ya que pueden existir invenciones para las que se hayan solicitado protección y que aun no se hayan publicado sus solicitudes. Cabe señalar que 8 de las 9 invenciones identificadas en 2014 corresponden a modelos de utilidad. Las 107 invenciones identificadas han dado lugar a 127 solicitudes de patentes y modelos de utilidad (Tabla 1). El 81,1% corresponden a solicitudes nacionales, seguidas de las solicitudes internacionales (11,8%). El 80,6% de las invenciones solo han sido protegidas en España. Pero el 8,6% de las invenciones además de poder protección nacional también se han realizado solicitudes internacionales y solamente para un 3,7% de las invenciones no se ha solicitado protección nacional.

La mayoría de la invención, aproximadamente el 45%, se refieren a elementos, aparatos y dispositivos que se utilizan para la obtención de energía a través de tratamientos térmicos (calufas, calderas, parrillas, chimeneas, gasificadoras, etc.). En segundo lugar se encuentran aquellas donde se solicita la protección de instalaciones y/o procedimientos para la valorización energética de la biomasa (30%), seguida, con un 12%, de las que utilizan los tratamientos térmicos para la producción de combustibles sólidos (carbón vegetal, briquetas, etc.). En la Figura 2 se refleja la distribución de las invenciones dependiendo del tipo de entidad del solicitante. Como se puede apreciar, la participación más importante correspondiendo a las empresas (50%) y a las personas físicas (39%). Las principales solicitantes, con tres invenciones, son: Calerías Domésticas, SL, Environmental International Engineering SL, Senor Ingeniería & Sistemas y Techholding, SA (Tabla 1).

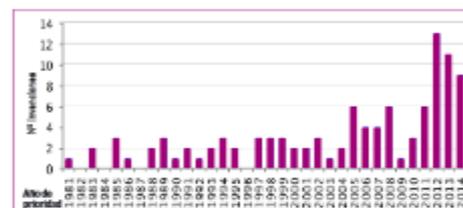


Figura 1: Evolución del número de invenciones relacionadas con la conversión de la biomasa mediante tratamiento termoquímico

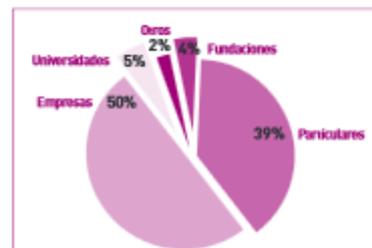


Figura 2: Distribución de las invenciones por el tipo de entidad solicitante

BIOMASA SÓLIDA EN LA UNIÓN EUROPEA

En la Unión Europea, según las previsiones facilitadas por el Observatorio Europeo de Energías Renovables (EurObserv'ER), la producción de energía en 2012 a partir de biomasa sólida (madera, residuos de madera, virutas u otro tipo de residuo animal o vegetal) fue de 82,3 millones de toneladas equivalentes de petróleo (Mtep), un 5,4% más que en 2011, cuyo invierno, excepcionalmente templado, acabó con el aumento ininterrumpido del sector desde 1999 (Figura 1).

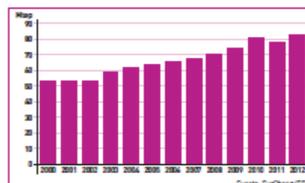


Figura 1.- Evolución de la producción de la energía primaria a partir de biomasa sólida en la Unión Europea

Todos los países de la Unión Europea utilizan la biomasa sólida con fines energéticos. Los cinco países que se encuentran a la cabeza en la producción de este tipo de energía son Alemania, Francia, Suecia, Finlandia y Polonia (Tabla 1) y conjuntamente representan el 56% de la producción de energía. No obstante, en la clasificación per cápita, son Finlandia, Suecia, Estonia, Austria y Letonia los cinco países que encabezan el uso más extendido de la biomasa sólida, variando desde 1,47 a 0,55 tep/habitante (Figura 2). España es el sexto país de la UE en producción de energía primaria a partir de biomasa sólida, con 4,8 Mtep y el octavo en consumo con la misma cantidad (Tabla 1).

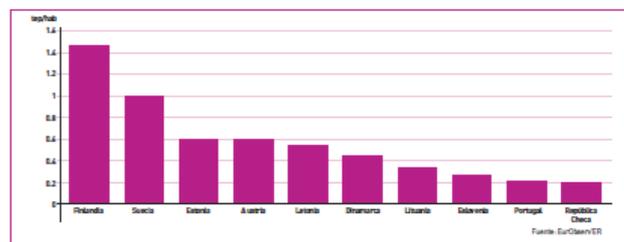


Figura 2. Producción de energía primaria a partir de biomasa sólida en tep/habitante en la Unión Europea

Otro dato importante es que el consumo bruto de energía primaria de biomasa sólida, incluyendo importaciones y exportaciones, se estima en 85,7 Mtep (Tabla 1), experimentando un crecimiento de 5,8% con respecto a 2011. La razón principal de este incremento es la cada vez mayor afluencia de pellets importados de Estados Unidos y Canadá. Según los datos de OTIS (Global Trade Atlas Services) Estados Unidos se convirtió, en 2012, en el principal exportador de pellets a la Unión Europea (1,764 Mt), seguido de Canadá (81,346 Mt). Otros países que provienen a la UE son: Rusia (0,637 Mt), Ucrania (0,217 Mt) y Bielorrusia (0,112 Mt).

ANÁLISIS DE PATENTES

Durante el segundo semestre de 2013 se han identificado en la base de datos WPI (World Patent Index) 2.998 familias de patentes sobre Tecnologías de conversión de la biomasa para la producción de energía. De la Tabla 4 se desprende que, aproximadamente, el 49% de las referencias encontradas están relacionadas con las tecnologías bioquímicas y el 40% con termoquímicas. La tecnología de digestión anaeróbica es la que cuenta con mayor número de resultados, 40% de los totales.

Tipos de tecnologías de conversión de la biomasa

2º semestre. 2013

Tecnologías termoquímicas	1.196
Combustión directa	545
Gasificación/pirólisis	651
Tecnologías bioquímicas	1.457
Digestión anaeróbica	1.184
Fermentación de azúcares	273
Tecnologías químicas (transesterificación, Fischer-Tropsch síntesis de metanol)	345
Nº TOTAL FAMILIAS DE PATENTES	2.998

Tabla 4. Número de familias de patentes clasificadas por tecnologías

En la Tabla 5 se muestran los países líderes. El liderazgo lo sostiene China con 1.841 solicitudes de patente, le siguen las solicitudes internacionales (PCT), menos del 80% con respecto a las chinas. En tercer y cuarto lugar se encuentra EE.UU. y Japón con 232 y 203 solicitudes, respectivamente. Durante este semestre solo se han publicado 10 solicitudes españolas.

En los apartados posteriores se recoge una selección de los documentos de patentes identificados en el semestre analizado.

	País	Nº referencias
1	China (CN)	1.841
2	Patente PCT (WO)	407
3	EE.UU. (US)	232
4	Japón (JP)	203
5	Corea (KR)	196
6	Alemania (DE)	65
7	Patente Europea (EP)	53
8	Brasil (BR)	38
9	Rusia (RU)	35
10	India (IN)	30
11	Francia (FR)	25
12	Polonia (PL)	24
13	Taiwan (TW)	22
14	Canadá (CA)	15
15	México (MX)	11

COMBUSTIÓN DIRECTA		
Nº Publicación	Solicitante (País)	Contenido técnico
ES2408809	Grupo Clavijo Elt SL (ES)	Modulo transportable para la producción de agua caliente mediante combustión de biomasa. Módulo transportable para la producción de agua caliente mediante combustión de biomasa, constituido por un contenedor que comprende en su interior una zona de almacenaje de biomasa y una zona de combustión de biomasa, estando ambas zonas aisladas entre sí por medio de un tabique de separación, y en donde la zona de combustión de biomasa dispone una caldera de combustión de la biomasa y un depósito con agua a calentar por el calor generado de la combustión de la biomasa, y en donde el contenedor dispone un medio de transferencia para llevar la biomasa desde la zona de almacenaje de biomasa hasta la caldera de combustión.
EP2615369	Cheap Heat B V (NL)	Heating device. Heating device comprising: - a primary fire chamber for burning a fuel, such as wood, the primary chamber having an air inlet and a flame outlet; - a secondary fire chamber with a flame inlet at the top of the chamber and a flue gas outlet; - air circulation means for feeding air into the air inlet of the primary fire chamber wherein the secondary fire chamber is below the primary fire chamber with respect to the direction of gravity, wherein the flue gas outlet is arranged at a distance from the bottom of the secondary fire chamber such that an ash collection space is provided between the bottom of the secondary fire chamber and the flue gas outlet.
ES1078884	Lago Bouzon Fernando R (ES) et al.	Queimador de Biomasa. Queimador de biomasa, previsto para sustituir a los clásicos quemadores de gas o gasoil, y estando previsto para su aplicación directa en equipos de calefacción, calderas, hornos industriales o procesos industriales que requieran aporte de calor, caracterizado porque se constituye a partir de una carcasa en cuyo interior está establecida una hornilla como cámara de combustión a la que accede el combustible, a base de residuos orgánicos y vegetales, realizándose la alimentación de dicho combustible por simple gravedad o mediante una aportación mecánica, con la particularidad de que la hornilla como cámara de combustión incluye una chapa de cierre posterior y un elemento que establece un cierre hermético posterior de dicha hornilla, mientras que su parte anterior va una chapa de cierre con ventana para el acoplamiento de un elemento de aporte de combustible.



PIRÓLISIS/GASIFICACIÓN		
Nº Publicación	Solicitante (País)	Contenido técnico
ES2427018	Fundacion CT de Innovacion y Desarrollo Tecnologico (ES)	Procedimiento para obtener energía eléctrica renovable a partir de la biomasa y dos motores de combustión. El proceso consiste en partiendo de biomasa, la hacemos pasar por un horno de parrilla utilizado para realizar la pirólisis de esta, intercambiador de calor para rebajar la temperatura de salida de los gases y una filtración de los gases de combustión de la pirólisis. A continuación se combustionan en motor de gas, y se genera electricidad. Tomamos de nuevo biomasa, carbón formado en la pirólisis inicial y los gases de salida del motor de gas. Lo pasamos por horno de parrilla para la formación de CO, intercambiador de calor para rebajar la temperatura y filtración de los gases de combustión, este CO lo pasamos por motor de combustión de gas y generamos electricidad.
EP2666845	Dogru Murat (GB)	Gas producing apparatus. A gas production apparatus is disclosed. The apparatus comprises a receptacle for receiving and processing carbonaceous material and/or carbonaceous solid fuel and/or fuel containing hydrocarbon(s) passing therethrough, the receptacle defining a flaming pyrolysis zone in which carbonaceous material is heated in the presence of partial oxygen to generate volatile gases, and a gasification zone in which carbonaceous material is to generate volatile gases and char-ash. A first agitator has a stirrer and blades for agitating carbonaceous material in the flaming pyrolysis zone and a hollow air pipe for introducing air into the flaming pyrolysis zone. A second agitator has rotating double shaft and hollow blades for grinding and moving fused char and for introducing air and/or water to the gasification zone via air and water pipes. Gas discharge pipes enable removal of volatile gases from the receptacle.

« About Espacenet Other EPO online services ▼

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

EP2615369 (A1)

Bibliographic data

- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

Bibliographic data: EP2615369 (A1) — 2013-07-17

★ In my patents list EP Register Report data error

Heating device

Page bookmark [EP2615369 \(A1\) - Heating device](#)

Inventor(s): VAN DER VOORT EDUARD THOMAS JACOBUS [NL] ±

Applicant(s): CHEAP HEAT B V [NL] ±

Classification: - international: [F23B10/02](#); [F23B50/06](#); [F23B80/04](#); [F23B90/06](#)
- cooperative: [F23B10/02](#); [F23B50/06](#); [F23B80/04](#); [F23B90/06](#)

Application number: EP20120151204 2012/10116

Priority number(s): EP20120151204 2012/10116

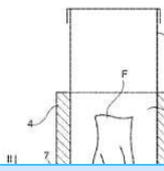
Quick help

- What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?
- What happens if I click on "In my patents list"?
- What happens if I click on the "Register" button?
- Why are some sidebar options deactivated for certain documents?
- How can I bookmark this page?
- Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
- Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?
- What happens if I click on the red "patent translate" button?

Abstract of EP2615369 (A1)

Translate this text into powered by EPO and Google

Heating device comprising - a primary fire chamber (2) for burning a fuel (F), such as wood, the primary chamber having an air inlet (7) and a flame outlet (14); - a secondary fire chamber (3) with a flame inlet (10) at the top of the chamber and a flue gas outlet (14); - air circulation means (18) for feeding air into the air inlet of the primary fire chamber wherein the secondary fire chamber is below the primary fire chamber with respect to the direction of gravity, wherein the flue gas outlet is arranged at a distance from the bottom (12) of the secondary fire chamber such that an ash (11) collection space is provided between the bottom of the secondary fire chamber and the flue gas outlet.



(10)

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication: 17.07.2013 Bulletin 2013/29 (51) Int. Cl. F23B 10/02 (2006.01) F23B 50/06 (2006.01) F23B 80/04 (2006.01) F23B 90/06 (2006.01)

(21) Application number: 12151204.3 (22) Date of filing: 16.01.2012

(84) Designated Contracting States: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR Designated Extension Countries: BA ME

(71) Applicant: Cheap Heat B.V. 7506 BK Overland (NL)

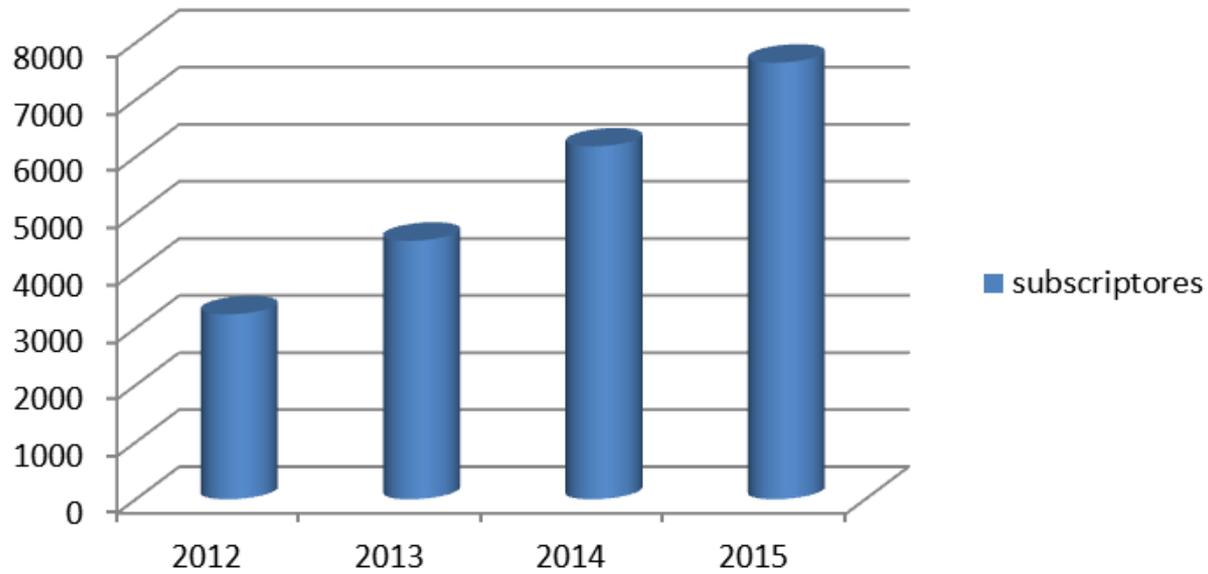
(72) Inventor: Van der Voort, Eduard Thomas Jacobus 7506 GW Overland (NL)

(74) Representative: J. Jong, Bastiaan Jacobus 7522 AA Eindhoven (NL)

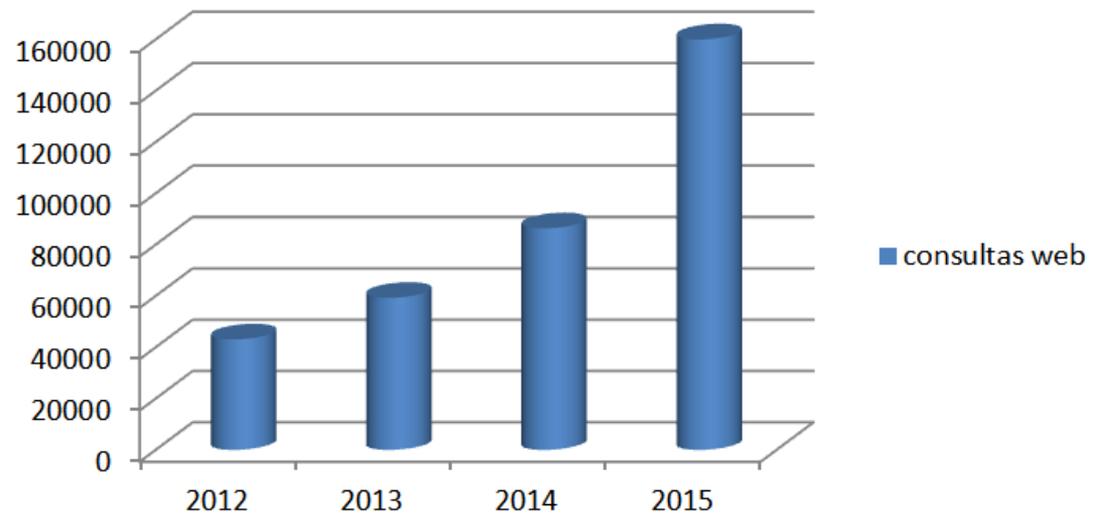
(54) **Heating device**

(57) Heating device comprising: - a primary fire chamber (2) for burning a fuel (F), such as wood, the primary chamber having an air inlet (7) and a flame outlet (14); - a secondary fire chamber (3) with a flame inlet (10) at the top of the chamber and a flue gas outlet (14); - air circulation means (18) for feeding air into the air inlet of the primary fire chamber wherein the secondary fire chamber is below the primary fire chamber with respect to the direction of gravity, wherein the flue gas outlet is arranged at a distance from the bottom (12) of the secondary fire chamber such that an ash (11) collection space is provided between the bottom of the secondary fire chamber and the flue gas outlet.

suscriptores



consultas web



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 (EPO)

estrategia de búsqueda
realizada por un examinador
de patentes

Información gratuita

BASES DE DATOS

[Localizador de marcas](#)

[TMView](#)

[Situación de expedientes](#)

[INVENES](#)

[Espacenet](#)

[Latipat-Espacenet](#)

[Expedientes](#)

Alertas Tecnológicas

Las Alertas Tecnológicas se están publicando en el

Las áreas temáticas de [Tecnológicas](#) para que as organismos públicos de in

De esta forma se mantier por la OEPM en 2012 y c de I+ D, información sobre con valor, que permita e internacionalización.

Una vez determinado un t de búsqueda que posibilite Alerta, las últimas patente

Ciencias de la Vida y Alimentación

- [NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: LEUCEMIAS, LINFOMAS Y MIELOMAS](#)
- [BIOCIDAS Y REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL DE ORIGEN BIOLÓGICO](#)
- [NANOFÁRMACOS](#)
- [VITICULTURA Y ENOLOGÍA](#)
- [BIOIMPRESIÓN 3D](#)
- [SALMONELLA](#)

Energía y Sostenibilidad

- [ENERGÍA GEOTÉRMICA](#)
- [ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE CONCENTRACIÓN](#)
- [PILAS DE COMBUSTIBLE](#)
- [ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA](#)
- [ENERGÍA EÓLICA](#)

Materiales y sus aplicaciones

- [TINTAS Y PINTURAS CON PROPIEDADES ELÉCTRICAS](#)
- [MATERIALES Y ENVASES BIODEGRADABLES](#)
- [BARNICES Y TEXTILES CON NANORRECUBRIMIENTOS FUNCIONALES](#)
- [SECUESTRADORES DE OXÍGENO EN FORMULACIONES PLÁSTICAS](#)
- [NANOMATERIALES DE CARBONO](#)

Varios

- [LOGÍSTICA: SISTEMAS DE GESTIÓN](#)



NANOFÁRMACOS

88 resultados Última actualización: 07/06/2016 [00:11:00] PDF

[Volver](#)

Solicitudes de Patente publicadas en los últimos 30 días / Patent applications last 30 days publications

Página 1 de 4 [Mostrar](#) por página

HYALUROSOMES, THEIR USE IN TOPICAL COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR PREPARATION PROCESS

Nº publicación: [EP3025732A1](#) 01/06/2016

Solicitante:

ICNODERM SRL [IT]

Resumen de: [EP3025732A1](#)

This invention concerns nanometric vesicles similar to liposomes (hyalurosomes) comprising molecules of hyaluronate, phospholipid molecules and at least one active pharmaceutical or cosmetic ingredient. The invention also concerns the use of hyalurosomes in topical cosmetic or pharmaceutical compositions and their preparation process.

powered by EPO and Google

MULTICOMPARTMENTAL LIPID NANOPARTICLES

Nº publicación: [EP3024566A1](#) 01/06/2016

Solicitantes:

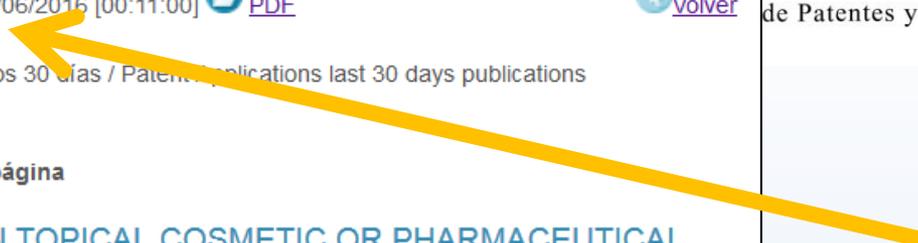
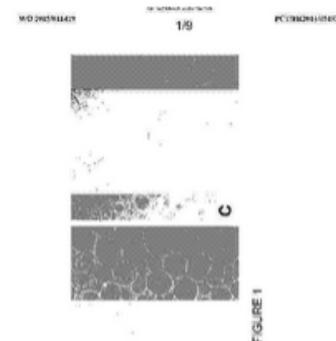
CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]

UNIV PARIS SUD [FR]

Resumen de: [WO2015011419A1](#)

The present invention relates to novel multicompartamental lipid nanoparticles (or cellisomes) with excellent stability comprising a first lipophilic compartment (lipid matrix) partly anchored to a second hydrophilic compartment delimited by a phospholipid bilayer (bilayer), as well as the method for preparing same and the use thereof as a vector for administering a wide variety of molecules of interest.

powered by EPO and Google



Informes Tecnológicos de Patentes (ITPs)

FORMULARIO DE PETICIÓN DE INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

Peticionario:

Nombre:

Fecha:

Domicilio:

C.P.:

Ciudad:

Tel:

Fax:

E-mail:

a rellenar por el Servicio de Difusión

Clave del Servicio:

Nº de orden:

Forma de entrega: en mano
 correo

OBJETO:

FINALIDAD: Indique para qué solicita la búsqueda objeto de este informe.

OTRAS CONSIDERACIONES

- periodo a analizar
- países de mayor interés (no limitativo)
- empresas de interés
-
-

SE APORTA DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

- SI
- NO

COMENTARIOS DEL JEFE DEL SERVICIO DE BÚSQUEDAS:

como se solicita

ejemplos

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](#)

Informe Tecnológico de Patentes

N/Ref.: 75059/P6717

Título

ELEMENTOS CONTROLABLES DE UN PARQUE EÓLICO PARA
COLABORAR DE MANERA COORDINADA EN EL CUMPLIMIENTO

Realizado para

Fecha:

11/02/2016

Elaborado por:

la Rubio

Técnico superior examinador de patentes



Unidad de Información Tecnológica

estructura

✖

Sumario

Objeto del informe

Estrategia de búsqueda

Análisis de los resultados

Conclusión

Observaciones generales

Listados de referencias

INVENES

Espacenet
Patent search

Objeto del informe

Finalidad

Este informe se ha realizado para identificar los documentos más próximos al objeto o tecnología descrito por el cliente, con el fin de tener una visión amplia del estado de la técnica en relación con dicho objeto.

La finalidad del presente informe es la recuperación de información tanto de patentes como de literatura no patente.

Documentación de partida

El cliente ha aportado como base para el análisis una memoria técnica en la que se realiza una descripción de la cuestión de interés y se proponen una serie de palabras clave en relación con la invención

En adelante nos referiremos a esta documentación como "documentación de partida" .

De acuerdo con dicha documentación, el objeto técnico propuesto consiste en métodos de diagnóstico de fiebre aftosa basados en el análisis del material genético del virus que se puedan aplicar al diagnóstico de todos los serotipos conocidos.

Estrategia de búsqueda

Características técnicas en las que se ha centrado la búsqueda

La búsqueda se ha centrado en la localización de documentos que incluyan el siguiente conjunto de características técnicas:

Métodos universales para detectar los virus correspondientes a los 7 serotipos inmunológicos distintos: A,O,C, SAT1, SAT2, SAT3 y Asia1 procedentes de muestras de tejidos o fluidos tanto de animales, alimentos o cualquier producto susceptible de haber estado en contacto con el virus.

Bases de Datos utilizadas

En función del objeto de la invención, se ha realizado la búsqueda en las siguientes bases de datos:

Bases de datos de patentes

WPI, EPODOC, INVENES

Bases de datos de literatura no patente

BIOSIS, MEDLINE, EMBASE, NPL, XPESP

Clasificaciones y palabras clave empleadas en la búsqueda

Para consultar las mencionadas bases de datos, se han empleado los siguientes criterios de búsqueda:

Códigos de la CIP

[C12Q 1/68](#)

[\(Volver al Sumario\)](#)

Análisis de los resultados

Documentos representativos

De entre todos los documentos referenciados e incluidos en la sección final "Listados de referencias", se han seleccionado los más representativos en relación con la tecnología u objeto técnico descrito por el cliente.

A continuación se identifican dichos documentos más representativos:

Literatura Patente

[WO2011150115](#) (LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, L) 01.12.2011

[EP1583556](#) (E.I. DU PONT DE NEMPOURS AND CO.) 12.10.2005

[WO02095074](#) (TETRACORE INC.) 28.11.2002

Literatura no Patente

Hoffmann et al. A review of RT-PCR technologies used in veterinary virology and disease control: Sensitive and specific diagnosis of five livestock diseases notifiable to the World Organisation for Animal Health. *Veterinary Microbiology* Oct.2009, vol 139, pp. 1-23 ISSN 0378-1135

http://www.idpublications.com/journals/PDFs/VM/VM_MostDown_1.pdf

McKillen John et al. Pan-serotypic detection of foot-and-mouth disease virus using a minor groove binder probe reverse transcription polymerase chain reaction assay. *Journal of Virological Methods* Jun 2011, vol 174 (1-2), pp. 117-119 ISSN 0166-0934

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21419170>

Literatura Patente

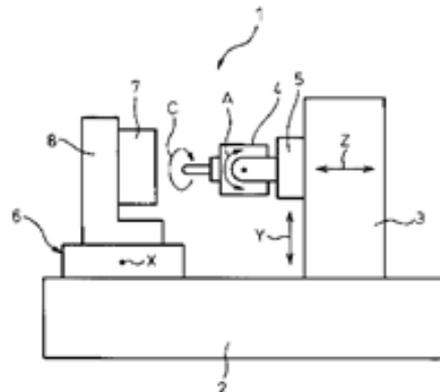
Nº Publicacion	Fecha Publicacion	Solicitante	Relevancia
US6682595B1	2004.01.27	(BARB-I) BARBOUR R L	*
US2014144350A1	2014.05.29	(HOLF) HOLCIM LTD(HOLF) HOLCIM TECHNOLOGY LTD	*
CN1468824A	2004.01.21	(CHEN-I) CHEN Z	*

*** Documento muy relevante; ** Documento relevante; * Documento que ilustra el estado de la técnica de manera general

Literatura no Patente

Fecha Publicacion	Autor	Titulo	Relevancia
18/06/2015	Provis John L; Palomo Angel; Shi Cajun	Advances in understanding alkali-activated materials	*

*** Documento muy relevante; ** Documento relevante; * Documento que ilustra el estado de la técnica de manera general



El documento EP2624390 A2 hace referencia a un sistema de guiado para recepción y suministro de líneas y máquina herramienta.

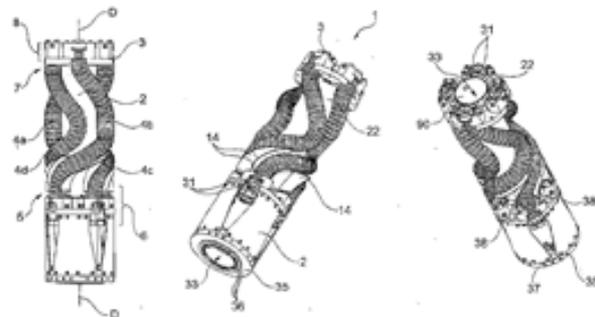


Fig. 1

Conclusión

A la vista de los documentos comentados anteriormente, no se ha encontrado como tal una máquina-herramienta con un elemento rotatorio (1) alojado de tal modo que puede accionarse de forma giratoria alrededor de un eje de husillo (17) con carros.

Si bien en todos estos documentos se prevé el elemento rotatorio, en ninguno de ellos se describe, ni de ellos se desprende que pueda accionarse de forma giratoria alrededor de un eje husillo con carros de modo que no resultaría obvia para el experto en la materia la combinación de estas características para dar como resultado la invención propuesta.

Portanto, la(s) invención(es) propuesta(s) **tendría(n) aspectos patentables.**

En caso de presentar una solicitud de patente, se recomienda evitar reivindicaciones que sean demasiado generales, e incluir en las mismas características técnicas que sean novedosas. Para ello, se recomienda tener en cuenta las anterioridades más relevantes incluidas en este informe, incluyéndolas en la descripción como antecedentes de la invención, y justificando qué se aporta respecto a estas invenciones. Además, debe argumentarse que la invención supone un salto técnico cualitativo con respecto a lo ya conocido y debe ir más allá de lo que se supone que son la habilidad y la práctica rutinaria propias de un experto en la materia.

Listados de referencias

con hipervinculos

bases de datos WPI

1/12 @ WPI / Thomson
 PN [US2014330460A1](#) 2014-11-06 DW201476
[AU2014202460A1](#) 2014-11-20 DW201501
[CN104149643A](#) 2014-11-19 DW201505
[US8948940B2](#) 2015-02-03 DW201510

TI Method for controlling energy demand of vehicles on network, involves controlling movements of electric vehicles such that electrical energy demand of vehicles does not exceed available amount of energy on electrical power grid

PA (GENE) GENERAL ELECTRIC CO

ICAI [B60L5/00](#); [B60L9/00](#); [B61C17/12](#); [G01R21/00](#); [G05D1/00](#);

AB - NOVELTY :

The method involves monitoring available amount of electrical energy on electrical power grid (118) for powering loads at one time. An electrical energy demand of electric vehicles traveling on a network (100) of routes (102,103) that includes conductive pathways (114) extending along the routes is monitored for delivering the electrical energy from the electrical power grid to the vehicles. Movements of electric vehicles are controlled such that electrical energy demand of vehicles does not exceed available amount of electrical energy on electrical power grid.

- DETAILED DESCRIPTION :

An INDEPENDENT CLAIM is included for a network planner system.

- USE :

Method for controlling energy demand of vehicle on network. Uses include but are not limited to off-highway vehicles, agricultural vehicle, marine vessel, passenger car and/or cargo car.

- ADVANTAGE :

The movements of the electric vehicles are controlled by modifying the energy usage plans based on trip re-plan, addition of another electric vehicle traveling on the network, or projected energy demand that exceeds the available amount of electrical energy at future time. Thus the vehicle capacity on the network is increased without incurring the high cost of increasing the capacity by managing the energy consumption.

- DESCRIPTION OF DRAWINGS :

The drawing shows a schematic view of the vehicle network.

100 : Network

102,103 : Routes

114 : Conductive pathways

118 : Electrical power grid

120 : Network planner system

Patent Application Publication No. 6, 2014, Sheet 1 of 7 EN 2014010600 A1

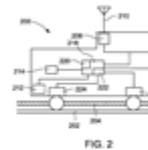


FIG. 2

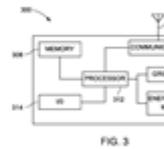


FIG. 3

10/15. SISTEMA DE CARGA ELECTRICA PARA ACUMULADORES DE ENERGIA DE VEHICULOS FERROVIARIOS

También publicado como: [WO2012127077 A1](#) (27.09.2012)
[WO2012127077 A8](#) (31.10.2013)

Número de Solicitud: PCT/ES2012/000064 (20.03.2012)

Solicitante: CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A. (ES)
 José Miguel ~~Iturriz~~, 26 E-20200 Beasain, ESPANA

Inventores: ESTEVEZ IRIZAR, Pedro (ES);
 GASTANARES ETXEZARRETA, Aitor (ES);
 NICOLAS SILVA, Jose Manuel (ES);
 VIGIL VARELA, Victor (ES);

CIP: [B60L5/38](#) (2006.01) [B60M1/36](#) (2006.01) [B61L3/12](#) (2006.01)
[B61L25/02](#) (2006.01)

CPC: [B60L5/38](#) [B60M1/36](#) [B61L3/125](#)
[B61L25/025](#)

Resumen: Sistema de carga eléctrica para acumuladores de energía de vehículos ferroviarios, constituido por unos medios de localización (A1, A2, A3, A4) de un vehículo (1), al menos un elemento (2) captador de energía eléctrica, unos medios de identificación y posicionamiento (R1, R2, R3, R4, R5, R6) del vehículo (1) y, al menos, una zona (Z1, Z2, Z3, Z4) de carga eléctrica, de modo que mediante una asociación de los medios de identificación y posicionamiento (R1, R2, R3, R4, R5, R6) con unos respectivos medios de localización (A1, A2, A3, A4), se determina la presencia y configuración del vehículo (1) y se define un área cubierta por el propio vehículo (1) que se corresponde con las zonas (Z1, Z2, Z3, Z4) de carga eléctrica a electrificar.

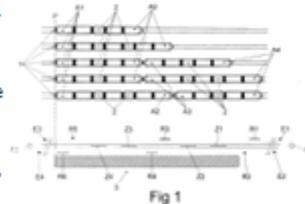


Fig 1

bases de datos INVENES

INVENES no es un registro, sino una base de datos de divulgación técnica. En caso de requerir información actualizada sobre la situación legal del expediente o relativa a sus datos bibliográficos, debe consultar la base de datos "Situación de expedientes", accesible desde la página web de la OEPM, o pinchando en el icono

Información de patentes para identificar nichos tecnológicos desatendidos y como fuente de inspiración

Generación de la Idea



**INFORMES
TECNOLOGICOS
DE PATENTES
(ITPs)**

Objeto ITP : Sistemas de generación de energía mareomotriz

● PERFIL DE BUSQUEDA

- Clasificación Europea de Patentes

F03B13/00 Machines or engines for liquids.....

F03B13/12 . characterised by using wave or tide energy

F03B13/26 .. using tide energy

F03B13/26B ... [N: using the relative movement between a tide-operated member and another member]

F03B13/26C ... [N: using the horizontal flow of water resulting from tide movement]

F03B13/26D ... [N: to compress air]

F03B13/26F ... [N: making use of a dam]

F03B17/00 Machines or engines for liquids: Other machines or engines

F03B17/06 . using liquid flow [N: with predominantly kinetic energy conversion], e.g. of swinging-flap type, [N: "run-of-river", "ultra-low head" (F03B13/26C takes precedence)] [C9802]

F03B17/06B .. [N: with rotation axis substantially in flow direction]

F03B17/06C .. [N: with rotation axis substantially at right angle to flow direction]

F03B17/06C2 ... [N: the flow engaging parts having no movement relative to the rotor during its rotation]

F03B17/06C2B [N: and a rotor of the endless-chain type] [N9802]

F03B17/06C3 ... [N: the flow engaging parts having a cyclic movement relative to the rotor during its rotation]

F03B17/06C3A [N: and a rotor of the endless-chain type] [N9802]

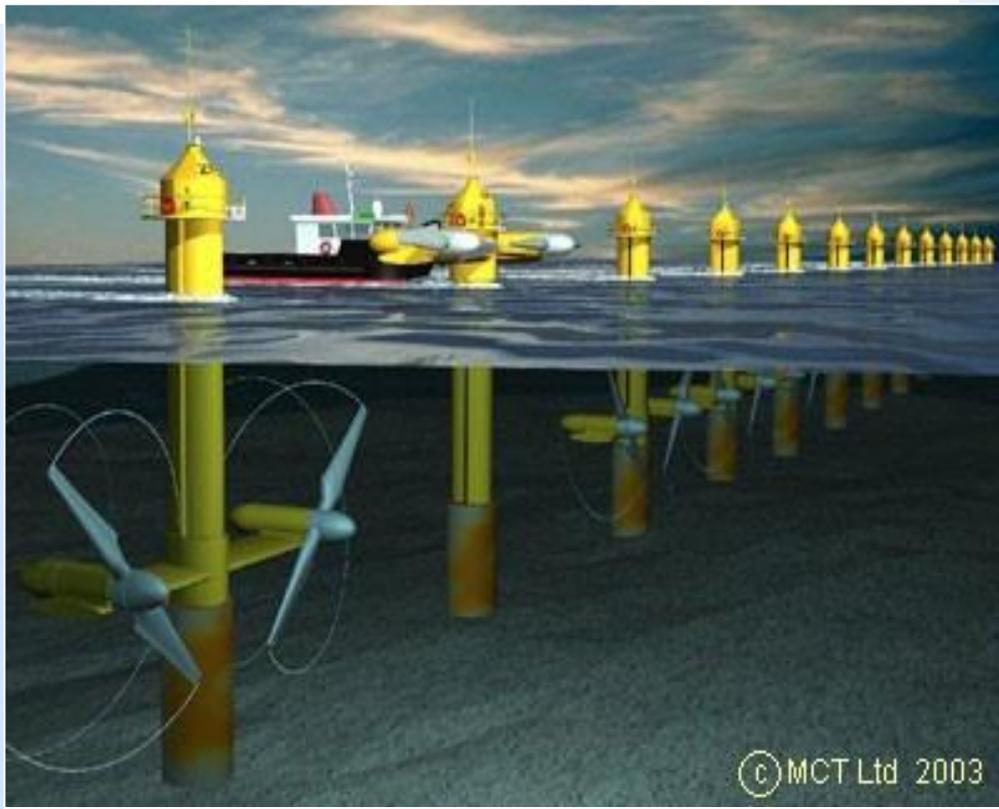
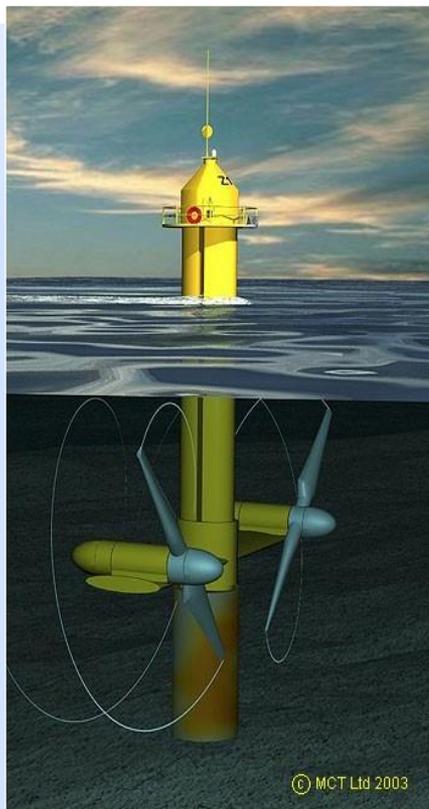
F03B17/06C3B [N: the cyclic relative movement being positively coupled to the movement of rotation] [C9802]

F03B17/06C3B2 [N: and a rotor of the endless-chain type] [N9802]

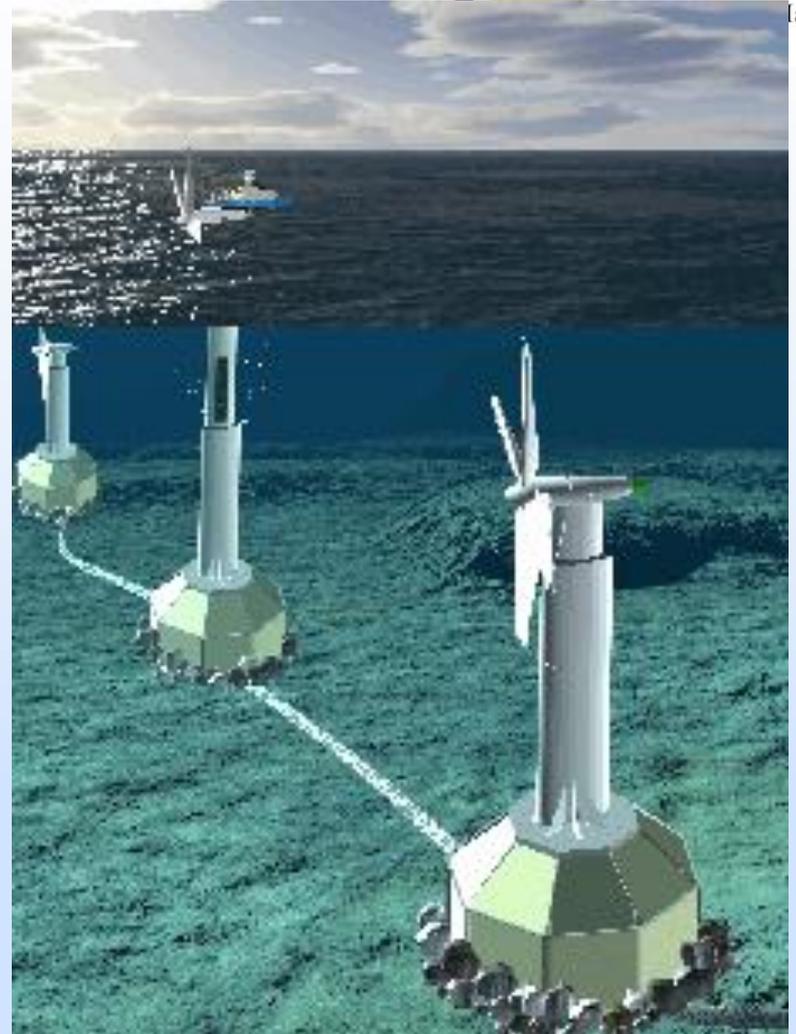


A continuación se comentan una serie de documentos que recogen las principales líneas de desarrollo actuales:

El documento WO2007045853, de la empresa Marine Current Turbines, describe una turbina de eje horizontal con rotor de dos palas, y con anclaje al fondo marino mediante un pilote, que puede soportar una o varias turbinas. Este pilote emerge a la superficie, de modo que las turbinas pueden ser elevadas sobre la superficie marina para mantenimiento/...



El documento WO2005057006, de la Universidad de Gales, describe también una turbina de eje horizontal soportada en este caso por una columna que se asienta sobre el lecho marino o fluvial mediante un bloque de hormigón. La columna es telescópica, de modo que la turbina puede emerger a superficie para llevar a cabo tareas de mantenimiento. La turbina puede constar de un sistema de regulación de la orientación de las palas, y la transmisión al alternador puede ser directa o a través de un sistema de engranajes.



Decisión: analizar cuidadosamente las patentes existentes

Generación
de la Idea



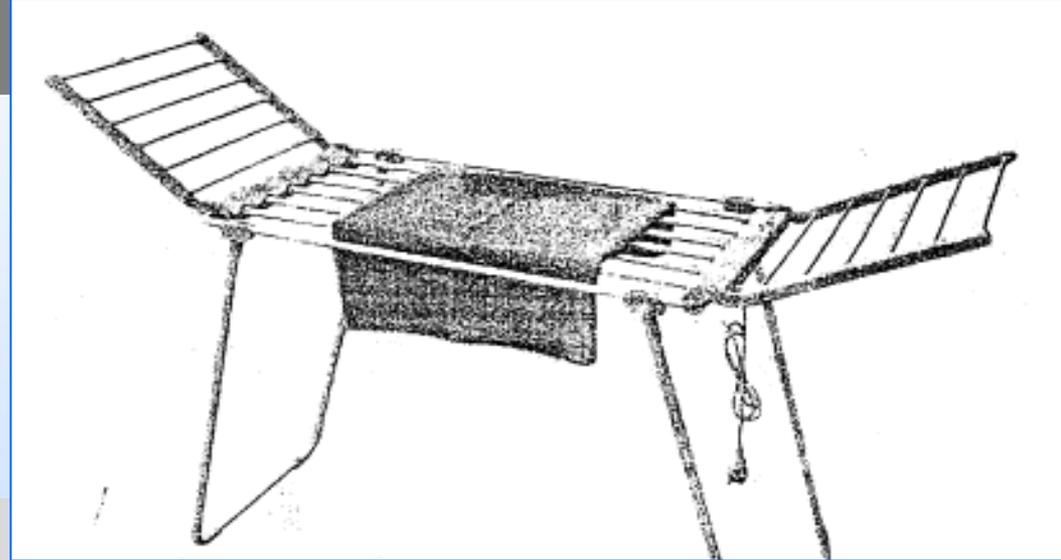
Ante-
proyecto



Información de patentes para asegurarse de que la idea no ha sido ya desarrollada por otros y que los resultados previstos puedan ser patentables

**INFORMES
TECNOLOGICOS
DE PATENTES
(ITPs)**

Objeto ITP : Tendedor de secado de ropa eléctrico transportable



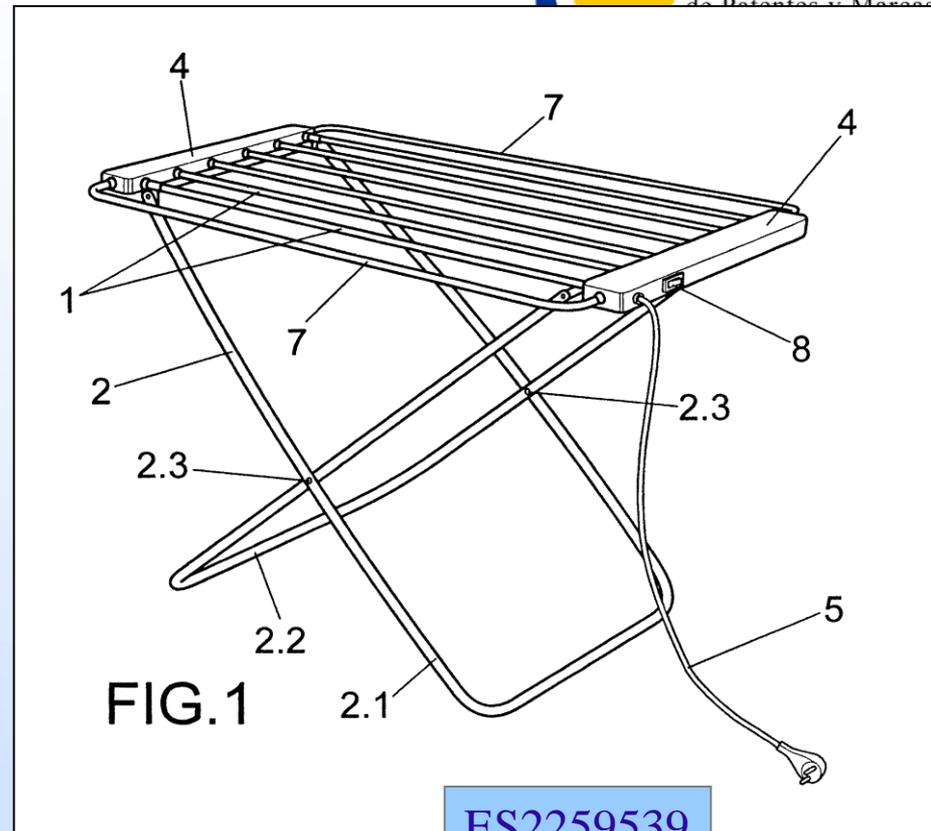
● PERFIL DE BUSQUEDA

- Clasificación Internacional de Patentes (Octava edición)

D06F58/16 Secadores de ropa de uso domestico con las superficies que calientan en contacto con la ropa

D06F57/08 Soportes para el secado de la ropa plegables

Como resultado de la búsqueda se ha recuperado la patente española ES2259539 que describe un tendedero de las mismas características que el descrito en la descripción de la invención, salvo en que no incluye las alas laterales suplementarias que aparecen en unas figuras de la descripción en base a la cual se ha realizado este informe. Los tendederos con este tipo de alas están ampliamente descritos en el estado de la técnica adjuntándose en el listado ejemplos como la patente EP271453



Decisión: abandonar

Generación
de la Idea



Ante-
proyecto



Decisión de
Inversión



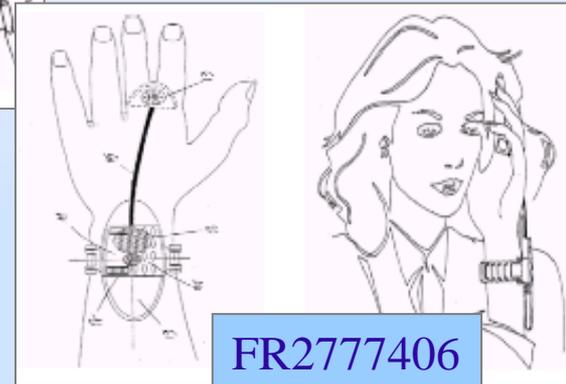
Información de patentes para identificar las
tecnologías más promete-
doras y rentables

**INFORMES
TECNOLOGICOS
DE PATENTES
(ITPs)**

Objeto ITP : Reloj de pulsera-teléfono móvil

..../.... Se han seleccionado **diez documentos.....** Los documentos de patente/modelo de utilidad **DE 29715288U, FR 2777406, US 6,212,414 y DE 19835136** describen soluciones muy similares a la analizada. Como puede verse en las figuras adjuntas, que corresponden a los dos primeros documentos citados, el auricular de escucha puede ser extraído del reloj-teléfono para bien ser situado en la oreja o sostenerlo entre los dedos. En ambos casos, el micrófono de habla se sitúa en la correa del dispositivo.

..../....



Decisión: abandonar

Generación
de la Idea



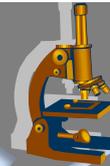
Ante-
proyecto



Decisión de
Inversión



Investigación
y Desarrollo



Información de patentes para
seguimiento de las solicitudes que
se van publicando y para sortear
tempranamente
las que puedan afectar al objeto
del proyecto

**INFORMES
TECNOLOGICOS
DE PATENTES
(ITPs)**

Objeto ITP : Virus del síndrome reproductivo y respiratorio del cerdo (PRRS)

● PERFIL DE BUSQUEDA

▶▶ Clasificación Internacional de Patentes

C12N15/4+: Técnicas de ingeniería genética...
... Proteínas de virus ARN

▶▶ Palabras claves

En bases externas: PRRS, Pig(s), disease,mystery

En INVENES: PRRS, cerdo+, porcin+, reproductiv...

▶▶ Solicitantes

Ohlinger, Wensvoort, Edwards, Collins, Virology, Veterinary,Minnesota,
Diergenneeskundis



Sobre el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS), no se ha localizado ningún documento que haga referencia ni siquiera a la enfermedad en sí./....

TI - New proteins from porcine reproductive and respiratory syndrome virus and recombinant baculovirus(es) producing them, useful in vaccines and for diagnostic detection of antibodies.

PA - (AMCY) CYANAMID IBERICA SA

PN -	DE	19517773	A1	
	FR	2719845		A1
	WO	9531550		A1
	DK	9500535		A
	EP	0717108		A1
	ES	2078187		B1
	NL	1000365		C2
	JP	9500544		T
	GB	2289279		B
	IT	1277996		B
	AU	699385		B
	US	5888513		A



Decisión: patentar en varios países

Generación
de la Idea



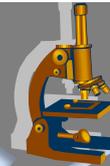
Ante-
proyecto



Decisión de
Inversión



Investigación
y Desarrollo



Protección de
los resultados



Información de patentes para evaluar la patentabilidad de los resultados y redactar una buena solicitud

**INFORMES
TECNOLOGICOS
DE PATENTES
(ITPs)**

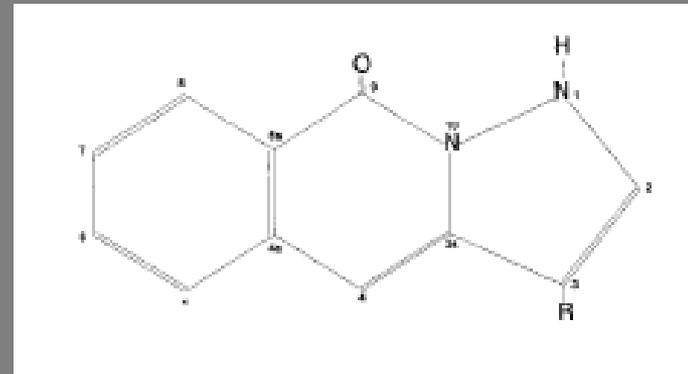
Objeto ITP : patentabilidad de una solicitud de patente

...../..... El único documento encontrado que podría afectar a la novedad de la solicitud de patente objeto de este informe corresponde a una ponencia de los propios solicitantes en el Congreso..... Dicha divulgación podría comprometer seriamente la novedad de la invención objeto de esta solicitud, ya que la fecha del citado Congreso es anterior a la de la solicitud de la patente.



Decisión: abandonar

Objeto ITP : Procedimiento de obtención de pirazolo-isoquinolinas aisladas de Streptoverticillium



Se han recuperado documentos sobre pirazolo-isoquinolinas obtenidas por síntesis química con condensación en a (ES 442864, DE 3804421,...) en c (US 4113731, FR 2595096,..) y en g (EP 375210) pero ninguno con condensación en b./.....



Decisión: patentar



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

N.º de publicación: ES 2 038 077
Número de solicitud: 9102213
Int. Cl.º: C07D 471/04, C12P 17/18
//A61K 31/47 (C07D 471/04
C07D 221:00, C07D 231:00)
(C12P 17/18, C12R 1:625)

PATENTE DE INVENCION B1

Fecha de presentación: 07.10.91

Fecha de publicación de la solicitud: 01.07.93

Fecha de concesión: 20.12.93

Fecha de anuncio de la concesión: 01.02.94

Fecha de publicación del folleto de patente:
01.02.94

Titular/es: Universidad de Alcalá de Henares
Carretera de Madrid-Barcelona, Km. 33,5
28871 Alcalá de Henares, Madrid, ES

Inventor/es: Fidalgo García, M. Luz;
Arias Pérez, M. Selma;
Alonso Castellano, José Luis;
Solórz de Carraza, Juan y
Arias Fernández, M. Encarneta

Agente: No consta

Título: Procedimiento de obtención de antibióticos y citostáticos pirazoloisoquinólicos.

Resumen:
Procedimiento de obtención de antibióticos y citostáticos pirazoloisoquinólicos.
Se describe la producción, en un medio de cultivo líquido, de un grupo de antibióticos y citostáticos por un microorganismo perteneciente al género Streptovorticillium (número de registro NCIM 54047).
Los nuevos compuestos, que se diferencian en que el radical R es un grupo etilo o propilo, presentan un amplio espectro de actividad frente a bacterias gram-positivas, hongos filamentosos y levaduras, así como actividad citostática frente a células tumorales de distinto origen.



Aviso: Se puede realizar la consulta prevista por el artº 37.3.8 LP.

2 038 077

DESCRIPCION

Obtención de pirazolo-isoquinolinas con actividad biológica aisladas de cepas de Streptovorticillium sp.

En la búsqueda de compuestos de estructura química similar a los que se describen en la presente invención, se han utilizado bases de datos estructurales (EURECAS) y bibliográficas (CAS, PHARMA, WPI, WPIL y CIBEPAT). En la bibliografía consultada no se han encontrado descripciones relativas a pirazolo-isoquinolinas de fórmula idéntica a los compuestos objeto de esta invención.

Se han encontrado algunos documentos que hacen referencia a pirazolo-isoquinolinas con condensación en a (ES442864, ES416971, J52151320, BE801668, DE3804421, EP215445), en c (US4113731, FR2595096, EP5745) y en g (EP375210). No se ha encontrado ninguna referencia relativa a pirazolo-isoquinolinas con condensación en b. Es de destacar que todos los compuestos a que hacen referencia las patentes citadas han sido obtenidos por síntesis química y no se ha descrito en ninguno de ellos actividad antitumoral.

De los compuestos descritos producidos por Streptovorticillium, aunque algunos presentan actividad antitumoral, ninguno de ellos responde a la estructura pirazolo-isoquinolina de la presente invención.

Se han recuperado documentos sobre pirazolo-isoquinolinas obtenidas por síntesis química con condensación en a (ES 442864, DE 3804421,...) en c (US 4113731, FR 2595096,..) y en g (EP 375210) pero ninguno con condensación en b.

...../.....

Objeto ITP : prememoria de una solicitud de patente

● COMENTARIO:

..../.... La solicitud objeto de este Informe adolece de falta de concreción y de una redacción confusa, lo que puede constituir defectos de falta de claridad y/o insuficiencia en la descripción.

Así, en la reivindicación 1 se pretendeEn la reivindicación 2 se pretende/...Si el solicitante desea evitar las objeciones mencionadas, puede modificar las reivindicaciones, introduciendo datos que estén en la descripción, para hacer aquéllas menos generales. Sin embargo, tampoco la descripción aporta muchos datos. Por tanto, parece difícil que la solicitud pudiera superar un procedimiento de concesión con examen.

**Decisión: abandonar la
solicitud de patente**



Generación
de la Idea



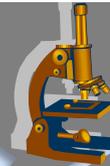
Ante-
proyecto



Decisión de
Inversión



Investigación
y Desarrollo



Protección de
los resultados



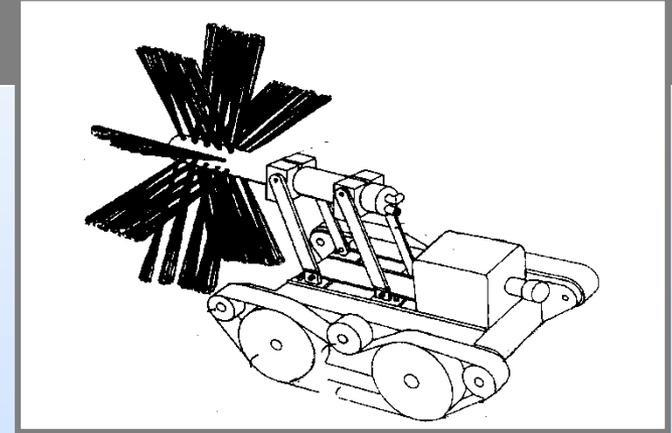
Lanzamiento
al mercado



**Información
de patentes**
para evaluar
la libertad
de
operación

**INFORMES
TECNOLOGICOS
DE PATENTES
(ITPs)**

Objeto ITP : Pequeño robot provisto de cepillos, propulsado por electricidad y aire comprimido para limpieza de conductos de aire acondicionado



Entre los documentos recuperados con ámbito de protección en España, la patente

ES2.108.105 (Eriksson,Sven)

reivindica un aparato muy similar al del objeto de este informe:

“dispositivo para limpiar internamente conductos...particularmente conductos de ventilación que incluye un vehículo automóvil y un cepillo giratorio....”



**Decisión: no fabricar en
España**

ES 2 108 105 T3

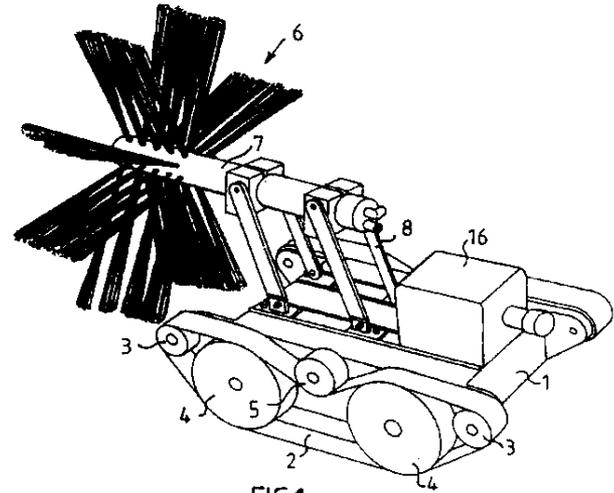


FIG.1

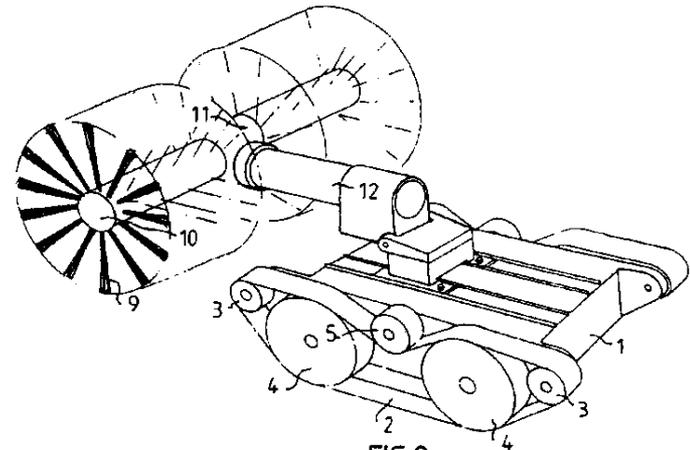


FIG.2



ES 1 034 173 U

Objeto ITP : modelo de
utilidad U1034173. Peonza accionada con
una cuerda que en su parte superior
presenta un hueco que se cierra mediante
una tapa transparente, lo que permite
introducir una lámina con un dibujo
determinado

FIG.1

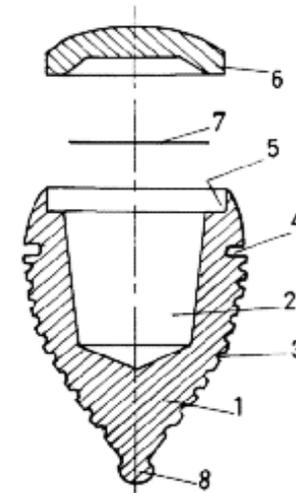
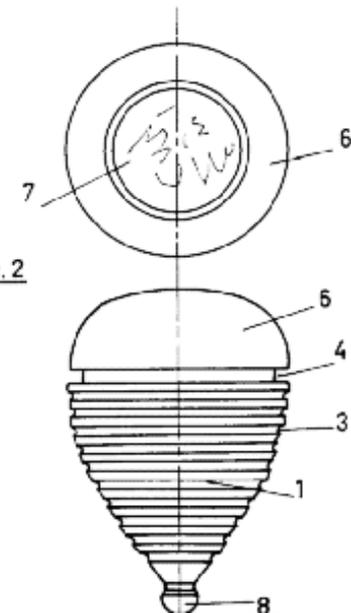


FIG.2





● **COMENTARIO:** “....*no se ha encontrado en España ninguna patente o modelo de utilidad particularmente relevante respecto a la peonza objeto de estudio.*”



Decisión: llegar a un acuerdo económico con el titular o no fabricar en España

ES 1 034 173 U

FIG.1

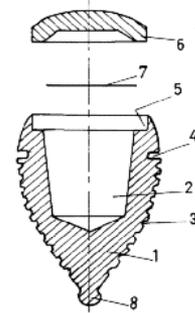
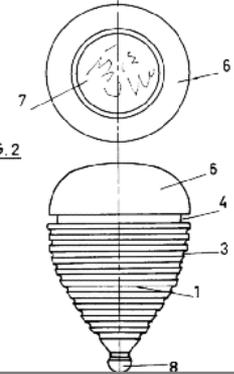
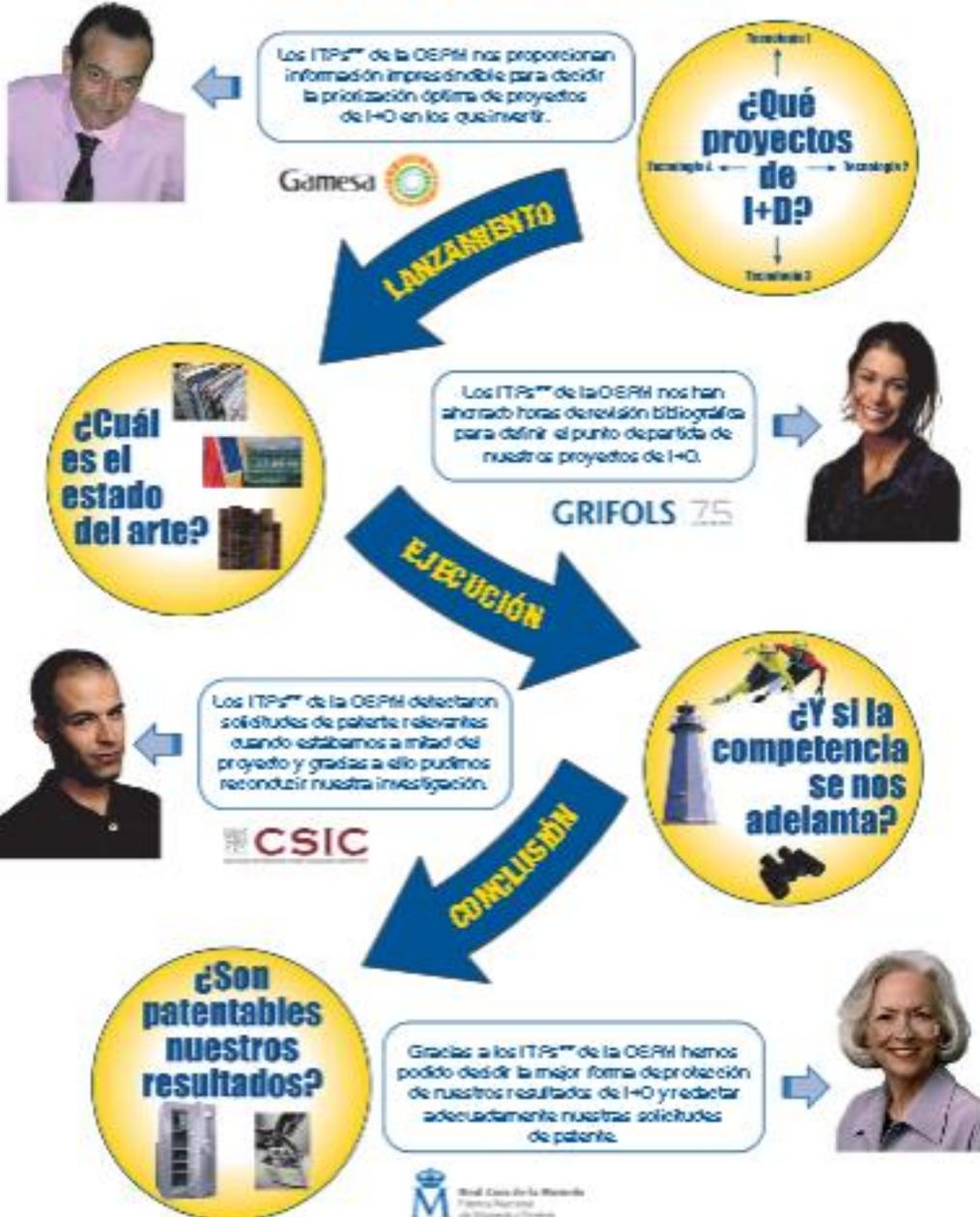


FIG.2





¡¡Por sólo 500€ añade 150 especialistas* a su Equipo de I+D!!



CERTIFICACIÓN

Norma UNE-EN ISO 9001:200

Norma UNE-166006:2011



➔ BÚSQUEDAS RETROSPECTIVAS

desde julio de 2008

➔ INFORMES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA A MEDIDA

➔ BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

➔ INFORMES TECNOLÓGICOS DE PATENTES



EXAMINADOR DE GUARDIA DE PATENTES

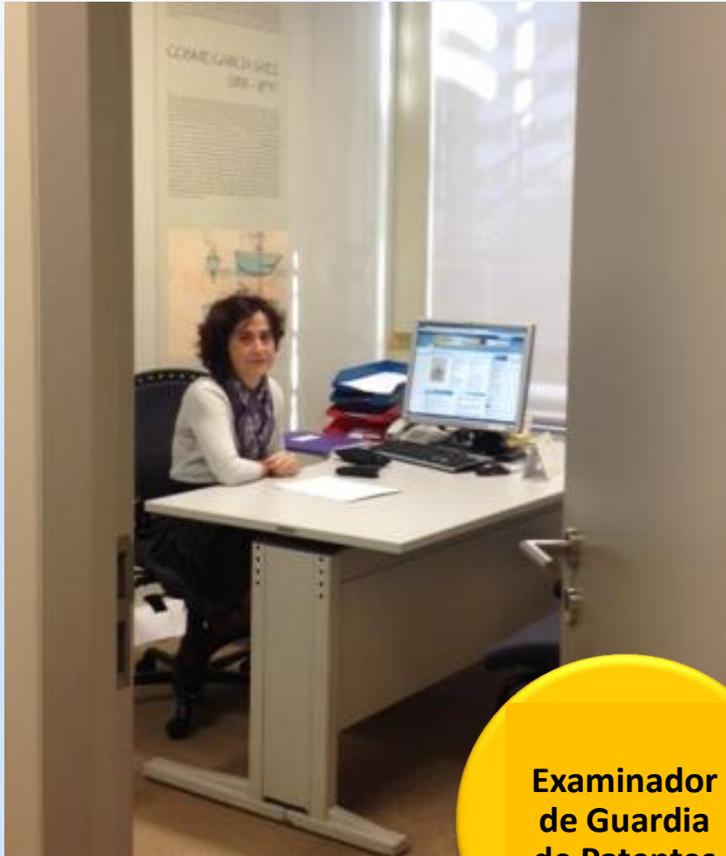


Examinador
de Guardia
de Patentes

- Información de segundo nivel, las consultas son primero supervisadas por el servicio de Información General
- Atención telefónica, vía correo electrónico y presencial
- El equipo está compuesto por 23 examinadores que trabajan por turnos
- Las consultas presenciales se atienden en un despacho privado para garantizar la confidencialidad



EXAMINADOR DE GUARDIA DE PATENTES



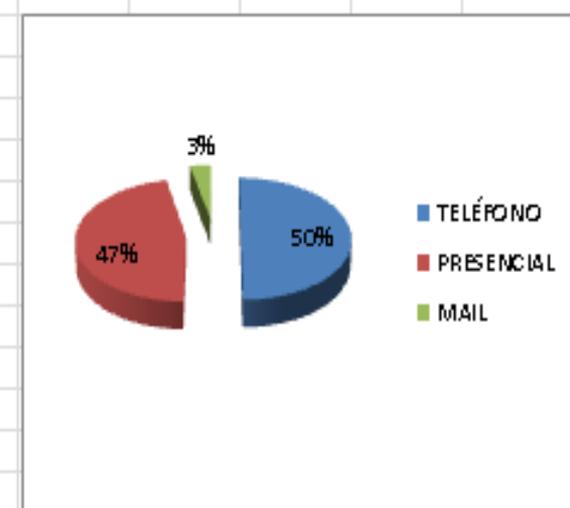
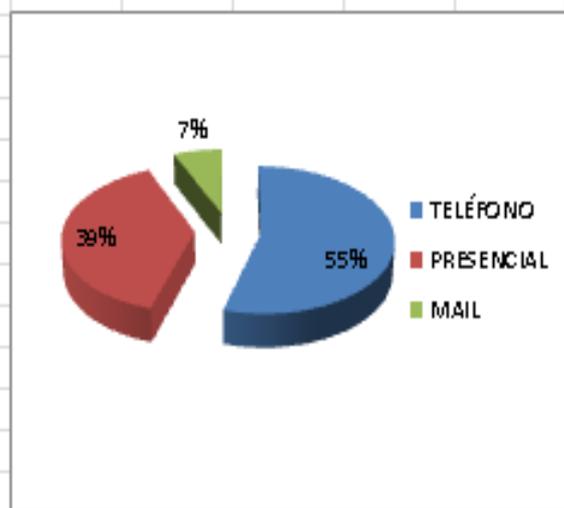
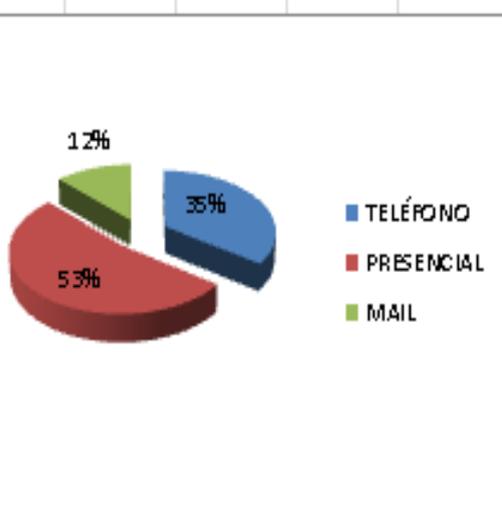
**Examinador
de Guardia
de Patentes**

Tipo de consultas:

- Información sobre la patentabilidad, novedad, actividad inventiva y unidad de invención.
- Información sobre la redacción de las solicitudes de patente y modelos de utilidad
- Alcance y contenido de las reivindicaciones
- Información sobre búsquedas documentales y bases de datos de la OEPM

TIPO DE CONSULTA

	TELÉFONO	PRESENCIAL	MAIL	TOTAL		TELÉFONO	PRESENCIAL	MAIL	TOTAL		TELÉFONO	PRESENCIAL	MAIL	TOTAL
MARZO-2013	8	12	3	23	ENERO-2014	41	33	7	81	ENERO-2015	28	24	3	55
ABRIL	14	25	2	41	FEBRERO	59	28	3	90	FEBRERO	28	32	2	62
MAYO	24	34	6	64	MARZO	50	25	4	79	MARZO	42	22	4	68
JUNIO	25	26	8	59	ABRIL	27	35	0	62	ABRIL	45	36	2	83
JULIO	29	34	19	82	MAYO	22	17	3	42	MAYO	25	31	3	59
AGOSTO	11	23	1	35	JUNIO	47	35	2	84	JUNIO	36	33	1	70
SEPTIEMBRE	15	30	4	49	JULIO	37	26	11	74	JULIO	37	19	2	58
OCTUBRE	25	30	15	70	AGOSTO	19	19	7	45	AGOSTO	46	23	2	71
NOVIEMBRE	19	41	5	65	SEPTIEMBRE	39	29	3	71	SEPTIEMBRE	28	35	2	65
DICIEMBRE	18	28	3	49	OCTUBRE	40	28	9	77	OCTUBRE	17	34	3	54
					NOVIEMBRE	44	33	4	81	NOVIEMBRE	27	41	0	68
					DICIEMBRE	31	17	2	50	DICIEMBRE	18	21	1	40
TOTAL	188	283	66	537	TOTAL	456	325	55	836	TOTAL	377	351	25	753
%	35%	53%	12%		%	55%	39%	7%		%	50%	47%	3%	





Gracias por su atención

Carmen Toledo de la Torre

Jefe de la Unidad de Información
Tecnológica

Departamento de Patentes e
Información Tecnológica

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

Paseo de la Castellana, 75

28071 Madrid (ESPAÑA)

☎ 91 349 55 64

✉ carmen.toledo@oepm.es

🌐 www.oepm.es