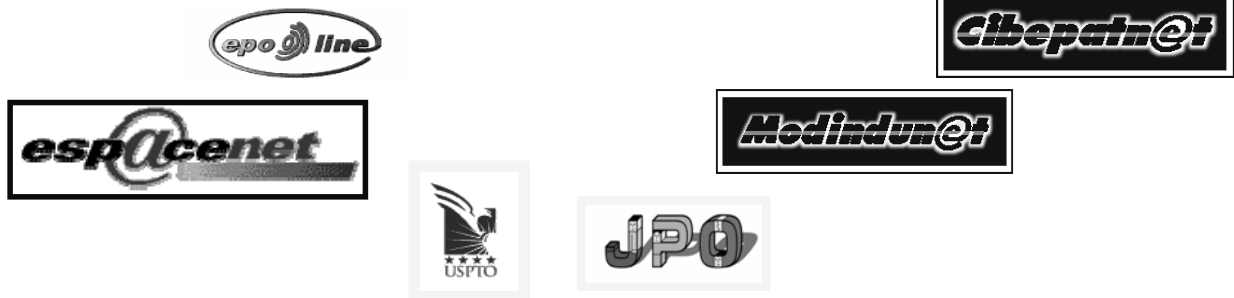


# módulo 2

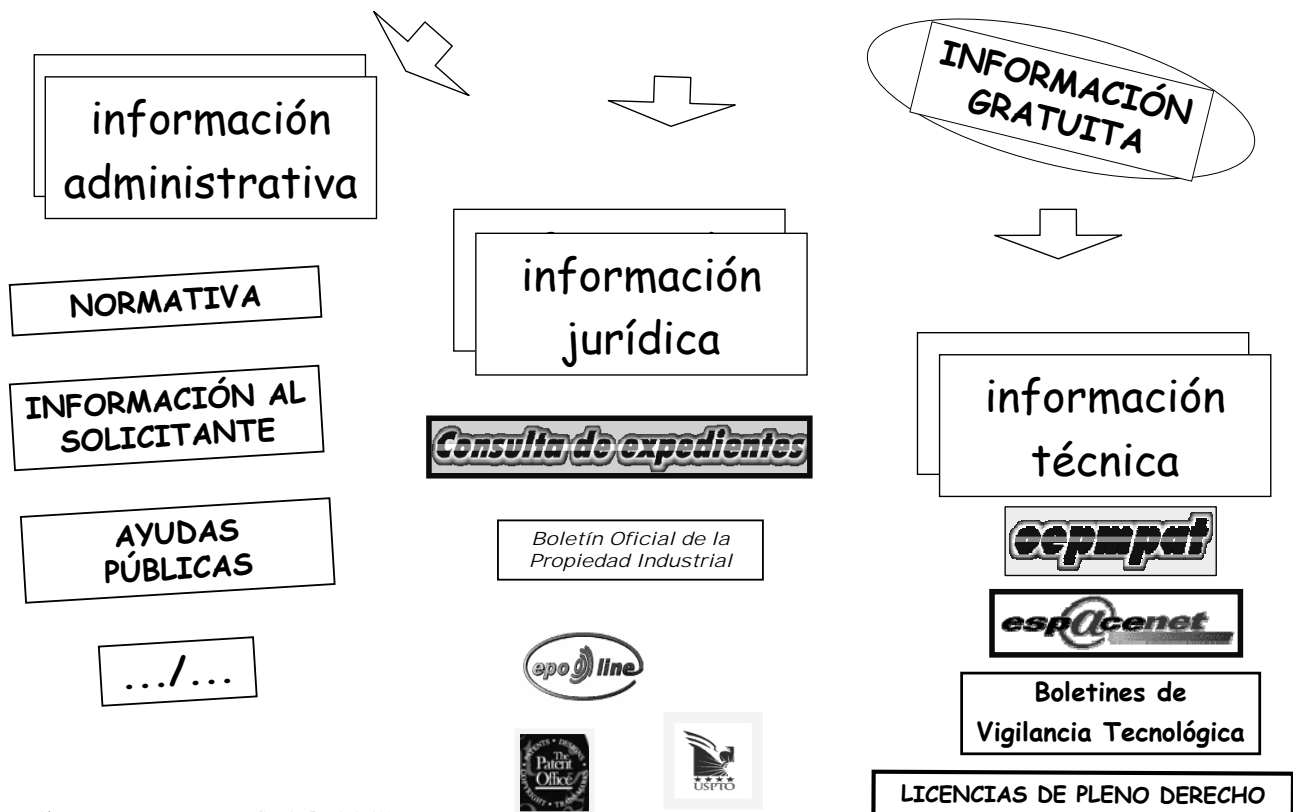
## Información en INTERNET

- legislación, información al solicitante, BOPI, Boletines de Vigilancia Tecnológica,....
- bases de datos de la OEPM
- bases de datos de la Oficina Europea de Patentes
- enlaces

### Situación de expedientes



## patentes en INTERNET



# PÁGINA INTERNET

Inicio | Contacto | Mapa web

www.oepm.es

CONÓCENOS | TODO SOBRE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

¿CÓMO PODEMOS PROTEGER NUESTRAS MARCAS E INVENCIONES?

TRÁM



- Las marcas y los nombres comerciales  
¡Si quieres que tu marca sea rentable, regístrala!
- Las invenciones  
Si no quieres que te copien, ¡registra tu invención!
- Los diseños industriales  
¡Si quieres dar a conocer tu diseño industrial, regístralo!

## Trámites en línea



Todos los trámites disponibles a golpe de ratón. Realiza ahora tus solicitudes, sin necesidad de desplazamientos

- Pago telemático
- Solicitud de marca o nombre comercial
- Solicitud de patente europea y PCT
- Presentación de recursos
- Envío de ficheros de pago

[Ver todos](#)

## La OEPM consulta por ti



Nuestros Técnicos elaboran informes en cualquier campo de la técnica de ámbito nacional y mundial

[Ver información](#)

## Consulta por ti mismo



Realiza tus propias búsquedas utilizando las bases de datos gratuitas y accesibles a través de nuestra página web

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- Inventiones en español: CIBEPATNET
- Inventiones en otros idiomas: esp@cenet
- Inventiones Latinoamericanas: esp@oenet-Latipat
- Clasificación Internacional de Patentes
- Diseños

## Noticias

- 4 junio-6 julio- Exposición: "La OEPM siempre fomentando la innovación"
- Internacionalización de Marcas. Protección necesaria y el mercado chino.
- Publicación en internet de la Memoria de Actividades del año 2006
- 29/5/2007.- Reunión de la Comisión Intersectorial para actuar contra las activ...

[Ver todas](#)

- » Tasas y precios públicos 2007
- » BOPi
- » Museo Virtual
- » Archivo Histórico
- » Enlaces y direcciones de interés
- » Actuaciones frente a la Piratería Industrial
- » Empleo
- » Estadísticas



# INFORMACIÓN GENERAL



Inicio | Contacto | Mapa web

Buscar

CONÓCENOS | TODO SOBRE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

¿CÓMO PODEMOS PROTEGER NUESTRAS MARCAS E INVENCIONES?

TRÁMITES EN LÍNEA

Acceso CCRR

- Quiénes somos
- Estructura organizativa
- Compromisos de calidad y Cartas de servicios
- Memorias de actividades y estadísticas
- Cooperación internacional
- Contacto
- Empleo
- Licitaciones
- Más información sobre nosotros
- Gabinete de Comunicación
- Educación y Formación en Propiedad Industrial.

- Solicitud de patente europea y PCT
- Presentación de recursos
- Envío de ficheros de pago

[Ver todos](#)



- Las marcas y los nombres comerciales  
¡Si quieres que tu marca sea rentable, regístrala!
- Las invenciones  
Si no quieres que te copien, ¡registra tu invención!
- Los diseños industriales  
¡Si quieres dar a conocer tu diseño industrial, regístralo!

## OEPM consulta por ti



Nuestros Técnicos elaboran informes en cualquier campo de la técnica de ámbito nacional y mundial

[Ver información](#)

## Consulta por ti mismo



Realiza tus propias búsquedas utilizando las bases de datos gratuitas y accesibles a través de nuestra página web

- Localizador de marcas

## Noticias

- 4 junio-6 julio- Exposición: "La OEPM siempre fomentando la innovación"
- Internacionalización de Marcas. Protección necesaria y el mercado chino.
- Publicación en internet de la Memoria de Actividades del año 2006
- 29/5/2007.- Reunión de la Comisión Intersectorial para actuar contra las activ...

[Ver todas](#)

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Oficina Española de Patentes y Marcas

# TRÁMITES EN LÍNEA

CONÓCENOS | TODO SOBRE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL | ¿CÓMO PODEMOS PROTEGER NUESTRAS MARCAS E INVENCIONES? | TRÁMITES EN LÍNEA | Acceso CCRR

Buscar

- Las marcas y los nombres comerciales  
¡Si quieres que tu marca sea rentable, regístrala!
- Las invenciones  
Si no quieres que te copien, ¡registra tu invención!
- Los diseños industriales  
¡Si quieres dar a conocer tu diseño industrial, regístralo!

### Trámites en línea

Todos los trámites disponibles a golpe de ratón. Realiza ahora tus solicitudes, sin necesidad de desplazamientos

- Pago telemático
- Solicitud de marca
- Solicitud de patente europea y PCT
- Presentación de recursos
- Envío de ficheros de pago
- Solicitud de ayuda

Ver todos

### La OEPM consulta por ti

Nuestros Técnicos elaboran informes en cualquier campo de la técnica de ámbito nacional y mundial

Ver información

### Noticias

- La OEPM participa activamente en la generación de un sistema común de calidad...
- Publicada la orden de subvenciones para fomento de patentes en el exterior.

Solicitud vía internet	Fecha de inicio	Descuento
Patente Nacional	Tras la publicación y entrada en vigor de la Orden Ministerial que regula la presentación electrónica de solicitudes	15%
Patente Europea	Disponible y plenamente operativa	28% (a partir de 1 abril 2004)
PCT	Disponible y plenamente operativa	14% (formato caracteres no codificado) 21% (formato caracteres codificado)

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

# NORMATIVA SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL

CONÓCENOS | TODO SOBRE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL | ¿CÓMO PODEMOS PROTEGER NUESTRAS MARCAS E INVENCIONES? | TRÁMITES EN LÍNEA | Acceso CCRR

Buscar

- ¿Qué es la Propiedad Industrial?
- ¿Cuáles son los beneficios de proteger las marcas y las invenciones?
- Actuaciones frente a la Piratería Industrial
- ¿Qué se puede proteger y cómo?
- ¿Quiénes pueden asesorarnos y ayudarnos a gestionar los trámites?
- ¿Cómo se regula la protección?
- Publicaciones
- Ponencias y escritos
- Ayudas
- Enlaces y direcciones de interés

### Trámites en línea

desplazamientos

- Pago telemático
- Solicitud de marca comercial
- Solicitud de patente europea y PCT
- Presentación de recursos
- Envío de ficheros de pago

Ver todos

### Consulta por ti mismo

Realiza tus propias búsquedas utilizando las bases de datos gratuitas y accesibles a través de nuestra página web

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes

### Noticias

- 4 junio-6 julio- Exposición: "La OEPM siempre fomentando la innovación"
- Internacionalización de Marcas. Protección necesaria y el mercado chino.
- Publicación en internet de la Memoria de Actividades del año 2006
- 29/5/2007.- Reunión de la Comisión Intersectorial para actuar contra las activ...

Ver todas

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

**INFORMACIÓN AL SOLICITANTE**

de Patentes y Marcas

CONÓCENOS

¿QUÉ SON LAS MARCAS Y LAS INVENCIONES?

TRÁMITES EN LÍNEA

Acceso CCRR

Buscar

Las Marcas y los Nombres comerciales

Las Invencciones

Los Diseños industriales

Las Topografías de productos semiconductores

Los nombres comerciales  
Si tu marca sea rentable, regístrala!

Invencciones  
que te copien, ¡regístrala tu invención!

Diseños industriales  
para conocer tu diseño industrial.

---

**Trámites en línea**

Todos los trámites disponibles a golpe de ratón. Realiza ahora tus solicitudes, sin necesidad de desplazamientos

- Pago telemático
- Solicitud de marca o nombre comercial
- Solicitud de patente europea y PCT
- Presentación de recursos
- Envío de ficheros de pago

Ver todos

» Tasas y precios públicos 2007

» BOPI

» Museo Virtual

» Archivo Histórico

**La OEPM consulta por ti**

Nuestros Técnicos elaboran informes en cualquier campo de la técnica de ámbito nacional y mundial

Ver información

**Consulta por ti mismo**

Realiza tus propias búsquedas utilizando las bases de datos gratuitas y accesibles a través de nuestra página web

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- Invencciones en español: CIBEPATNET
- Invencciones en otros idiomas: esp@cenet

**Noticias**

- 4 junio-6 julio- Exposición: "La OEPM siempre fomentando la innovación"
- Internacionalización de Marcas. Protección necesaria y el mercado chino.
- Publicación en internet de la Memoria de Actividades del año 2006
- 29/5/2007.- Reunión de la Comisión Intersectorial para actuar contra las activ...

Ver todas

INTERNACIONAL-MARCAS

OEPM

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

## Antes de solicitar

Pasos a seguir, recomendaciones y ayudas antes de solicitar una Patente Nacional

- [Recomendaciones antes de solicitar una patente](#)
- [Instrucción sobre la aplicación de medidas internas para la implantación de un programa para la concesión acelerada de una patente nacional](#)
- [Compromisos de la OEPM sobre plazos de tramitación y resolución de patentes](#)
- [Preguntas más frecuentes sobre Invencciones](#)

## Preguntas más frecuentes sobre Invencciones

- [¿Patentar, o no patentar? ¿Es una patente la mejor opción para proteger su invención?](#)
- [¿Qué ventajas tienen las patentes frente al secreto industrial?](#)
- [¿Qué es lo que se puede y no se puede patentar?](#)
- [¿El sistema de patentes es largo?](#)
- [¿El sistema de patentes es excesivamente farragoso?](#)
- [¿Es caro Patentar?](#)
- [¿Cuántas patentes llegan a explotarse?](#)
- [Con el sistema actual ¿se patenta todo? ¿se daría la patente de la rueda?](#)
- [¿Cuál es el porcentaje de patentes solicitadas por empresas, inventores particulares y organismos públicos?](#)
- [¿Qué apoyos tiene el inventor para comercializar su invento?](#)
- [A pesar de la obtención de patentes los inventos se copian con una mínima modificación.](#)
- [¿Qué ocurre con los países donde no se protege la patente?](#)
- [¿Cuáles son los principales errores de los inventores?](#)
- [Algún ejemplo de indemnización por vulneración de una patente.](#)
- [Patentes nacionales relevantes o de más éxito en los últimos años.](#)
- [¿Cómo es el estado de utilización del sistema de patentes en](#)

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

## Durante la solicitud

Pasos a seguir, recomendaciones y ayudas durante la solicitud de Patente Nacional

- [Presentación de la solicitud de patente](#)
- [Manual informativo para solicitantes de Patentes](#)
- [Instrucción sobre la aplicación de medidas internas para la implantación de un programa para la concesión acelerada de una patente nacional](#)
- [Ejemplo de solicitud](#)

### ¿Qué hay que saber sobre la presentación y tramitación de las solicitudes de patente?

- 1º Rellene los impresos de acuerdo con los ejemplos que se adjuntan en los anexos. No olvide firmar el impreso de solicitud.  
  
Los impresos a los que se hace referencia en el presente manual se pueden descargar de la página Web de la Oficina: [www.oepm.es](http://www.oepm.es).
- 2º Se debe abonar, en concepto de tasa de solicitud, las cantidades que figuran en la hoja adicional que se le proporcionará y que figuran también en el citado apartado de la página Web de la Oficina. El pago se debe efectuar mediante ingreso en la oficina de La Caixa situada en la Oficina Española de Patentes y Marcas (Pº de la Castellana 75, Madrid) o en cualquier Sucursal del territorio nacional de la citada entidad bancaria, con los impresos de autoliquidación habilitados a tal efecto.
- 3º La tramitación de la solicitud de patente dura un mínimo de treinta meses, en función del procedimiento por el que se ante, con o sin

### MANUAL INFORMATIVO PARA LOS SOLICITANTES DE PATENTES

#### ÍNDICE

- 1º ¿QUÉ ES UNA PATENTE?.
- 2º ¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR UNA PATENTE?.
- 3º ¿DÓNDE PRESENTAR LA SOLICITUD?.
- 4º REQUISITOS DE PATENTABILIDAD DE LAS INVENCIONES.
- 5º ¿QUÉ NO PUEDE SER OBJETO DE UNA PATENTE?.
- 6º PROTECCIÓN DE INVENCIONES EN EL EXTRANJERO.
- 7º TRAMITACIÓN DE LA SOLICITUD.
- 8º DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PATENTE.
- 9º CÓMO REDACTAR LA SOLICITUD DE PATENTE.
- 10º RELACIÓN DE ANEXOS.

## El proceso de tramitación paso a paso

Recomendaciones y ayudas en el proceso de tramitación de la solicitud de una Patente Nacional

- [El proceso de tramitación paso a paso.](#)
- [Instrucción sobre la aplicación de medidas internas para la implantación de un programa para la concesión acelerada de una patente nacional](#)
- [Criterios de la OEPM para valorar la novedad y la actividad inventiva en el examen de patentes](#)
- [Directrices de examen de Solicitudes de Patente](#)

### Criterios de la OEPM para valorar la novedad y la actividad inventiva en el examen de patentes

↘ BOPI

↘ Museo Virtual

↘ Archivo Histórico

#### Descargas

 criterios.pps (119 kb): Criterios de la OEPM para valorar la novedad y la actividad inventiva en el examen de patentes

1	INTRODUCCIÓN	3
2	PARTE A	6
	PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN HASTA LA ELABORACIÓN DEL IET	6
2.1	ADMISIÓN A TRÁMITE	6
2.2	EXAMEN FORMAL	8
2.3	EXAMEN TÉCNICO	21
2.3.1	Consideración de invención	22
2.3.2	Exclusiones de patentabilidad	22
2.3.3	Falta de novedad manifiesta y notoria (art. 17 Reglamento)	28
2.3.4	Examen de las reivindicaciones	28
2.3.5	Examen de la descripción (excepto suficiencia)	36
2.3.6	Examen del Título (Art.4.1.c) RP)	37
2.3.7	Examen de los Dibuños (art. 9 RP)	38
2.3.8	Examen del resumen (Art.21.e y 25 a 37 LP; Art.10 RP; Normas OMPI para elaboración de resúmenes)	38
2.3.9	Examen técnico de la Prioridad (ART.28-29 LP; Art. 13 y 21 RP)	39
2.3.10	Casos especiales	40
2.3.10.1	Adiciones a las patentes (Art. 108-111 LP)	40
2.3.10.2	Solicitudes divisorias	41
2.3.10.3	Cambio de modalidad	43
2.3.10.4	Solicitud PCT en fase nacional	43
2.4	TRÁMITE DE SUSPENSO	44
2.6	CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO	44
2.8	SOLICITUD DEL IET O RETIRADA DE LA SOLICITUD DE PATENTE	46
3	PARTE B	47
	ELABORACIÓN DEL IET Y CONCESIÓN POR EL PROCEDIMIENTO GENERAL	47
3.1	INTRODUCCIÓN	47
3.2	INTERPRETACIÓN DE REIVINDICACIONES	48
3.2.1	Características expresadas funcionalmente. Interpretación de la expresión "para"	48
3.2.1.1	Reivindicaciones referidas a una entidad	48
3.2.1.2	Reivindicaciones referidas a una actividad	50
3.2.2	Reivindicaciones de producto definido por su procedimiento de obtención	51
3.2.3	Reivindicaciones de aparatos limitadas por las características de uso	52
3.2.4	Reivindicaciones que definen la invención en función del resultado que se quiere obtener	52
3.2.5	Características funcionales - "medios"	53
3.2.6	Reivindicaciones de tipo abierto y cerrado	54
3.3	ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA	56
3.4	REDACCIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA	62
3.6	PROCEDIMIENTO GENERAL: DESDE LA PUBLICACIÓN DEL IET HASTA LA RESOLUCIÓN	66
4	PARTE C	67
	DISPOSICIONES COMUNES AL PROCEDIMIENTO GENERAL Y AL PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO	67
4.1	CORRECCIÓN DE ERRORES MANIFIESTOS	67
4.2	MODIFICACIONES	68
4.3	CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	74
4.4	PRORROGA DE PLAZOS	76
4.6	RETIRADA DE LA SOLICITUD DE PATENTE	76
4.8	REESTABLECIMIENTO DE DERECHOS	78
4.7	UNIDAD DE INVENCION	84
5	PARTE D: PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO (PEP)	106

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007



Estás en: Inicio > Todo sobre la Propiedad Industrial > Ayudas

# AYUDAS

- ¿Qué es la Propiedad Industrial?
- ¿Cuáles son los beneficios de proteger las marcas y las invenciones?
- Actuaciones frente a la Piratería Industrial
- ¿Qué se puede proteger y cómo?
- ¿Quiénes pueden

## Ayudas

Qué es una ayuda y clases de ayudas que se pueden solicitar.

Como es sabido, la patente concede a su titular un derecho exclusivo sobre el objeto de su invención durante un plazo de veinte años. Este derecho de exclusividad constituye un verdadero monopolio que, en no pocas ocasiones, posee una importancia económica considerable. Es precisamente el valor económico de este monopolio lo que permite al titular de la patente amortizar la inversión que ha realizado en desarrollar un nuevo producto o un nuevo procedimiento.

- [Ayudas concedidas por las Comunidades Autónomas](#)
- [Ayudas Estatales](#)
- [Unión Europea](#)
- [Ayudas para proyectos de investigación relacionados con la Propiedad Industrial](#)

La Dirección General de Política Energética y Minas, resuelve:

Proceder a revocar la autorización definitiva de EDP Energía Ibérica, S.A. para la comercialización de energía eléctrica y a cancelar su inscripción definitiva en la Sección 2.ª del Registro Administrativo de Distribuidores, Comercializadores y Consumidores Cualificados.

Contra la presente Resolución cabe interponer recurso de alzada ante el Sr. Secretario General de Energía, en el plazo de un mes, de acuerdo con lo establecido en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero, y en el artículo 14.7 de la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado.

Madrid, 2 de marzo de 2007.—El Director General de Política Energética y Minas, Jorge Sanz Oliva.

## 5563

*ORDEN ITC/608/2007, de 14 de marzo, por la que se regulan las bases y la convocatoria para el año 2007 de la concesión de subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes en el exterior.*

La innovación constituye uno de los principales motores del crecimiento económico y favorece el incremento del nivel de productividad mejorando la situación competitiva de las empresas innovadoras. Uno de los aspectos esenciales del proceso de innovación en muchos sectores industriales es la protección de las innovaciones a través de patentes y, especialmente, la protección internacional de las mismas, fundamental para competir en igualdad de condiciones en un ámbito de actuación cada vez más globalizado.

En un entorno económico en el que la internacionalización de las empresas es cada vez mayor, España necesita aumentar el número de patentes de origen español en el exterior si desea continuar incrementando su competitividad como país. La protección de estas patentes se articula principalmente alrededor del sistema de patentes europeo. Sin

Europea (en adelante CPE) o la vía del Tratado de Cooperación en materia de patentes (en adelante, PCT).

### Artículo 2. Características de las ayudas.

a) Para obtener estas ayudas, es imprescindible que la solicitud en el extranjero tenga como prioridad, de acuerdo al Convenio de la Unión de París, una solicitud de patente o de modelo de utilidad en España, una solicitud internacional PCT, presentada en la Oficina Española de Patentes y Marcas (en adelante, OEPM) como Oficina Receptora según el Tratado PCT o una solicitud de patente europea presentada en la Oficina Española de Patentes y Marcas, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 del Real Decreto 2424/1986, de 10 de octubre de 1986, de aplicación del Convenio sobre la Concesión de Patentes Europeas, hecho en Munich el 5 de octubre de 1973.

b) Las solicitudes de ayudas podrán incluir gastos correspondientes a una o varias solicitudes prioritarias.

c) Los gastos objeto de subvención son aquellos realizados desde el 1 de junio de 2006, hasta la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes de la presente convocatoria. En el caso de gastos de traducción, las solicitudes de las patentes han de haber sido presentadas entre estas mismas fechas.

d) Las ayudas que se convocan están sujetas al Reglamento (CE) 1998/2006, de la Comisión, de 15 de diciembre de 2006, relativo a la aplicación de los artículos 87 y 88 del Tratado a las ayudas de minimis: «No haber obtenido subvención procedente de cualquier Administración o ente público, nacional o internacional, por importe superior a 200.000 euros (100.000 si se trata de empresas que operan en el sector del transporte por carretera) durante cualquier período de tres ejercicios fiscales, incluyendo la cuantía que se solicita».

e) El régimen de concesión será el de concurrencia competitiva. No obstante, y de acuerdo con lo previsto en el artículo 55.1 del Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, no será necesario fijar el orden de prelación entre las solicitudes que reúnan los requisitos fijados en la convocatoria, en el caso de que el crédito consignado fuese suficiente, atendiendo al número y contenido de las solicitudes, una vez finalizado el plazo de presentación.

**MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO**  
**Oficina Española de Patentes y Marcas**

# INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

CONÓCEMOS TODAS LAS OPORTUNIDADES DE INVENCIÓNES? TRÁMITES EN LÍNEA Acceso CCRR

Buscar

- Las marcas y los nombres comerciales ¡Si quieres que tu marca sea rentable, regístrala!
- Las invenciones Si no quieres que te copien, ¡regístrala tu invención!
- Los diseños industriales ¡Si quieres dar a conocer tu diseño industrial, regístralo!

**Trámites en línea**  
 Todos los trámites disponibles a golpe de ratón. Realiza ahora tus solicitudes, sin necesidad de desplazamientos

- Pago telemático
- Solicitud de marca o nombre comercial
- Solicitud de patente europea y PCT
- Presentación de recursos
- Envío de ficheros de pago

Ver todos

**La OEPM consulta por ti**  
 Nuestros Técnicos elaboran informes en cualquier campo de la técnica de ámbito nacional y mundial

Ver información

**Consulta por ti mismo**  
 Realiza tus propias búsquedas utilizando las bases de datos gratuitas y accesibles a través de nuestra página web

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- Inventiones en español: CIBEPATNET
- Inventiones en otros idiomas: esp@cenet
- Inventiones Latinoamericanas: esp@cenet-Latipat
- Clasificación Internacional de Patentes
- Diseños

**Noticias**

- 4 junio-6 julio- Exposición: "La OEPM siempre fomentando la innovación"
- Internacionalización de Marcas. Protección necesaria y el mercado chino.
- Publicación en internet de la Memoria de Actividades del año 2006
- 29/5/2007.- Reunión de la Comisión Intersectorial para actuar contra las activ...

Ver todas

» Tasas y precios públicos 2007  
 » BOPI  
 » Museo Virtual  
 » Archivo Histórico  
 » Enlaces y direcciones de interés  
 » Actuaciones frente a la Piratería Industrial  
 » Empleo  
 » Estadísticas

Logo: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
 Logo: OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS  
 Logo: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y PATENTES  
 Logo: OEPM  
 Logo: antipirateria.es

Estás en: [Inicio](#) > [Conócenos](#) > [Quiénes somos](#) > [La OEPM como fuente de información tecnológica](#) > [La OEPM consulta por ti](#)

- Introducción a la información tecnológica
- Cómo hacer una búsqueda
- La OEPM consulta por ti**
- Más información
- Archivo Histórico

## La OEPM consulta por ti

### Informes Tecnológicos de Patentes

Son informes en los que se realiza un análisis en profundidad de las patentes que se han publicado a nivel mundial y que guardan relación con un proyecto de investigación y/o desarrollo, o con una cuestión técnica determinada.

[Ver](#)

### Informes de Vigilancia Tecnológica a medida

Son informes que proporcionan, con la periodicidad deseada por el solicitante, referencias bibliográficas de las patentes publicadas dentro y/o fuera de España en relación con el tema definido por el propio solicitante.

[Ver](#)

### Informes a medida

Estos servicios "a medida" tienen el contenido y la estructura deseada por el que los solicita.

[Ver](#)

### Búsquedas retrospectivas

Con este servicio la OEPM ofrece al usuario las referencias bibliográficas de las patentes, modelos de utilidad y diseños industriales publicados en España (CIBEPAT y MODINDU).

[Ver](#)

- BOPI
- Museo Virtual
- Archivo Histórico

**Haz que tu ingenio sea rentable**

**Información tecnológica**



Estás en: [Inicio](#) > [Conócenos](#) > [Quiénes somos](#) > [La OEPM como fuente de información tecnológica](#) > [Cómo hacer una búsqueda](#)

- Introducción a la información tecnológica
- Cómo hacer una búsqueda**
- La OEPM consulta por ti
- Más información
- Archivo Histórico

## ¿Quiere conocer las patentes existentes en un sector determinado?

- BOPI
- Museo Virtual
- Archivo Histórico

### Descargas

- [fi-305.pdf](#): (297 kb) Formulario de petición de búsqueda retrospectiva de invenciones
- [invencion.pdf](#): (84 kb) ¿Tiene usted una invención?
- [ejBusquedaNacInv.pdf](#): (312 kb) Ejemplo de búsqueda nacional de invenciones en Internet
- [ejBusquedaIntInv.pdf](#): (360 kb) Ejemplo de búsqueda internacional de invenciones en Internet



¿Quiere conocer las patentes existentes en un sector determinado?

## ¿Tiene usted una invención?

¿Quiere saber si ya está registrada?

La OEPM, le ofrece distintas posibilidades para conocer la tecnología registrada sobre un tema:

### Búsquedas en Internet

El propio interesado realiza la búsqueda, sin tener que divulgar la invención a terceros.

El acceso a las bases de datos es **libre y gratuito**.

Es posible ver e imprimir el texto completo de buena parte de los documentos localizados.

El contenido de las bases es el mismo al que tiene acceso el personal de la OEPM, permitiendo realizar búsquedas sencillas con gran facilidad.

Las bases más útiles son:



**Inventiones en español:** para búsquedas de patentes y modelos de utilidad que puedan tener efecto en España.



**Inventiones en otros idiomas:** para búsquedas de patentes internacionales. El lenguaje de la base es el inglés, pero permite recuperar documentos en otros idiomas.

Se adjuntan ejemplos de búsquedas de patentes en ambas bases.

Acceso: a través de la página de la OEPM:  
<http://www.oepm.es>

### Búsquedas realizadas por la OEPM

Se requiere proporcionar por escrito los datos técnicos más característicos de la invención.

La búsqueda es realizada por personal de la OEPM, con total confidencialidad.

El resultado es una lista de referencias de patentes con sus datos identificativos y, en la mayoría de los casos, un título y un resumen.

El texto completo de los documentos se puede consultar en la Biblioteca Técnica de la OEPM, o muchos de ellos en Internet, a través de las bases de datos que aparecen en el apartado anterior.

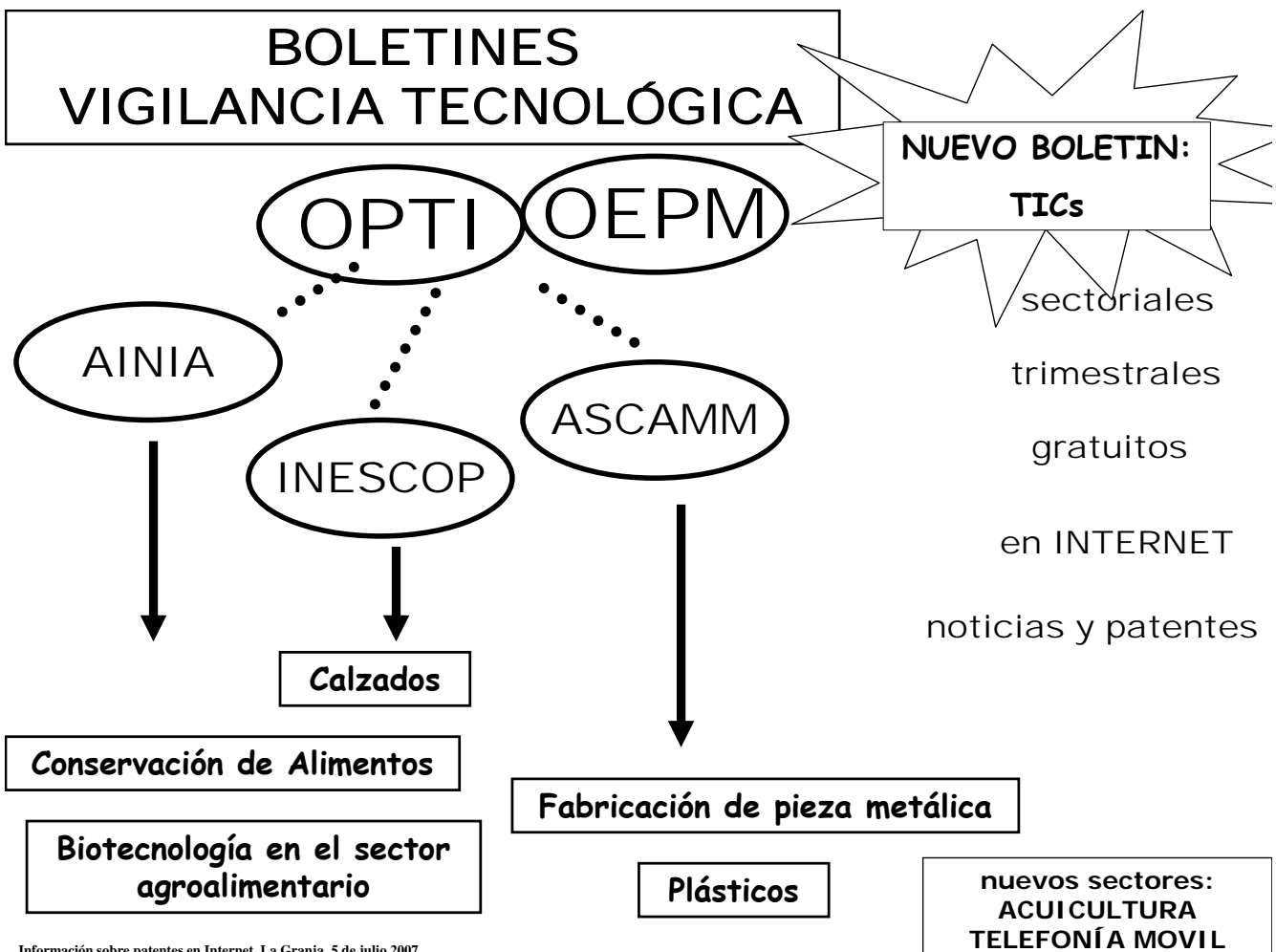
**Precios y plazos:**

- búsqueda en España: a partir de 18,86 € y de 2 días.
- búsqueda internacional a partir de 86,86 € y de 5 días.

**Forma de solicitud:**

- en persona
- por correo
- fax: 91 457 25 86
- correo electrónico: [ajfeison@oepm.es](mailto:ajfeison@oepm.es)

Se adjunta [formulario de solicitud de búsqueda](#)



- ▣ Introducción a la información tecnológica
- ▣ Cómo hacer una búsqueda
- ▣ La OEPM consulta por ti
- ▣ [Más información](#)
- ▣ [Archivo Histórico](#)

## Boletines de Vigilancia Tecnológica

Estos Boletines son el resultado del trabajo conjunto de la Oficina Española de Patentes y Marcas y el Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial (OPTI).

Estos Boletines de Vigilancia Tecnológica tendrán un carácter trimestral y contendrán noticias tecnológicas propias de cada sector.

- [Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial \(OPTI\)](#).

### 2006

- [4º TRIMESTRE 2006](#)
- [3er. TRIMESTRE 2006](#)
- [2º TRIMESTRE 2006](#)
- [1er. TRIMESTRE 2006](#)

### 2005

- [4º TRIMESTRE 2005](#)
- [3er. TRIMESTRE 2005](#)
- [2º TRIMESTRE 2005](#)
- [1er. TRIMESTRE 2005](#)

BOPI

Museo

Archiv



Fundación  
OPTI

SECTOR AGROALIMENTARIO

# VT

# 28

B O L E T Í N O N - L I N E A

vigilancia  
tecnológica

4º trimestre del 2006

En una sociedad industrializada como en la que vivimos, donde no existe problema de abastecimiento de alimentos, las intoxicaciones alimentarias son uno de los temas que más preocupan a los consumidores. Este tipo de trastornos es muy frecuente y, además de producir molestias a quien lo padece, implica importantes pérdidas económicas en su globalidad.

En la actualidad no se conoce la incidencia exacta de las intoxicaciones alimentarias. Con esta premisa, se ha puesto en marcha un proyecto europeo, enmarcado en una red de excelencia, con el fin de obtener datos reales acerca de la magnitud de las toxoinfecciones alimentarias. Se estima que la incidencia real puede ser en algunos casos hasta un 100% mayor de lo que se estima.

Expertos en distintas materias están trabajando juntos para aumentar la vigilancia tanto sanitaria como veterinaria. Con el fin de poder aportar cifras reales de estos hechos, se estudiarán las

### Solicitudes de Patentes Publicadas

Los datos que aparecen en la tabla corresponden a una selección de las solicitudes de patentes españolas (ES), europeas (EP) y europeas tramitadas por el sistema internacional del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (WO), publicadas por primera vez durante

el cuarto trimestre de 2006. El total de las patentes publicadas aparece en la versión electrónica [www.opti.org/publicaciones](http://www.opti.org/publicaciones) o bien en [www.oepm.es](http://www.oepm.es). Se puede acceder al documento completo haciendo doble clic sobre el mismo.

### Nuevas Tecnologías de Conservación de Alimentos

Nº de publicación	Solicitante	País origen	Contenido técnico
<b>PROCEDIMIENTOS FÍSICOS</b>			
EPI733630	DAROME	FRANCIA	Método para el secado de un producto vegetal sin glutamato monosódico, el producto se congela a una temperatura entre -15º y -20º, se le añade cloruro sódico o cloruro potásico, un glúcido y un extracto de levadura rica en nucleótidos. Se seca a una temperatura comprendida entre 125º y 135º.
EPI731861	AIR LIQUIDE	FRANCIA	Método para el enfriamiento de ma etc.) en un túnel con un soporte q de líquidos criogénicos.
EPI731430	FORTUNE FROZEN FOODS CO LTD	TAIWAN	Método para la conservación de p limpio en un embalaje al vacío con a
EPI726212	BONGRAIN SA	FRANCIA	Método de fabricación de queso c CO2 y O2 en una atmósfera saturada a 90º durante 60 segundos. Poste impermeable al oxígeno y en una atr
WO2006123436	BENDALL INNOVATIONS INC	EEUU	Método y aparato para cocinar en forma de polvo deshidratado o casi i rápido y un ventilador para enfria rehidratación muy rápido.
EPI725077	LG ELECTRONICA	COREA	Horno microondas con oscilador

(19) Europäisches Patentamt  
 European Patent Office  
 Office européen des brevets (11) **EP 1 733 630 A1**  
**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**  
 (43) Date de publication: 20.12.2006 Bulletin 2006/51 (51) Int. Cl.: A23L 1/22 (2006.01) A23B 7/022 (2006.01)  
 (21) Numéro de dépôt: 06290922.1  
 (22) Date de dépôt: 06.06.2006  
 (84) Etats contractants désignés: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (71) Demandeur: Darome 91490 Milly La Foret (FR)  
 Etats d'extension désignés: AL BA HR MK YU (72) Inventeur: Darbonne, Luc 91490 Oncy sur Ecole (FR)  
 (74) Mandataire: Breesse Derambure Majerowicz 38, avenue de l'Opéra 75002 Paris (FR)  
 (30) Priorité: 17.06.2005 FR 0506175  
 (54) **Procédé de séchage d'un produit végétal sans mag, et produit ainsi obtenu**  
 (57) L'invention concerne un procédé de séchage d'un produit végétal de type épice ou aromate, ledit procédé comprenant les étapes de :  
 - prévoir une quantité Q<sub>0</sub> de produit végétal congelé ;  
 - ajouter et mélanger à sec une quantité q<sub>1</sub> d'un électro- congelé avec la quantité Q<sub>0</sub> de support, de sorte à obtenir un produit végétal congelé additionné de façon homogène au support ;  
 - chauffer, à une température comprise entre 50°C et 170°C, le produit additionné pendant un temps suffisant

[hipervínculos a espacenet](#)

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

### Observatorio CEDITEC de Vigilancia Tecnológica

#### Boletín de Vigilancia Tecnológica en e-Inclusión y e-Asistencia

15-12-06

Estimado suscriptor:

El presente boletín, realizado por [CEDITEC](#) en colaboración con la [Oficina Española de Patentes y Marcas](#) en el marco del [Plan Avanza](#) de la [Secretaría de Estado de las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información](#), recoge algunas de las patentes más relevantes publicadas entre los meses de julio, agosto y septiembre en el área de la e-Asistencia y e-Inclusión. La misión de este boletín es revisar la evolución trimestral de las patentes y solicitudes de patentes relacionadas con la accesibilidad de las personas mayores o con algún tipo de discapacidad a la sociedad de la información y con las tecnologías TIC que permiten a estos colectivos continuar residiendo en su lugar habitual de residencia. Las patentes aparecen agrupadas en seis grupos temáticos distintos.

Éste es el primero de una serie de Boletines de Vigilancia Tecnológica cuya temática se alineará con las líneas prioritarias de mayor interés para las Plataformas Tecnológicas Españolas del área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.



Contenidos:

Accesibilidad - Telemonitorización -  
Dispositivos de ayuda a la movilidad -  
Localización - Otras aplicaciones

Accesibilidad

Dispositivos que ayudan al usuario a estar conectado a las nuevas tecnologías de la información.

- **US2006150075:** Método para la lectura de la información de páginas web por parte de personas ciegas o con alguna discapacidad visual. (sique)
- **US2006189278:** Método para configurar el funcionamiento de dispositivos de comunicación móvil adaptables a las discapacidades más comunes (visuales, auditivas, físicas), que se seleccionan a través de un menú. (sique)
- **GB2423214:** Dispositivo traductor/escáner de palabras (por ejemplo, un lápiz de memoria) para ciegos, que escanea, lee y traduce el texto contenido en un ordenador o un teléfono móvil, y lo reproduce por voz. (sique)
- **JP2006212911:** Tarjeta de información que posee un circuito integrado de voz que convierte la información visible de la tarjeta en voz realimentada a un altavoz, de modo que los discapacitados visuales puedan captar la información de la tarjeta. (sique)
- **WO2006082482:** Método para convertir un mensaje de texto de un dispositivo de comunicación móvil, en un mensaje de audio. (sique)



- [Accesibilidad](#)
- [Telemonitorización](#)
- [Dispositivos de ayuda a la movilidad](#)
- [Localización](#)
- [Otras aplicaciones](#)

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

**PÁGINA INTERNET www.oepm.es**

Inicio | Contacto | Mapa web | Buscar

¿CÓMO PODEMOS PROTEGER NUESTRAS MARCAS E INVENCIONES?

TRÁMITES EN LÍNEA | Acceso CCRR

Las marcas y los nombres comerciales

Las invenciones

**Trámites en línea**  
 Todos los trámites disponibles a golpe de ratón. Realiza ahora tus solicitudes, sin necesidad de desplazamientos  
 • Solicitud de marca  
 • Solicitud de Patente Europea y PCT  
 • Presentación de recursos  
 • Envío de ficheros de pago  
 Ver todos

**La OEPM consulta por ti**  
 Nuestros Técnicos elaboran informes en cualquier campo de la técnica de ámbito nacional y mundial  
 Ver información

**Noticias**  
 • Aviso.  
 • 19 septiembre- Jornada: "Fomento de la innovación, patentes y otros derechos de...  
 • 14 septiembre- Jornada: "Fomento de la innovación, patentes y otros derechos de...  
 • Nuevo Jefe de la Unidad de Recursos  
 Ver todas

**Consulta por ti mismo**  
 Realiza tus propias búsquedas utilizando las bases de datos gratuitas y accesibles a través de nuestra página web  
 • Localizador de marcas  
 • Situación de expedientes  
 • Invenciones en español: CIBEPATNET  
 • Invenciones en otros idiomas: esp@acenet  
 • Invenciones Latinoamericanas: esp@cenet-Latipat  
 • Clasificación Internacional de

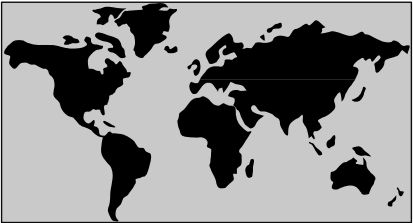
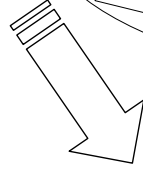
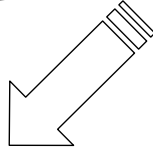
Haz que tu ingenio sea RENTABLE

Información tecnológica

**BASES DE DATOS**

# BASES DE DATOS

INFORMACIÓN GRATUITA



Patentes y Modelos de Utilidad desde 1940



Modelos y Dibujos Industriales desde 1968



60 millones de patentes

## LOCALIZADOR DE MARCAS

- Identities marcas
- Situación de expedientes
- Situación jurídica de expedientes

Oficinas de patentes  
Japón, EEUU.....



# MARCAS

Búsqueda por denominación

SERVICIO DE CONSULTA

Oficina Española de Patentes y Marcas

España surten efectos las marcas nacionales, las marcas comunitarias (con efectos en todos los Estados miembros de la Unión Europea) y las marcas que hayan designado España. En consecuencia, para llevar a cabo una búsqueda que ofrezca todas las posibles marcas con efectos en España consulte en los tres apartados de este localizador.

**LOCALIZADOR DE MARCAS NACIONALES**

Denominación:  Consista en

Modalidad:

**LOCALIZADOR DE MARCAS INTERNACIONALES CON EFECTO EN ESPAÑA**


Denominación:  Contenga

**LOCALIZADOR DE MARCAS COMUNITARIAS (CON EFECTO EN ESPAÑA)**

¿PARA QUÉ SIRVE ESTE SISTEMA DE BÚSQUEDA?

Esta aplicación informática le permitirá obtener un listado de marcas nacionales, nombres comerciales, rótulos de establecimiento (si efectúa su búsqueda en el localizador de marcas nacionales), marcas internacionales que designen España (si efectúa su búsqueda en el localizador de marcas internacionales) y marcas

**marca en España**



MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
Oficina Española de Patentes y Marcas

Fecha de la consulta  
jueves 13 de mayo de 2004

[Salir](#)      [Otra Consulta](#)  
**Relación de Signos Distintivos cuya denominación consiste en:**  
**ZARA**

Para su consulta de signos distintivos se han obtenido 89  
El resultado de la búsqueda está limitado a 100

Denominación: ZARA  
Marca: M 0881440  
Tipo: Denominativo  
Clase/s de Niza: 42  
[más datos](#)

Denominación: ZARA  
Marca: M 1053202  
Tipo: Denominativo con gráfico  
Clase/s de Niza: 25  
[más datos](#)

Denominación: ZARA  
Marca: M 1070602  
Tipo: Denominativo con gráfico  
Clase/s de Niza: 01  
[más datos](#)

Denominación: ZARA  
Marca: M 1070604  
Tipo: Denominativo con gráfico  
Clase/s de Niza: 02  
[más datos](#)

Denominación: ZARA  
Marca: M 1070605  
Tipo: Denominativo con gráfico  
Clase/s de Niza: 02  
[más datos](#)


**Información relacionada con el expediente:**  
M 1053202

Titular: INDUSTRIA DE DISEÑO TEXTIL, S.A. (INDITEX), S.A.  
Denominación: **ZARA**  
Tipo Distintivo: Denominativo con gráfico  
Situación: EN VIGOR: PUBLICACION CONCESION  
Fecha de situación: 01/06/1985  
Clasificación de Niza: 25

[Ver imagen](#)


Clase: Productos/Servicios

[Inicio de página](#)   [Volver](#)



Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

**marca en EEUU**



Record List Display - Netscape


TESS was last updated on Wed Jun 18 04:26:40 EDT 2003

Start List At:  OR  Jump to record:  16 Record(s) found (This page: 1 ~ 16)

Current Search: S3: (zara)[ALL] and (inditex)[ON] docs: 16 occ: 174

Serial Number	Reg. Number	Word Mark	Check Status	Live/Dead
1	76101025	ZARA	TARR	LIVE
2	76101031	2648103 ZARA	TARR	LIVE
3	76101028	2616652 ZARA	TARR	LIVE
4	76101029	2611596 ZARA	TARR	LIVE
5	76101033	2603674 ZARA	TARR	LIVE
6	76101027	2552043 ZARA	TARR	LIVE
7	76101030	ZARA	TARR	LIVE
8	76101026	ZARA	TARR	LIVE
9	76101032	2531638 ZARA	TARR	LIVE
10	75310397	ZARA	TARR	LIVE
11	75547948	2653040 ZARA BASIC	TARR	LIVE
12	75545485	2392637 ZARA	TARR	LIVE
13	75288214	ZARA	TARR	LIVE
14	74620062	2038110 ZARA	TARR	LIVE
15	74568363	1922163 ZARA	TARR	LIVE
16	74328174	1841009 ZARA INTERNATIONAL	TARR	LIVE

**marca en Japón**



Searching Japanese Trademark Database - Netscape

[DETAIL] Reg. No.1943324

(111) [Registration number]	1943324	(111) 1943324
(151) [Registration date]	1987/03/27	(540)
(210) [Application number]	S59-117464	[1/1]
(220) [Application date]	1984/11/07	
[Date of entry into force of prior right]	1984/11/07	
[Date of final disposition]		
[Type of final disposition]		
[Type of application]		
[Trademark (for retrieval)] ZARA		<b>ZARA</b>
(532) [Figure term]		
[Similar group code]	32A01 32B01 32C01 32C02 32D01 32D02 32D03 32D04 32E01 32F01 32F02 32F03 32F04 32F05 32F06 32F07 32F08 32F09 32F10 32F11 32F12 32F13 32F14	
[Applied law]	Trademark Law in 1959	
(500) [Number of class]	1	
(511)(512) [Class]	32	

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

### Consulta por ti mismo



Realiza tus propias búsquedas utilizando las bases de datos gratuitas y accesibles a través de nuestra página web

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- Inventiones en español: CIBEPATNET
- Inventiones en otros idiomas: esp@cenet
- Inventiones Latinoamericanas: esp@cenet-Latipat
- Clasificación Internacional de Patentes
- Diseños

**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**

**Cibepatnet**

**oepmpat**

**latipat**

6 DOMINIOS  
PATNLP, PATEPI  
MODNLP.MODEPI  
PATPCT, PATOEB

marzo 2007

**Modindunet**

**modindunet**

**claind**

Dominios	Número de documentos
MODEPI	170338
MODNLP	64379
PATEPI	279086
PATNLP	44709
PATOEB	132526
PATPCT	97458

Documentos en PDF: 762.866

Imágenes: 151.486

29

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007



## CAMPOS DE BÚSQUEDA



- NUMEROS: SOLICITUD, PUBLICACION, PRIORIDAD
- FECHAS: SOLICITUD, PUBLICACION, CONCESION
- SOLICITANTE: NOMBRE, DIRECCION, PROVINCIA Y NACION DE RESIDENCIA
- INVENTOR: NOMBRE Y NACIONALIDAD
- CODIGOS DE LA CIP
- TITULO Y RESUMEN
- DOCUMENTOS CITADOS EN EL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (IET)
- DOMINIO: SE PUEDE LIMITAR EL DOMINIO

30

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

## REGLAS PARA LAS BUSQUEDAS

A.- IDIOMA: CASTELLANO

B.- CAMPOS AGUPADOS Y SE ADMITEN HASTA 250 CARACTERES EN EL MISMO CAMPO

C.- OPERADORES : Y / O / NO

- ENTRE CAMPOS: Y / O
- EN UN CAMPO: Y / O / NO Y PUEDEN UTILIZARSE PARENTESIS ENTRE LOS TERMINOS

D.- TERMINOS:

- EXISTEN DICCIONARIOS DE TERMINOS (LEXICOS)
- ADMITE TRUNCAMIENTOS: # , + , ?
- NO SE UTILIZAN ACENTOS
- NO DISTINGUE ENTRE MAYUSCULAS/MINUSCULAS
- SI SE INTRODUCEN VARIOS TERMINOS ENTRE COMILLAS EL SISTEMA BUSCA LA FRASE EXACTA

E.- NO SE GUARDAN LAS ESTRATEGIS DE BUSQUEDA (HISTORICO)

31

## VISUALIZACION DE RESULTADOS

1. LISTA DE DOCUMENTOS: TITULO, CLASIFICACION, NUMERO PUBLICACION, ICONO DE DIBUJO, ICONO DE DOCUMENTO COMPLETO (PDF)

2.- DOCUMENTOS ABREVIADOS: DIBUJO Y DATOS BIBLIOGRAFICOS (SIN RESUMEN)

3.- DOCUMENTOS COMPLETOS: DIBUJO, DATOS BIBLIOGRAFICOS Y RESUMEN, ICONO DE DOCUMENTO COMPLETO

AUMENTAR/DISMINUIR PANTALLAS  
IMPRIMIR  
GUARDAR DOCUMENTO

32



ay WEB - oepmpat - Netscape  
 ón Ver Ir Comunicador Ayuda

**Modindun@** **Clbepatn@**

Anterior Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Parar

Marcadores Netsite: http://www.oepm.es/bases-documentales/oepmpat\_sp?ACTION=RETOUR

### Consulta de la base de datos Inventiones españolas

Para los valores de búsqueda deseados y haga clic en "Ejecutar". Para verificar la existencia de términos en el diccionario, haga clic en el icono "Diccionario" del campo correspondiente. Para más detalles, haga clic en "Ayuda". Para obtener un formulario en blanco, pulse en el botón "Anular"

Consultar el Diccionario

F. Pub. Solicitud

Solicitante

\*Números Solicitud

\*Números Publicac.

\*Clasificaciones

\*Título-Resumen

Domínios utilizados para la búsqueda  MODEPI MODNLP

manual

SearchWay WEB - oepmpat - Netscape  
 Archivo Edición Ver Ir Comunicador Ayuda

Anterior Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Parar

Net: http://www.oepm.es/bases-documentales/oepmpat\_sp?ACTION=HELP&USRNAME=nobody&USRPWD=%2d%220E%2c5

- Requisitos de software
- Sintaxis de búsqueda
- Campos de búsqueda en la base de datos:
  - Catálogos
  - \*Nº Solicitud agrupa: [NSOL](#), [NSOE](#), [NSOW](#), [NSPO](#)
  - \*Nº. Publicación agrupa: [NPUB](#), [NPUE](#), [NPUW](#)
  - \*Clasif. Inter. agrupa: [CLA1](#), [CLAS](#), [INDE](#)
  - \*Título-Resumen agrupa: [TITU](#), [RESU](#)

- <a href="#">CATD</a>	- <a href="#">FPSO</a>	- <a href="#">INVE</a>
- <a href="#">CDIT</a>	- <a href="#">FPSE</a>	- <a href="#">NAIN</a>
- <a href="#">CDPP</a>	- <a href="#">FPSW</a>	- <a href="#">NARE</a>
- <a href="#">DIRE</a>	- <a href="#">FPT1</a>	- <a href="#">PADE</a>
- <a href="#">DPDF</a>	- <a href="#">FSOE</a>	- <a href="#">PADW</a>
- <a href="#">FCOE</a>	- <a href="#">FSOL</a>	- <a href="#">PRIO</a>
- <a href="#">FCON</a>	- <a href="#">FSOW</a>	- <a href="#">PROV</a>
- <a href="#">FITE</a>	- <a href="#">ESPO</a>	- <a href="#">RPDF</a>
- <a href="#">FITR</a>	- <a href="#">FTO4</a>	- <a href="#">SOLI</a>
- <a href="#">FPCO</a>	- <a href="#">IETR</a>	

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007



BÚSQUEDA POR PALABRAS CLAVE

DECIDIDAMENTE ATREVIDO

NOKIA 7280

NOKIA 7270

NOKIA 7280

DETRÁS DE LA INSPIRACIÓN  
 La colección está inspirada en la edad de oro del glamour.

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007



**MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA** Oficina Española de Patentes y Marcas **oeppat**

### Consulta de la base de datos Invencciones españolas

Introduzca los valores de búsqueda deseados y haga clic en "Ejecutar". Para verificar la existencia de términos en el diccionario, haga clic en el icono "Diccionario" del campo correspondiente. Para más detalles, haga clic en "Ayuda". Para obtener un formulario en blanco, pulse en el botón "Anular"

Consultar el Diccionario  
 Dominios utilizados para la búsqueda: MODEPI / MODNLP

Se visualizarán los documentos en lotes de   

35


Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007




## Resultado de la búsqueda

**434 Documentos encontrados**

- [Dar la lista de los documentos](#)
- [Visualizar los documentos abreviados](#)
- [Visualizar los documentos completos](#)

 Nueva búsqueda

 Reformular la pregunta

Petición de búsqueda : ((telefono+ y (movil+ o portatil+)) :RESU,TTTU )

36

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

1 Resultado : lista de documentos

referencia bibliográfica

Lista de documentos

Nueva búsqueda 45 documentos visualizados de 436 recuperados

Reformular la pregunta

Página inicio B.D.

1-45 46-90 91-135 136-180 181-225 226-270 271-315 316-360 361-405 406-436

IMG	DPDF	NºPublic.	NºPubEuro.	NºPubLPCT	Clasif.Principal	Título
		2187819	0943195	W9817028	H04L9/12,H04B7/212	UTILIZACION DE ALGORITMOS DE CIFRADO DUPLEX PARA VIAS DE SATELITE QUE PRESENTAN UN RETARDO.
		2185714	0776515	W9605581	G08B5/22, H04Q1/00	APARATO Y METODO PARA MENSAJES DE BUSCAPERSONAS PREGRABADOS UNIDOS A DIRECTORIO
		2184426	1064178	W9947394	B60R25/10,G08B25/01	SISTEMA MOVIL DE INFORMACION DE SEGURIDAD.
		2182989	0830778	W9638970	H04M1/72	UNIDAD PORTATIL DE ORDENADOR Y EQUIPO DE TELECOMUNICACION
		2181242	0985273	W9854845	H04B1/38,B60R11/02,H04Q7/32	DISPOSITIVO DE MONTAJE PARA UN TELEFONO MOVIL PARA AUTOMOVILES.
		2178241	1002439	W9908469	H04Q7/38	SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES MOVILES
		2177944	0885491	W9733381	H04B7/15,H04B17/02,H04B7/26 ,H04B1/60	UN METODO Y UN DISPOSITIVO PARA CONTROLAR UN REPETIDOR DE TELEFONO PORTATIL.
		2175411	0990355	W9858509	H04Q7/32,G07F7/10,G06K19/07	TARJETA CON CHIP Y PROCEDIMIENTO DE COMUNICACION ENTRE UN DISPOSITIVO EXTERNO Y UNA TARJETA CON CHIP
		2174423	0965115	W9838611	G08B21/00,A61B5/0404 ,A61B5/00,H04M1/72	TELEFONO MOVIL CON RECEPTOR GPS Y ELECTRODOS ECG.
		2174231	0935848	W9819394	H03H9/64	FILTROS DE ONDA ACUSTICA DE SUPERFICIE.

Información so

2 Resultado : documentos abreviado

Documentos abreviados

Nueva búsqueda 45 documentos visualizados de 434 recuperados

Reformular la pregunta

Documento siguiente

Lista de las respuestas

Página inicio B.D.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

<p></p> <p><b>Clasif.Principal</b> H04M3/523</p> <p><b>Título</b> MENSAJERIA ANONIMA POR MEDIO DE TELEFONOS MOVILES.</p> <p><b>NºPublic.</b> 2220758</p> <p><b>F.Pub.Conce.</b> 20041216</p> <p><b>Nº Solicitud Euro.</b> E01921492</p> <p><b>NºPubEuro.</b> 1169842</p> <p><b>F.Pub.SolEuro.</b> 20020109</p> <p><b>F.Conce.Euro.</b> 20040512</p> <p><b>Nº Solicitud PCT</b> W0101032FR</p> <p><b>NºPubLPCT</b> W0182575</p> <p><b>F.Pub.SolPCT</b> 20011101</p> <p><b>Prioridades</b> FR20000426200005302</p> <p><b>Solicitante</b> FREEVER</p> <p><b>Direc. Soli.</b> 11, AVENUE DELCASSE,75008 PARIS</p> <p><b>Nac.Solicitante</b> FR</p>
<p></p> <p><b>Clasif.Principal</b> A45F5/00</p> <p><b>Título</b> SISTEMA DE FIJACION.</p> <p><b>NºPublic.</b> 2220074</p> <p><b>F.Pub.Conce.</b> 20041201</p> <p><b>Nº Solicitud Euro.</b> E99931687</p> <p><b>NºPubEuro.</b> 1087680</p> <p><b>F.Pub.SolEuro.</b> 20010404</p> <p><b>F.Conce.Euro.</b> 20040428</p> <p><b>Nº Solicitud PCT</b> W9901037SE</p> <p><b>NºPubLPCT</b> W9965357</p>

Inicio

3

Resultado : documentos completo

Documentos completos

Nueva búsqueda   Reformular la pregunta   Lista de las respuestas   Página inicio B.D.

1

Documento 1

**Clasif.Principal** B60R11/02

**Título** TELEFONO MOVIL INTEGRADO EN EL FRONTAL EXTRAIBLE DEL AUTO-RADIO.

**Resumen** 1. TELEFONO MOVIL INTEGRADO EN EL FRONTAL EXTRAIBLE DEL AUTO-RADIO, CARACTERIZADO POR UN AUTO-RADIO EQUIPADO CON FRONTAL EXTRAIBLE, DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LOS YA EXISTENTES EN EL MERCADO, EN EL CUAL SE INTEGRAN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE ADEMAS, EL MISMO FRONTAL FUNCIONE COMO UN TERMINAL DE TELEFONO MOVIL. ESTOS ELEMENTOS SON UN MICROFONO, UN AURICULAR Y UNA ANTENA EMISORA-RECEPTORA ASI COMO LA TECNOLOGIA ATRIBUIBLE EN EL FRONTAL SE DISPONEN ADEMAS LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA QUE A TRAVES DEL PROPIO SISTEMA DE SONIDO DEL VEHICULO SE PUEDA UTILIZAR EL TELEFONO MIENTRAS ESTA INSTALADO EN EL MISMO. DEL MISMO MODO SE PREVE LA ANEXION DE LA BATERIA RECARGABLE UNA VEZ RETIRADO DEL AUTO-RADIO DE FORMA QUE EL FRONTAL FUNCIONA COMO UN TELEFONO MOVIL AUTONOMO. DE ESTA FORMA SE DISPONE DE AMBOS SERVICIOS EN UN UNICO ELEMENTO.

**Solicitante** MARIÑO REGUEIRO, FERNANDO

**Direc. Soli.** C/ COLON - N- 18,VIGO 36201 PONTEVEDRA

**Provincia** 36

**España**

**Nac.Solicitante** ES

**N° Solicitud** U9602465

**F.Solicitud** 19960926

**N°Public.** 1036308

**F.Pub.Solicitud** 19970801

**F.Concesión** 19971121

**F.Pub.Conce.** 19980101

**Doc. Completo**

Descarga del documento completo en PDF

Información Petición de búsqueda : ((u9602465) :NSOE,NSOL,NSOW,NSPO Y ((telefono movi) RESU,TITU)) [Ayuda](#)

39

documento completo PDF

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA

① Número de publicación: 1 036 308  
② Número de solicitud: U 9602465  
③ Int. Cl.: B60R 11/02

④ SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

⑤ Fecha de presentación: 26.09.96      ⑥ Solicitante/s: Fernando Mariño Regueiro  
C/ Colón nº 18 B B  
36201 Vigo, Pontevedra, ES

⑦ Fecha de publicación de la solicitud: 01.08.97      ⑧ Inventor/es: Mariño Regueiro, Fernando

⑨ Agente: No consta

⑩ Título: Teléfono móvil en el frontal extraíble del auto-radio.

ES 1 036 308 U

40

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
Oficina Española de Patentes y Marcas

SearchWay WEB - invenes - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección [http://www.oepm.es/public/invenes\\_sp?ACTION=NOUVEAU&USRNAME=nobody&USRPWD=%2d%220E%2c510](http://www.oepm.es/public/invenes_sp?ACTION=NOUVEAU&USRNAME=nobody&USRPWD=%2d%220E%2c510)

### Consulta de la base de datos Invencciones españolas

Introduzca los valores de búsqueda deseados y haga clic en "Ejecutar". Para verificar la existencia de términos en el diccionario, haga clic en el icono "Diccionario" del campo correspondiente. Para más detalles, haga clic en "Ayuda". Para obtener un formulario en blanco, pulse en el botón "Anular"

Consultar el Diccionario

F.Pub.Solicitud

Solicitante

\*Números Solicitud

\*Números Publicac.

\*Clasificaciones

\*Titulo-Resumen

Dominios utilizados para la búsqueda  
MODEPI  
MODNLP

Ejecutar Ayuda Anular

Se visualizarán los documentos en lotes de  .

Volver pág. inicio OEPM:

Abriendo página [http://www.oepm.es/public/invenes\\_sp...](http://www.oepm.es/public/invenes_sp...) Internet

41

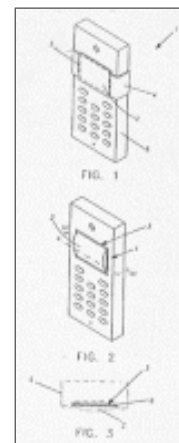
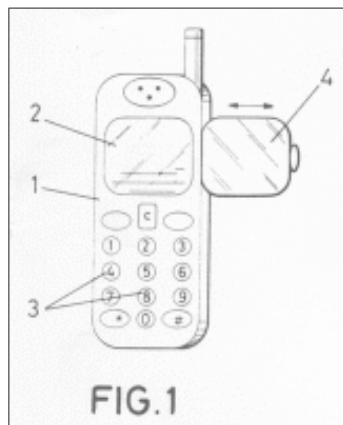
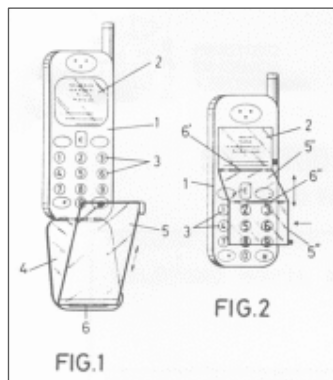
Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

## Resultado de la búsqueda

### 4 Documentos encontrados

- [Dar la lista de los documentos](#)
- [Visualizar los documentos abreviados](#)
- [Visualizar los documentos completos](#)

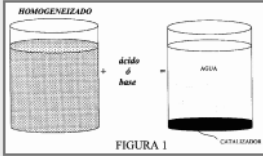
 Nueva búsqueda  Reformular la pregunta



42

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007





**Clasif.Principal** C02F1/32,C02F1/72

**Título** METODO DE SEDIMENTACION DE PARTICULAS SEMICONDUCTORAS COLOIDALES.

**Resumen** Método de sedimentación de partículas semiconductoras coloidales. Se basa en el control del pH de la suspensión coloidal, modificándolo de tal manera que se alcance el punto isoeléctrico que es característico de cada tipo de partícula en presencia de un determinado electrolito. Una vez terminado el tratamiento de fotocatalisis se almacena la suspensión coloidal en un tanque y tras homogeneizar la misma mediante agitadores convencionales se toma una muestra representativa del volumen total y se añade una base o un ácido a la misma hasta conseguir el punto de carga eléctrica nula de la muestra. A continuación se añade al tanque de almacenamiento la cantidad adecuada de base o de ácido, extrapolada de la etapa anterior, con lo que se conseguirá el punto de carga eléctrica nula del volumen almacenado en el tanque. Finalmente se retira el sobrenadante limpio, una vez que se ha producido la sedimentación del catalizador en el fondo del tanque de almacenamiento.

**Solicitante** CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T)  
UNIVERSIDAD DE ALMERIA

**Direc. Soli.** AVDA. COMPLUTENSE 22, 28040 MADRID

**Provincia** 28  
**Española**

**Nac.Solicitante** ES

**Inventor** BLANCO GALVEZ,JULIAN  
MALATO RODRIGUEZ,SIXTO  
DE LAS NIEVES LOPEZ,F. JAVIER  
FERNANDEZ IBAEZ,PILAR

**Nac.Inventor** ES

**Nº Solicitud** P9902508

**F.Solicitud** 19991116

**NºPublic.** 2156094

**F.Pub.Solicitud** 20010601

**F.Concesión** 20020109

**F.Pub.Conce.** 20020301

**Infr.Estado** EP281696 US5130031 EP401834

**Tec.**

**Categ.Doc.** A,A,A

**F.IET OEPM** 20010601

**Doc. Completo**



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA

ES 2 156 094  
Nº solicitud: 009902508  
Fecha de presentación de la solicitud: 16.11.1999  
Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

Int. Cl.: C02F 1/32, 1/72

Categoría	Documentos citados	Revisión/actualización afectada
A	EP 281696 A (COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH) (14.06.1998) resumen; reivindicaciones.	1,2
A	US 5130031 A (JOHNSON) (14.07.1992) resumen; columna 3, líneas 44-47; columna 6, líneas 23-32.	1,2
A	EP 401834 A2 (ENRICHES) (12.12.1996) resumen; página 5, líneas 15-25.	1,2

Categoría de los documentos citados:  
X: de particular relevancia  
Y: publicado antes de la fecha de prioridad y de la presentación de la solicitud  
A: reflejo del estado de la técnica

El presente informe ha sido realizado para todas las reivindicaciones.

Examinador: M. Gijonem Fernández  
Página: 1/1

ESPECIAL FERRARI/MASERATI

Giorgio Giugiaro es el responsable del diseño del 3.200 GT y de los nuevos Maserati.

**MASERATI.** Ha sido denominado 3.200 GT porque ésa es la cilindrada de su motor y porque su carrocería responde a lo que debe ser un Gran Turismo. Además, los dirigentes de la marca no pueden olvidar que un coche llamado casi igual, el 3.500 GT, les salvó de la recesión de 1957

**Nuevo «GT» para salir de la crisis**

Aunque el Quattroporte se mantiene en producción, Maserati inicia la recuperación de su negocio con el 3.200 GT. Se trata de un coche de cuatro plazas diseñado por Giorgio Giugiaro quien, por el momento, es el hombre que se va a encargar del diseño de sus nuevos automóviles, del mismo modo que Pininfarina lo hace para Ferrari. El coche es capaz de recoger a cuatro adultos y pesa de que es relativamente ligero de la mano (pesa 1.521 metros de largo y 1.82 de ancho), y de que sus tiradores mecánicos requieren mucho espacio. Por ejemplo, toda la abstracción está agrupada detrás del respaldero del pasajero delantero, razón por la cual su plaza no está prácticamente en la misma disposición que el pedal del freno. Sin embargo, siempre que quienes ocupen los asientos delanteros no sean demasiado altos, el espacio para las piernas de los que viajan en la parte trasera resulta suficiente. La medida más crítica es la altura al techo, demasiado justa.

El motor, sorprendentemente, es bastante amplio, en particular si se remonta a la rueda de repuesto de tamaño está agrujada detrás del respaldero del pasajero delantero, razón por la cual su plaza no está prácticamente en la misma disposición que el pedal del freno. Sin embargo, siempre que quienes ocupen los asientos delanteros no sean demasiado altos, el espacio para las piernas de los que viajan en la parte trasera resulta suficiente. La medida más crítica es la altura al techo, demasiado justa.

El motor, sorprendentemente, es bastante amplio, en particular si se remonta a la rueda de repuesto de tamaño

normal, que es opcional. El propulsor que, movere al Maserati 3.200 GT es de ocho cilindros en V, con cuatro válvulas por cilindro y dos turbocompresores, y desarrolla una potencia de 170 caballos. Sin embargo, más que este alto rendimiento, lo que llama la atención en su funcionamiento es la elasticidad, su enorme capacidad para recuperarse desde velocidades muy bajas en anchos surcos. Tanto es así que se puede rodar en cuarta, quinta o sexta, a menos de 2.000 revoluciones por minuto, sin tener ni vibraciones para que, por el simple hecho de volver a pasar el acelerador a ejercer una presión excesiva, el coche se recupere con prontitud y decisión. En cuanto a resonancias, las tan solo la justa. El motor se deja oír, pero sin que llegue a molestar. A este respecto, hay que señalar, además, que el 3.200 GT se va a ofrecer con dos tipos de transmisión: manual y automática. El cambio manual es de seis marchas y, aunque es preciso, es más ligero que el de otros modelos similares.

El conductor en su asiento delantero y, para procesos sencillos, sólo ocupable en los traseros. La suspensión, en el programa normal, resulta cómoda además de ajustar perfectamente al coche, que se comporta muy bien en curvas de gran radio, aunque muestra una cierta resistencia a inclinarse en las más curvas. No hay que temer a la potencia dada al volante: funcionamiento del control de tracción, sistema regulable según la dirección, desde, para con una dirección que varía según el ángulo de giro. Su velocidad máxima es de 280 kilómetros por hora, mientras que su aceleración en el kilómetro saliendo desde parado, es de 24,2 segundos. El consumo medio es de 13,5 litros a los 100 kilómetros.

La producción del modelo 3.200 GT prevista para este año, en diez 1.200 unidades, una cifra que debe subir hasta alcanzar las 2.000 en el que viene. En ese momento debe suspender una 40% o más del total de producción de la marca italiana, que tiene como objetivo una facturación anual de 6.000 coches, entre todos los modelos que entonces se producen, en el año 2002.

Piero Morinich, consejero delegado de Ferrari y Maserati, anunció una inversión en esta última de 34.000 millones de euros en los próximos cuatro años. Entre el desarrollo de este nuevo modelo y la apertura de la fábrica, en la que se han instalado grúas que permiten girar los coches para poder trabajar con mayor comodidad, se ha gastado ya un 30% de esta cifra. El resto debe permitir al menos tres ampliaciones de la fábrica y el lanzamiento de dos nuevos modelos: un spider, que también ha diseñado Giugiaro, en el 2001, y una nueva berlina Quattroporte un año más tarde.

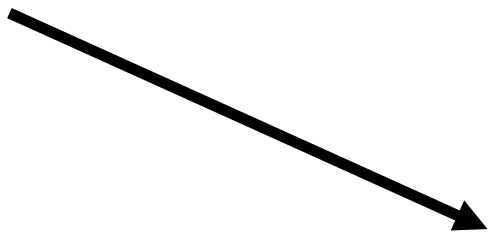
Este montante de inversiones supone un 20% de la facturación total prevista por la marca italiana en este período de tiempo. El objetivo para el conjunto del mercado es, por el momento, no estar por debajo de 25 unidades durante este año, 70.000 en la versión Coupé y otros 10 del Quattroporte el siguiente, para seguir incrementando las ventas hasta llegar a alcanzar el centenario de coches bajo la marca Maserati en el 2002.

**Vieja por fuera y nueva por dentro**

Trabajo artesanal y alta tecnología se combinan en el diseño de los nuevos vehículos de Maserati.

El frontal es idéntico, como resulta obvio, en un vehículo deportivo de alta producción.

**DISEÑOS INDUSTRIALES**



<b>*Titu-Resu</b>	<input type="text"/>	<b>Consultar el Diccionario</b>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Solicitantes</b>	<input type="text" value="maserati"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Provincia</b>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>*Fechas</b>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Prioridad</b>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Clases</b>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Nº Solicitud</b>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Dominios utilizados para la búsqueda

### Resultado de la búsqueda

5 Documentos encontrados

- [Dar la lista de los documentos](#)
- [Visualizar los documentos abreviados](#)
- [Visualizar los documentos completos](#)

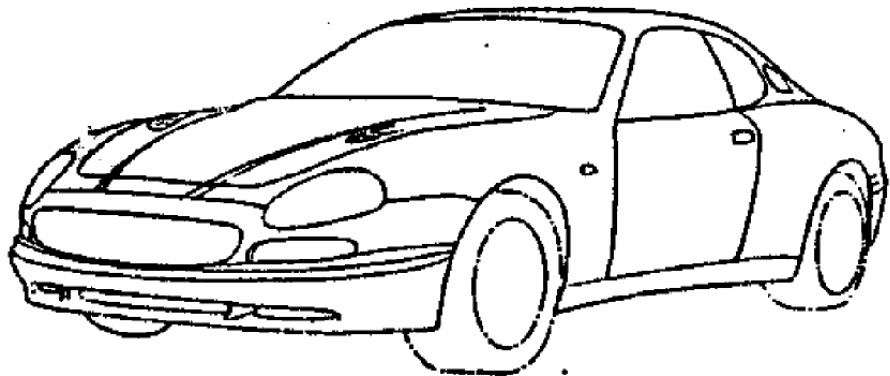
Petición de búsqueda : ((maserati) :SOLI)



Clases 12/08  
 Nº Solicitud I0144047  
 F.Solicitud 19981106  
 F.Public. 19990316  
 Solicitud.  
 F.Concesión 19990726  
 F.Public. 19990916  
 Conces.  
 Solicitantes MASERATI S.P.A.  
 Dirección VIALE CIRO MENOTTI, 322 41100 MODENA  
 Nación IT  
 Resid.  
 Prioridad IT19980506980000124

Visualización de una de las 5 referencias recuperadas

Imagen que se visualiza asociada a este expediente



# SITUACIÓN JURÍDICA DE UNA PATENTE ESPAÑOLA

Situación jurídica PATENTE 2190758

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO Oficina Española de Patentes y Marcas

Base de datos de situación jurídica de expedientes

**Consulta de expedientes**

Introduzca el número de solicitud o de publicación a consultar

**Por Número de Solicitud**  
 Modalidad: M-Marca nacional  
 Número expediente:   
 Bis:   
 Tipo:

**Por Número de Publicación**  
 Modalidad: P-Patente nacional  
 Número:

Aceptar Borrar Otra consulta

Campo	Cumplimentación de los campos
Tipo	1. Expedientes de ampliación: 1,2,3,...,9; Sólo Modalidades: M,N,R 2. Cesiones parciales: A,B,C,...,Z; Sólo Modalidad: H
Bis	1. Si su número de solicitud incluye Bis, introdúzcalo en la casilla correspondiente 2. En caso de solicitud PCT, introduzca en la casilla Bis, las dos letras del código del país
Número Publicación	1. Sólo para Modalidades: P,E,W,U

**Consulta de Expedientes - Resultado**

Seleccione la página que desea u otra consulta

SITADEx Expediente:P 200200006 (9) Fecha: 20/02/07 17:14:52

PATENTE INVENCION NR.PUBLICACION OEPM 2190758

NRO.PUBL.EU: -----

FECHA SOLICITUD .....:02.01.2002 LAS 17.37 EN MADRID

FECHA DE PRESENTACION .....:02.01.2002

EXAMINADOR .....: QUI58

TITULO .....

PROCEDIMIENTO DE BIORREMEDIACION PARA LA CONCENTRACION Y ELIMINACION DE RADIONUCLIDOS EN LAS AGUAS RADIOACTIVAS DE LAS PISCINAS NUCLEARES.

SOLICITANTE.:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

DNI .....: Q2818015F NACIONALIDAD: ES ESPAÑOLA

DOMICILIO ...: AVDA. RAMIRO DE MAEZTU, 7

LOCALIDAD ...: MADRID

PROVINCIA ...: 28040 MADRID ES ESPAÑA

AGENTE .....: 0000 (0) SIN AGENTE

OTROS SOLICITANTES

02.- IBERDROLA GENERACION,

**Consulta de Expedientes - Resultado**

Seleccione la página que desea u otra consulta

SITADEx Expediente:P 200200006 (9) Fecha: 20/02/07 17:15:43

INVENTORES

01.- ES - MORENO GOMEZ; DIEGO ALEJANDRO

02.- ES - MONTERO ORTEGO; FELIPE

CLASIFICACIONES (IPC7 O ANTERIORES)

G 21F 9/18 , C 02F 3/34

ACTOS DE TRAMITACION

02.01.2002 PAGO TASAS SOLICITUD

01.11.2002 PUBL.SUSPENSO SOLIC.DE F.RESOL 09.10.2002

28.11.2002 CONTESTA SUSPENSO PUBLICADO EL 01.11.2002

INICIO IET EN 05.12.2002

CON I.E.T

ACORDADA EN 30.06.2003.

(R.D.E.P.) REALIZADO EL 30.06.2003

CON MODIF REIV

CON EXAMEN 24.09.2003

CON MEN Y OPOSIC

CON MEN Y OPOSIC

CON MEN Y OPOSIC

**Consulta de Expedientes - Resultado**

Seleccione la página que desea u otra consulta

SITADEx Expediente:P 200200006 (9) Fecha: 20/02/07 17:16:23

21.04.2004 TRASLADO RESOLUCION MOTIVADA

28.04.2004 NOTIFICAC RESOLUCION MOTIVADA

08.06.2004 CONTESTAC RESOLUCION MOTIVADA

08.06.2004 MODIFICACION REIVINDICACIONES

01.08.2004 PUBL. CONCESION DE F. RESOLUC. 10.06.2004

20.12.2004 ENTREGADO TITULO

ANOTACIONES DE PAGOS

18.10.2004 PAGADAS TASAS DE CONCESION

18.10.2004 PAGO 03 ANUALIDAD

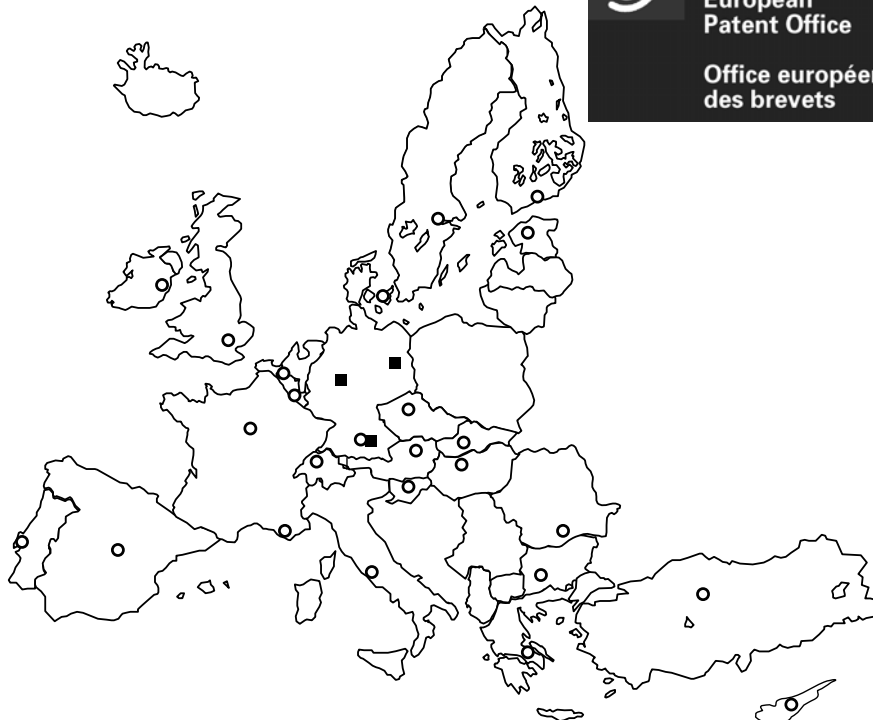
01.12.2004 PAGO 04 ANUALIDAD

30.12.2005 PAGO 05 ANUALIDAD

10.11.2006 PAGO 06 ANUALIDAD

08.01.2003 PAGADAS TASAS DE IET

\*\*\*\*\*FIN DE LISTA \*\*\*\*\*



### PATLIB2007

Conference for patent libraries and national patent offices  
14-16 May 2007, Seville  
[More information](#)



### Patents

### About us

### Topics

### News



#### "An incomplete European patent system puts European businesses at a competitive disadvantage"

EU Commission Vice-President Günter Verheugen called for the rapid introduction of the Community patent in a speech on Thursday.



#### "Patents are the future"

German Chancellor Angela Merkel stressed the importance of patents for innovation at the European Patent Forum in Munich on Wednesday. She said promoting innovation and patent protection are the two key challenges for Europe.

### Updates

23.4.2007

[Referral under Art. 112 \(1\) a\) EPC by the Technical Board of Appeal T 992/03 - 3.4.01 \(Methods for treatment by surgery\) to the Enlarged Board of Appeal, pending under Ref. N° G 1/07](#)

11.4.2007

[New content has been added to the section "Korea - tips & tricks for searching databases"](#)

10.4.2007

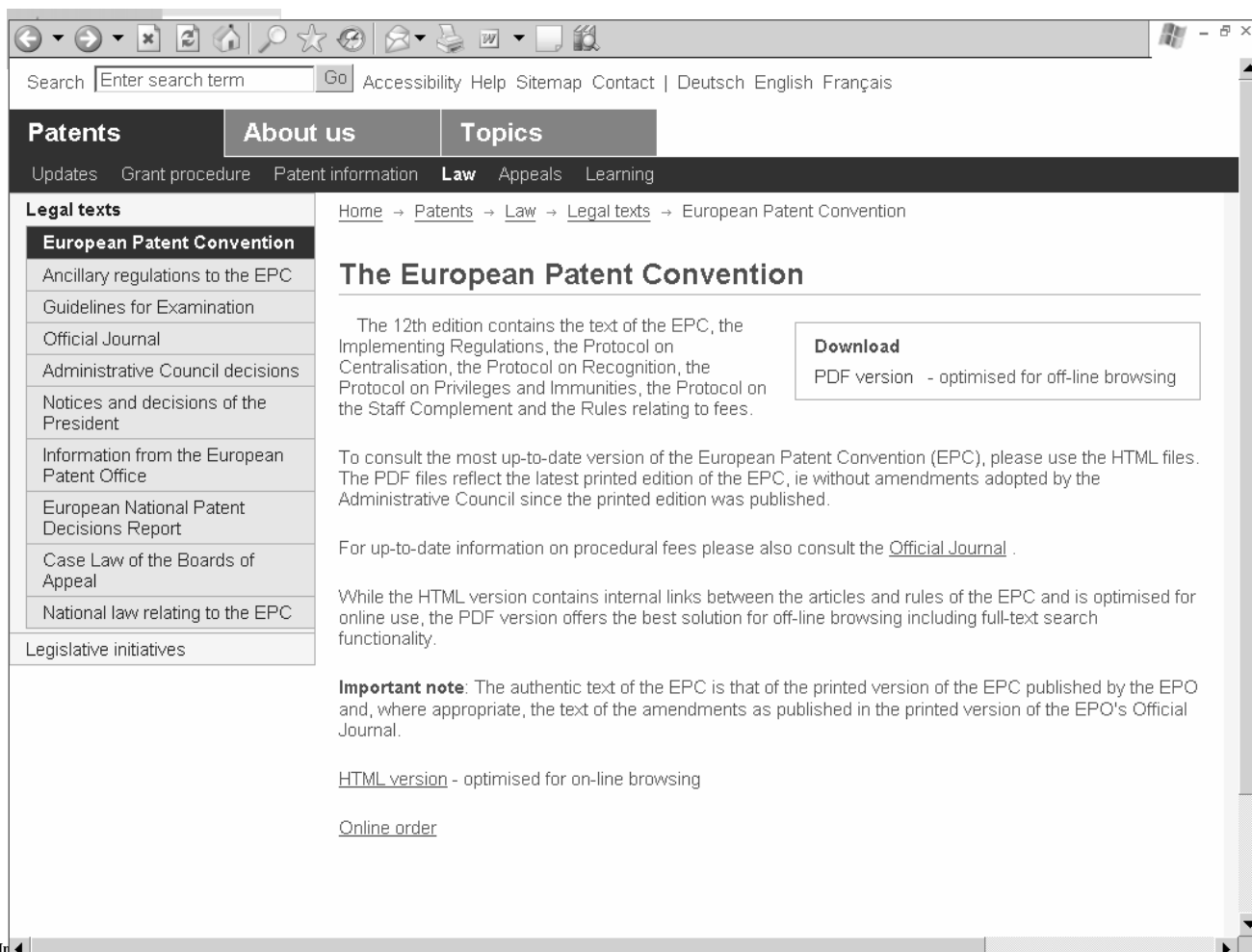
[The EPO Boards of Appeal decisions database has been updated](#)

10.4.2007

[East Asian patent information virtual helpdesk \(Japan\) updated](#)

5.4.2007

[EPO web services fora have been taken offline](#)



Search  Enter search term  Accessibility Help Sitemap Contact | Deutsch English Français

**Patents** About us Topics

Updates Grant procedure Patent information **Law** Appeals Learning

Home → Patents → Law → Legal texts → European Patent Convention

### Legal texts

- European Patent Convention**
- Ancillary regulations to the EPC
- Guidelines for Examination
- Official Journal
- Administrative Council decisions
- Notices and decisions of the President
- Information from the European Patent Office
- European National Patent Decisions Report
- Case Law of the Boards of Appeal
- National law relating to the EPC
- Legislative initiatives

## The European Patent Convention

The 12th edition contains the text of the EPC, the Implementing Regulations, the Protocol on Centralisation, the Protocol on Recognition, the Protocol on Privileges and Immunities, the Protocol on the Staff Complement and the Rules relating to fees.

**Download**  
PDF version - optimised for off-line browsing

To consult the most up-to-date version of the European Patent Convention (EPC), please use the HTML files. The PDF files reflect the latest printed edition of the EPC, ie without amendments adopted by the Administrative Council since the printed edition was published.

For up-to-date information on procedural fees please also consult the [Official Journal](#).

While the HTML version contains internal links between the articles and rules of the EPC and is optimised for online use, the PDF version offers the best solution for off-line browsing including full-text search functionality.

**Important note:** The authentic text of the EPC is that of the printed version of the EPC published by the EPO and, where appropriate, the text of the amendments as published in the printed version of the EPO's Official Journal.

[HTML version](#) - optimised for on-line browsing

[Online order](#)

# ¿Qué es **esp@cenet**?

Servicio que permite obtener información

**gratuita**

en

**INTERNET**

**mas de 50 millones de documentos**

Contiene

- \* EP, US, DE, GB, FR, CH, WO, JP, NL, BE, DK, SE desde 1920
- \* JP desde 1976
- \* resto hasta 71 países desde 1968

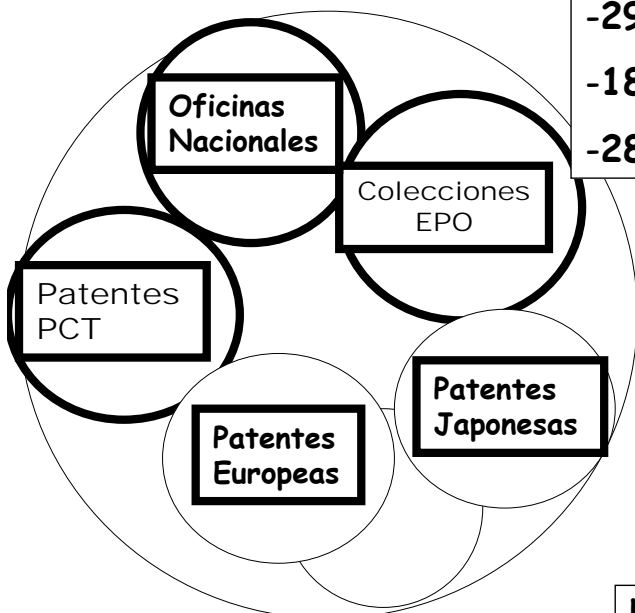


Proyecto de la OEP, la DG XIII de la UE y las oficinas nacionales (entre ellas ESPAÑA)

<http://www.european-patent-office.org/espacenet/info/manual.htm>



## Cobertura



**56 millones de patentes**

- 29.8 millones con título
- 18 millones con resumen en inglés
- 28.9 millones con Clasificación Europea

<http://ep.espacenet.com/coverage.htm>



## CAMPOS DE BUSQUEDA

- NUMERO DE PUBLICACION
- NUMERO DE SOLICITUD
- NUMERO DE PRIORIDAD
- FECHA DE PUBLICACION
- SOLICITANTE
- INVENTOR
- TEXTO EN EL TITULO
- CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES (CIP)
- TEXTO EN EL TITULO Y RESUMEN
- CLASIFICACION DE PATENTES DE LA OFICINA EUROPEA (CE)

ESPAÑA  
EUROPA

JAPON

MUNDIAL<sub>57</sub>

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007



## REGLAS PARA LAS BÚSQUEDAS

A.- IDIOMA: ORIGINAL/INGLES

B.- EN UN CAMPO SE ADMITEN HASTA 4 TÉRMINOS, EXCEPTO EN FECHA DE PUBLICACION QUE SOLO ADMITE 1

C.- ADMITE TRUNCAMIENTOS

D.- OPERADORES : AND/OR/NOT

- ENTRE CAMPOS: POR DEFECTO AND
- EN UN CAMPO: POR DEFECTO AND , EXCEPTO EN NUMERO DE PUBLICACION Y SOLICITUD, QUE ES OR
- EN UN CAMPO: SI SE INTRODUCEN VARIOS TERMINOS ENTRE COMILLAS EL SISTEMA BUSCA LA FRASE EXACTA

E.- BUSQUEDAS AVANZADAS. SE UTILIZAN VARIOS OPERADORES EN UN MISMO CAMPO Y SE EMPLEAN LOS PARENTESIS.

EL SISTEMA LEE LAS PREGUNTAS DE DERECHA A IZQUIERDA

EL OPERADOR AND PREVALECE SOBRE OTROS

LA INFORMACION ENTRE PARENTESIS SE INTERPRETA ANTES

F.- LAS ESTRATEGIAS DE BUSQUEDAS NO SE VAN GUARDANDO (HISTORICO)

truncamiento en los campos inventor, solicitante y título

- ? el carácter puede aparecer o no
- # el carácter tiene que estar presente
- \* truncamiento ilimitado

### LIMITACIONES

- una palabra de menos de tres caracteres sólo puede tener hasta tres ? ó #, en total, sin \*
- una palabra de más de tres caracteres puede tener hasta 7 ? ó #, o un \*
- no se permiten estos símbolos dentro de la palabra, sólo al final

### EJEMPLOS

**coche?** recupera coche y coches

**coch##** recupera coches pero no coche

**coch\*** recupera coche, coches y cochera

**coch?s** no está permitido porque el símbolo está dentro de la palabra

**co\*** no está permitido porque sólo hay dos caracteres delante del símbolo

**co????** no está permitido porque sólo hay dos caracteres y cuatro símbolos

**co###?????** no está permitido porque hay más de siete símbolos de truncamiento

59

## VISUALIZACION DE RESULTADOS

1. LISTA DE RESULTADOS *páginas sucesivas con 30 referencias cada una de ellas hasta un máximo de 500 documentos*

2. DATOS BIBLIOGRÁFICOS

3. DESCRIPCIÓN, REIVINDICACIONES, DIBUJOS

4. SITUACIÓN LEGAL: 44 países

5. FAMILIA DE PATENTES: 70 países

6. DOCUMENTO COMPLETO



VISUALIZAR PAGINA A PAGINA  
AUMENTAR/DISMINUIR  
PANTALLAS  
IMPRIMIR

# A través del servidor de la OEPM

## http://es.espacenet.com/

Inicio | Contacto

Índice de ayuda ?

**Noticias de última hora**

**Mantenimiento planificado**  
Please be advised that due to essential maintenance activities, our services may be disrupted on Saturday the 9th of June between 10:00 and 13:00 CET. We thank you for your understanding and apologise in advance for any inconvenience caused.  
▪ leer más...

**TURKEY (TR): Delay**  
Turkish publications from November 2006 to February 2007 appear to contain errors. We are expecting corrected data from the Turkish Patent Office and will make it available as soon as we receive it. Please accept our apologies for this inconvenience.  
▪ leer más...

**Últimas actualizaciones**

- EP1793660 - 20070606
- GB2433014 - 20070606
- DE102007006150 - 20070606
- FR2894107 - 20070601
- WO2007062437 - 20070531
- FI20055633 - 20070531
- CH696415 - 20070531
- US7225469 - 20070529
- CA2568765 - 20070526
- US2007118939 - 20070524

▪ leer más...

**Cobertura local:**

### Introducción a espacenet Version 3

La Version 3 es el resultado de un esfuerzo de más de un año para desarrollar un nuevo interfaz de usuario para el servicio esp@cenet. Durante este tiempo se ha consultado tanto con usuarios actuales como potenciales de esp@cenet, así como especialistas en el área de interacción entre hombre y ordenador, con objeto de mejorar el uso del servicio, con especial atención hacia los usuarios no especialistas. Los principales cambios en esta nueva versión se han concentrado en la actualización del interfaz de usuario y agradeceríamos mucho recibir sus comentarios sobre este prototipo, utilizando o bien el enlace de sugerencias que puede ser encontrado en todas las páginas o enviados manualmente a espacenet@oepm.es

▪ leer más...

▪ Comunicaciones y problemas identificados en esta versión. e esp@cenet. e cómo buscar.

**Búsqueda rápida**  
Buscar con palabras clave o por personas u organizaciones

**Búsqueda avanzada**  
Buscar utilizando cualquiera de los campos disponibles

**Búsqueda por número**  
Buscar utilizando número de prioridad, solicitud o publicación

**Búsqueda de clasificaciones**  
Explore o busque en el Sistema de Clasificación de la Oficina Europea de Patentes

### 4 posibilidades de búsqueda información jurídica: INPADOC

# A través del servidor de la EPO

## http://ep.espacenet.com/

Inicio | Contacto

Help index ?

**News Flashes**

**Scheduled Maintenance**  
Please be advised that due to essential maintenance activities, our services may be disrupted in the weekend of the 16th and 17th of June. We thank you for your understanding and apologise in advance for any inconvenience caused.  
▪ read more...

**TURKEY (TR): Delay**  
Turkish publications from November 2006 to February 2007 appear to contain errors. We are expecting corrected data from the Turkish Patent Office and will make it available as soon as we receive it. Please accept our apologies for the inconvenience.  
▪ read more...

**Latest Updates**

- FR2894428 - 20070608
- WO2007065177 - 20070607
- EP1793660 - 20070606
- GB2433014 - 20070606
- DE102007006150 - 20070606
- US7228569 - 20070605

### esp@cenet - NEWS,

esp@cenetユーザーの皆様、

Dear esp@cenet users,

Another year is almost over and a new one is about to begin, you will have noted a number of changes and enhancements in the interface and in the database behind esp@cenet in the last 12 months.

You, the esp@cenet users, have continued sending your valuable comments and suggestions to us. We are pleased to inform you that yet more changes will be implemented before the end of December.

**Forward citations**, a list of documents that have cited the document you are currently viewing

**A link from the "Description" and "Claims" tabs of a given document to the EPO's translation product.** The system has been designed to translate English documents into French, German or Spanish and French, German or Spanish language documents into English.

**Direct link for EP documents (and at a later stage Euro-PCT) to the Register Plus**

**The number of documents** presented in the hit lists has been **increased** from 10 to 15 and from 20 to 30 results per screen.

We hope that these enhancements will make the database of ideas even more user-orientated and facilitate your use of the system and hope that you will continue sending us your feedback.

We would like to take this opportunity to wish you and your families a happy and prosperous New Year,

Lisa McDonald-Maier or Nigel Clarke

Release notes and known issues.

Oficina Española de Patentes y Marcas

esp@cenet

# MANUAL

Inicio | Contacto

**Búsqueda rápida**

Búsqueda avanzada

Búsqueda por número

Última lista de resultados

Mi lista de patentes 2

Búsqueda de clasificaciones

Ayuda

Ayuda rápida

- > ¿Por qué hay sólo 2 bases de datos disponibles?
- > ¿Cómo se emplace el pedido laboral por campo?
- > ¿Puedo buscar una combinación de palabras?
- > ¿Cómo introduzco el nombre de una organización/empresa?

**1. Seleccionar base de datos**

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar:

Seleccionar base de datos de patentes: Worldwide

**2. Seleccionar tipo de búsqueda**

Seleccionar si desea buscar con palabras simples en los títulos y resúmenes (donde sea posible) o con el nombre de un individuo u organización:

Seleccionar qué buscar:  Palabras en el título o resumen  Personas u organizaciones

**3. Introducir términos de búsqueda**

Introducir términos de búsqueda en inglés en mayúsculas o minúsculas:

Término(s) de búsqueda:

Índice | Búsqueda

### Index

Different types of help are provided within esp@cenet®. Before using our new web site, we recommend that you read the following articles on the esp@cenet® home page:

- Introduction to esp@cenet® Version 3,
- Some basic things you should know about esp@cenet® ,
- Some basic things you should know about searching.

In addition to the assistance provided by these articles, a 'quick help' is displayed for each different search screen and results screen in the form of frequently asked questions which you can find explanations about the screens you are viewing.

For in-depth information a general help is also provided. It contains definitions of terms and complements the 'quick help'. Please send your comments to espacenet@epo.org.

Glossary of terms or words included in the general help:

- Abstract
- Abstract coverage of the worldwide database
- "Also published as" documents
- Applicant
- Application number
- Basic search tips

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

Jueves 22 de Marzo de 2007, año VIII número 2637

3er concurso de fotografía mi+d madrimasd.org

Plazo límite de entrega de fotografías 9 de abril de 2007

- CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESTA TECNOLOGÍA ES DE MAYOR EFICIENCIA QUE LOS SISTEMAS HABITUALES

## Micronics, reconocida por sus dispositivos de refrigeración en miniatura

08-03-2007 - madri+d

Con apenas un año de vida, Micronics, spin-off de la Universidad Politécnica de Madrid, ha sido reconocida como una de las empresas tecnológicas de nueva creación más relevantes del año 2006. La tecnología y el modelo de negocio, centrado en el diseño y fabricación de dispositivos miniaturizados de refrigeración, han suscitado el interés de varias entidades inversoras.



Micronics es una empresa creada con tecnología desarrollada por investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) que centra su actividad en el diseño y fabricación de dispositivos miniaturizados de refrigeración. Estos dispositivos son de un tamaño mucho menor y de mayor eficiencia que los sistemas habituales de refrigeración utilizados en la industria aeronáutica. La tecnología cuenta con dos patentes con licencia de la UPM, que se encuentran en proceso de internacionalización.

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

# BÚSQUEDA RÁPIDA



La tecnología de Micronics actúa, fundamentalmente, sobre los compuestos electrónicos. Ángel Velázquez, socio fundador de la empresa, explica que "sustituimos los sistemas de refrigeración centralizados, grandes e ineficientes, por dispositivos miniaturizados que actúan de forma individualizada y con mayor rendimiento". El sistema ha generado mucha expectativa en la industria. "La realidad -añade Velázquez- es que la actividad en este periodo ha sido excitante a veces frenética".

Desde su constitución en enero de 2006, Micronics ha alcanzado hitos importantes. Ha sido seleccionada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), dependiente del Ministerio de Industria, como una de las 16 empresas tecnológicas de nueva creación más relevantes del año en España. La presencia de estas empresas seleccionadas tuvo lugar en un acto que se ha convertido en referencia anual para los inversores a la búsqueda de empresas tecnológicas que liderarán sus sectores en los próximos años.

Para Ángel Velázquez, se trata de "un escarapate magnífico, que ha suscitado el interés de seis grupos inversores por nuestra empresa". De momento, Micronics ha conseguido cubrir con éxito una primera ronda de financiación y acaba de cerrar su primer contrato con uno de los grandes fabricantes mundiales de aviones.





**Búsqueda rápida**

1. **Seleccionar base de datos**  
Seleccionar la base de datos en la que desea buscar:

2. **Seleccionar tipo de búsqueda**  
Seleccionar si desea buscar con palabras individuo u organización:

3. **Introducir términos de búsqueda**  
Introducir términos de búsqueda en inglés en mayúsculas o minúsculas indistintamente

Término(s) de búsqueda:

**ayudas**

**esp@cenet Respue...**

¿Cuántos términos puedo introducir por campo?  
El número máximo de términos de búsqueda por campo es 4.

¿Puedo buscar una combinación de palabras?  
Sí, simplemente introduzca las palabras separadas por espacios. Para incrementar las posibilidades de encontrar un documento que se ajuste a su pregunta, use el operador or con sinónimos. El operador and es el operador por defecto.

Info

**Oficina Española de Patentes y Marcas**

Home | Contacto

Compactar | Imprimir

**LISTA DE RESULTADOS**  
3 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para:  
**angel velazquez** as the applicant or inventor  
(Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos)

1 **MICRO HEAT EXCHANGER DEVICE AND METHOD USING NON-STATIONARY OSCILLATORY EFFECTS**  en mi lista de patentes

Inventor: VELAZQUEZ LOPEZ ANGEL (ES); MENDEZ LOPEZ BEATRIZ (ES)  
Solicitante: UNIV MADRID POLITECNICA (ES); VELAZQUEZ LOPEZ ANGEL (ES); (+1)  
EC: IPC:

Información de publicación: WO2007023200 - 2007-03-01

2 **MICROMOTOR APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING ENERGY FROM A FLUID**  en mi lista de patentes

Inventor: VELAZQUEZ LOPEZ ANGEL (ES)  
Solicitante: UNIV MADRID POLITECNICA (ES); VELAZQUEZ LOPEZ ANGEL (ES)  
EC: IPC: F01D23/00; F01D23/00

Información de publicación: WO2006095039 - 2006-09-14

3 **Apparatus for assembling circuit components with a printed circuit board**  en mi lista de patentes

Inventor: VELAZQUEZ ANGEL M (US); VIVAS EDUARDO N (US); (+1)  
Solicitante: COMMW OF PUERTO RICO (US)  
EC: IPC: H05K13/04; H05K13/04; (IPC1-7); H05K3/30

Información de publicación: US4488352 - 1984-12-18

Datos suministrados desde la base de datos **esp@cenet - Worldwide**

**solicitante**

**inventor**

▲ Arriba

Inf

# BÚSQUEDA AVANZADA



**NEWS.COM**  
NEWS OF CHANGE

News.com Mobile  
for PDA or phone

- Front Door
- Business Tech
- Cutting Edge
- Access
- Threats
- Media 2.0
- Market

## Talking to your wrist?

By Ben Charny  
Staff Writer

Published: February 11, 2002, 11:00 AM PST

- TalkBack
- E-mail
- Print



Samsung's SPH-S100 cellular watch phone

**Move over, Dick Tracy. Samsung is working on a watch-phone combo that you don't even have to touch.**

Of course, at \$1,000 a pop and no launch date in sight, most people can't touch it anyway.

Samsung's SPH-S100 "watchphone" accepts voice commands so it can be used hands-free. It rings in different ways for different callers and automatically keys in preprogrammed letters or numbers to make quick work of logging into online services. There's also a "Secret Phone Book" where every saved phone number can be used only after the person keys in a 4-digit code, according to the device's 112-page user manual.

But the watchphone won't be sold in the United States or anywhere else anytime soon, despite last week's approval by the Federal

Información

# BÚSQUEDA AVANZADA

Oficina Española de Patentes y Marcas espatenet

Inicio | Contacto

- Búsqueda rápida
- Búsqueda avanzada**
- Búsqueda por número
- Última lista de resultados
- Mi lista de patentes 1
- Búsqueda de clasificaciones
- Ayuda

**Búsqueda avanzada**

1. **Seleccionar base de datos**

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar:

Seleccionar base de datos de patentes:

2. **Introducir términos de búsqueda**

Introducir palabras clave en inglés

Palabra(s) clave en título:	<input type="checkbox"/> WATCH AND PHONE	AND bicycle
Palabra(s) clave en título o resumen:	<input type="text"/>	hair
Número de publicación:	<input type="text"/>	WO03075629
Número de solicitud:	<input type="text"/>	DE19971031696
Número de prioridad:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Fecha de publicación:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Solicitante:	<input type="checkbox"/> SAMSUNG	Institut Pasteur
Inventor:	<input type="text"/>	Smith
Clasificación europea (ECLA)	<input type="text"/>	F03G7/10
Clasificación Internacional de Patentes (IPC)	<input type="text"/>	H03M1/12

Información sobre patentes

lista de resultados

Oficina Española de Patentes y Marcas espatenet

Home | Contacto

Búsqueda rápida  
Búsqueda avanzada  
Búsqueda por número  
Última lista de resultados  
Mi lista de patentes: 0  
Búsqueda de clasificaciones  
Ayuda

**LISTA DE RESULTADOS**  
5 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para: **WATCH AND PHONE** en el título o resumen AND **SAMSUNG** como el solicitante (Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos)

1	<b>EAR PHONE JACK HOLDER WATERPROOF DEVICE OF WATCH-TYPE MOBILE PHONE</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: BAE JONG GUN (KR) Solicitante: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)		
EC: IPC: <b>H04B1/08; H04B1/08</b> ; (IPC1-7): H04B1/08		
Información de publicación: <b>KR196637Y</b> - 2000-09-15		
2	<b>Wristwatch type mobile telephone has separate, removable battery pack</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: JEON YONG-WOO (KR); KIM JAE-WOOK (KR) Solicitante: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)		
EC: IPC: <b>H04B1/08; H04B1/38; H04M1/02</b> (+6)		
Información de publicación: <b>GB2343580</b> - 2000-05-10		
3	<b>Wristwatch type mobile phone having battery pack locking mechanism</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: JEON YONG-WOO (KR); KIM JAE-WOOK (KR) Solicitante: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)		
EC: IPC: <b>H04M1/02; H04M1/02</b> ; (IPC1-7): H04M1/02		
Información de publicación: <b>GB2364614</b> - 2002-01-30		
4	<b>WATCH TYPE CELLULAR PHONE</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: BAE JONG GEUN (KR) Solicitante: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)		
EC: IPC: <b>H04B1/40; H04B1/40</b> ; (IPC1-7): H04B1/40		
Información de publicación: <b>KR2001010547</b> - 2001-02-15		
5	<b>APPARATUS FOR CONNECTING BATTERY PACK OF WATCH-TYPE MOBILE PHONE</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: BAE JONG KEUN (KR) Solicitante: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD		
EC: IPC: <b>H04B1/38; H04B1/38</b> ; (IPC1-7): H04B1/38		

▲ Arriba

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
Oficina Española de Patentes y Marcas

datos bibliográficos

En mi lista de patentes | Imprimir Volver a la lista de resultados | 1/1

**Wristwatch type mobile telephone has separate, removable battery pack**

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	Situación Jurídica de INPADOC
<p><b>Número de patente:</b> GB2343580</p> <p><b>Fecha de publicación:</b> 2000-05-10</p> <p><b>Inventor:</b> JEON YONG-WOO (KR); KIM JAE-WOOK (KR)</p> <p><b>Solicitante:</b> SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)</p> <p><b>Clasificación:</b> - <b>internacional:</b> <b>H04B1/08; H04B1/38; H04M1/02; H04Q7/32; H04B1/08; H04B1/38; H04M1/02; H04Q7/32</b>; (IPC1-7): H04M1/02 - <b> europea:</b></p> <p><b>Número de solicitud:</b> GB19990026190 19991105</p> <p><b>Número(s) de prioridad:</b> KR19980047596 19981106; KR19980051621 19981128; KR19980051622 19981128; KR19980051623 19981128; KR19980051624 19981128; KR19990041178 19990922</p>					<p><b>También publicado como:</b></p> <p>US6549791 (B1)</p> <p>DE19953312 (A1)</p>

**otra publicación**

**familia de patentes**

**documentos citantes** Report a data error here

Resumen de **GB2343580**  
The wristwatch type mobile phone comprises a body element 10 including upper and lower case frames 110,112; a battery pack holder including a battery pack for supplying power to the body element; locking means for locking and unlocking the battery pack 22 to and from the battery pack holder, respectively; hinge means 30 for rotatably connecting the body element and the battery pack holder with each other; and a wrist band 40 connected to the body element and the battery pack holder for enabling the portable radiotelephone to be worn around the wrist. Embodiments for data input include, keys, a touch pad, an integral touch pad pen, voice recognition, or a combination of the above.



FIG. 1

▲ Arriba



Wristwatch type mobile telephone has separate, removable battery pack

traducción automática

Datos bibliográficos Descripción Reivindicaciones Mosaicos Documento original Situación Jurídica de INPADOC

Descripción de GB2343580 Traducir este texto

WATCH TYPE PORTABLE RADIOTELEPHONE  
The present invention relates to a portable radiotelephone, and more particularly, the present invention relates to a watch type portable radiotelephone which can be worn around the wrist.

Generally, portable radiotelephones refer to an HHP (hand-held programming device), a CT-2 (second generation cordless telephone), an analog type or digital type cellular phone, a personal communication system (PCS) phone, etc. Such portable radiotelephones perform a communication function while conducting radio communications with a base station.

Currently, developments of such portable radiotelephones are kept to provide a high sensitivity, a compactness and a lightness. Port external construction, into a first generation one having a bar type flip type construction.

Currently, the flip type portable radiotelephones and third generation are used. In the future, the tendency toward the use of the folder type a more compact construction will be increased.

A conventional bar type portable radiotelephone comprises a body element, an antenna unit which is installed at an upper end of the body element, an earpiece unit which is installed below the earpiece, a number keys and function keys, and a microphone.

http://www.worldlingo.com - Oficina Española de Patentes y Marcas - Microsoft Internet Explorer

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office Européen de Brevets

Seleccione el idioma de destino para la traducción de la descripción del documento GB2343580

Alemán | Francés | Español

http://www.worldlingo.com - Oficina Española de Patentes y Marcas - Microsoft Internet Explorer

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office Européen de Brevets

Descripción de GB2343580 Imprimir Copiar Comunicarse con nosotros Cerrar

Página de resultados

Aviso: Esta traducción ha sido generada automáticamente y su único propósito es clarificar el contenido técnico del documento original en el idioma seleccionado. Este servicio no puede considerarse como sustituto de servicios profesionales de traducción. Los términos y condiciones de uso para esp@cenet son igualmente aplicables al uso de la herramienta de traducción, así como a los resultados obtenidos con la misma.

TIPO RADIOTELÉFONO PORTABLE DEL RELOJ que la actual invención se relaciona con un radioteléfono portable, y más particularmente, la actual invención se relaciona con un tipo radioteléfono portable del reloj que se pueda usar alrededor de la muñeca.

Generalmente, los radioteléfonos portables refieren a un HHP (dispositivo de programación hand-held), a un CT-2 (teléfono sin cuerda de la segunda generación), a un tipo analógico o al tipo digital teléfono portátil, un teléfono personal del sistema de comunicación (PC), etc. Tales radioteléfonos portables realizan una función de la comunicación mientras que conducen radiocomunicaciones con una estación baja.

73

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de

Oficina Española de Patentes y Marcas

Home | Contacto

Búsqueda rápida  
Búsqueda avanzada  
Búsqueda por número  
Última lista de resultados  
Mi lista de patentes 0  
Búsqueda de clasificaciones  
Ayuda

Ayuda rápida

- ¿Por qué hay algunas fichas en gris para ciertos documentos?
- ¿Por qué aparece a veces una lista de documentos con el título También publicado como y qué son esos documentos?
- ¿Qué significa A1, A2, A3 y B después de un número de publicación EP, que aparecen a veces debajo de la lista de También publicado como?
- ¿Qué es un documento citado?
- ¿Por qué a veces puedo ver el resumen de un documento equivalente?
- ¿Qué es un mosaico?

En mi lista de patentes | Imprimir Volver a la lista de resultados | Resultado anterior 2/5 Siguiente resultado

Electronic device capable of wirelessly transmitting a password that can be used to unlock/lock a password protected electronic device

Datos bibliográficos Descripción Reivindicaciones Mosaicos Documento original Situación Jurídica de INPADOC

Número de patente: EP1291748 También publicado como:  
US2003048174 (A1)  
EP1291748 (A3)

Fecha de publicación: 2003-03-12

Inventor: STEVENS GILMAN R (US); MANI BABU V (US)

Solicitante: CIT ALCATEL (FR)

Clasificación:  
- internacional: G06F21/00; G06F21/00; (IPC1-7): G06F1/00  
- europea: G06F21/00N5A2D3

Número de solicitud: EP20020018821 20020823

Número(s) de prioridad: US20010952003 20010911

Documentos citados:  
US5964877  
DE19706494  
EP1089157  
WO9221082

Visualizar la familia de patentes de INPADOC  
View forward citations  
View document in the European Register

Report a data error here

Resumen de EP1291748

An electronic device is described which can be used by a user to unlock a locked password protected electronic device (e.g., PDA, wireless phone, laptop computer, personal computer...). To unlock the locked password protected electronic device, the user activates the electronic device to wirelessly transmit a password (e.g., electronic key) towards the locked password protected electronic device. The locked password protected electronic device uses the received password to unlock itself so that the user does not have to remember the password and also does not have to physically

74

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

**Enlace a Patent Register**

**Enlace a esp@cenet**

**Enlace a Inpadoc**

**Enlace a File Inspection**

European Patent Office  
epoline®

Deutsch English Français | Legal Notices

Register Plus EBD Schedule of fees

EP1291748 - Electronic device capable of wirelessly transmitting a password that can be used to unlock/lock a password protected electronic device - ALCATEL

Advanced Search Search Results Download XML Data Print Open in esp@cenet®

Search: Publication No. EP1291748 Search

Open recent: Open

EP1291748 - Electronic device capable of wirelessly transmitting a password that can be used to unlock/lock a password protected electronic device Show history

Status:  The application is deemed to be withdrawn  
Database last updated on: 19/01/2007

Most Recent Event: 06/05/2005 Application deemed to be withdrawn published on 22/06/2005 [2005/25]

Applicant(s): For all designated states  
ALCATEL  
54, rue La Boétie  
75008 Paris / FR  
[2003/11]

Inventor(s): 01 / Stevens, Gilman R.  
850 Quail Rise  
Fairview, TX 75069 / US  
02 / Mani, Babu V.  
2325 Terping Place  
Plano, TX 75025 / US  
[2003/11]

Representative(s): Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing.  
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62

Internet

75

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

**documentos del expediente**

European Patent Office  
epoline®

Home Contact Deutsch English Français | Legal Notices

Register Plus EBD Schedule of fees

EP1291748 - Electronic device capable of wirelessly transmitting a password that can be used to unlock/lock a password protected electronic device - ALCATEL

Advanced Search Search Results Download XML Data Print Open in esp@cenet®

Search: Publication No. EP1291748 Search

Open recent: Open

Date	Document Title	Procedure
<input type="checkbox"/>	04/05/2005 Final instructions in case of "deemed withdrawal/refusal"	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	25/01/2005 No valid request for examination	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	09/11/2004 Examination fee not paid	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	05/10/2004 Renewal fee reminder	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	05/04/2004 Reminder for time limit: examination fee	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	13/02/2004 EPO search report	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	13/02/2004 Annex to European Search report	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	13/02/2004 Cover letter European search report	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	29/01/2003 Information on forthcoming publication	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	23/09/2002 1001 for Preclassification	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	23/08/2002 Designation of inventor	Search/Examination
<input type="checkbox"/>	23/08/2002 Description	Search/Examination

Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Reference to claim	Classification of the application (4-digits)
X	US 5 964 877 A (HEIMER DAVID JAH ET AL) 12 October 1999 (1999-10-12) * column 5, line 54 - column 6, line 7 * * column 8, line 5 - column 9, line 27 * * column 10, line 7-12 * * column 10, line 50-65 *	1-40	G06F1/00
X	DE 197 05 494 A (MOBILTRADING & FINANCING ARSTA) 27 August 1998 (1998-08-27) * the whole document *	1,5,8,10	
X	EP 1 889 357 A (SWITCH AG) 4 April 2001 (2001-04-04) * figure 1 *	1,8	
X	WO 52 21082 A (EDEN GROUP LTD) 26 November 1992 (1992-11-26) * abstract *	1	
X	"SECURE HOUSE FOR INTERNET" IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, IBM CORP., NEW YORK, US, vol. 40, no. 12, 1 December 1997 (1997-12-01), page 27 #P600754084 ISSN: 0018-6600 * the whole document *	1	

Internet

Europäisches Patentamt  
GD1

European Patent Office  
DG1

Office européen des brevets  
DG1

File number : 02018821.5 04.05.05

**Final Instructions**  
for closing an application (loss of all rights).

**FINDING:**

- No use has been made of any of the legal remedies available.  
 The decision refusing the appeal / application for reestablishment of rights / request for further processing has become final.
- The application will not be dealt with as a European patent application (Rule 39 EPC).  
 The decision refusing the application has become final.  
 The application is deemed to be withdrawn.
- Form 1320 has been dispatched (if necessary).
- The return of Form 1320 is to be controlled by coding "BEEF".

04-05-2005  
The Hague, ..... Commare, Ingrid  
(Formalities Officer)

**FINDING:**

- Checked with regard to costs; where applicable, refund ordered (RFAC).

**INSTRUCTIONS:**

- ADW(3) or REFU(3) and DEAD have been coded.

04-05-2005  
The Hague, ..... Commare, Ingrid  
(Formalities Officer)

76

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5

## BÚSQUEDA POR CLASIFICACION EUROPEA

# MOTOR

Domingo 2 de noviembre de 2003, número 310

BMW X3


## Polivalente con un toque de distinción

Al X5 le ha nacido ya un hermano pequeño, aunque no tanto (sólo 10 centímetros más corto). El X3 es un vehículo polivalente para uso urbano o en el campo, con el toque de distinción de la marca, que se refleja en el precio. Es cómodo, ágil y divertido de conducir.

L E E

La carrocería está fabricada para resistir deformaciones del habitáculo en caso de accidente. De serie dispone de **airbag** frontales, de **cortina** y laterales delante, así como de un sistema de aviso de presión de los neumáticos -del tipo run flat, que permite seguir conduciendo en caso de pinchazo- cuando éstos han perdido más de un 30% del aire. Entre los extras están los faros bixenón adaptables según el giro, que incrementan la visibilidad, y techo panorámico.




 LATERAL. Pese a lo que podía esperarse, la longitud de la carrocería es sólo un poco menor que la del X5. La ausencia de reductora ha permitido bajar el centro de gravedad del vehículo, al que sólo separan del suelo 20 centímetros.

77

## CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES

- Código de letras y números que se pone en la primera página de los documentos de patente en función del campo(s) técnico(s) al que pertenezca dicha patente.

- Estos códigos son los mismos para todas las patentes en todo el mundo.

- Existen unos 74.000 códigos CIP diferentes que se van actualizando por la OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual).



- Ejemplo: A63B 49/18 = "Fundas para raquetas de tenis"

- ¡Una misma patente puede llevar varios codigos CIP!

78

# CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES

The screenshot shows the WIPO/OEPM CIP website interface. The main content area displays a list of classification sections:

Section	Description
A	SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA
B	SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES
C	SECCION C — QUIMICA; METALURGIA
D	SECCION D — TEXTILES; PAPEL
E	SECCION E — CONSTRUCCIONES FIJAS
F	SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA
G	SECCION G — FISICA
H	SECCION H — ELECTRICIDAD

On the left side, there are search and filter options:

- Version: 20060101
- Symbol in use: (empty field)
- Buttons: Ir a, Imprimir
- Navigation: A | B | C | D | E | F | G | H
- Nivel: básico (selected), avan.
- Modo vista: trayectoria, completo (selected), jerárquica
- Orden norm.: sí, no
- Mostrar: Eliminado (checked)

A URL box at the bottom of the screenshot contains: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8trans/es/?symbol=A21>

79



## CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)

Asignada por oficinas de patentes  
 Revisada cada 5 años hasta 2006  
 Distintas ediciones (1968-2005)  
 Clasifica lo reivindicado  
 70.000 grupos: 33 millones documentos

## CLASIFICACIÓN EUROPEA DE PATENTES (ECLA)

Asignada por expertos Oficina Europea Patentes  
 Revisada continuamente  
 Una única edición  
 Clasifica toda información relevante  
 130.000 grupos: 18.5 millones documentos

### OTRAS CLASIFICACIONES

Clasificación americana: 160.000 grupos

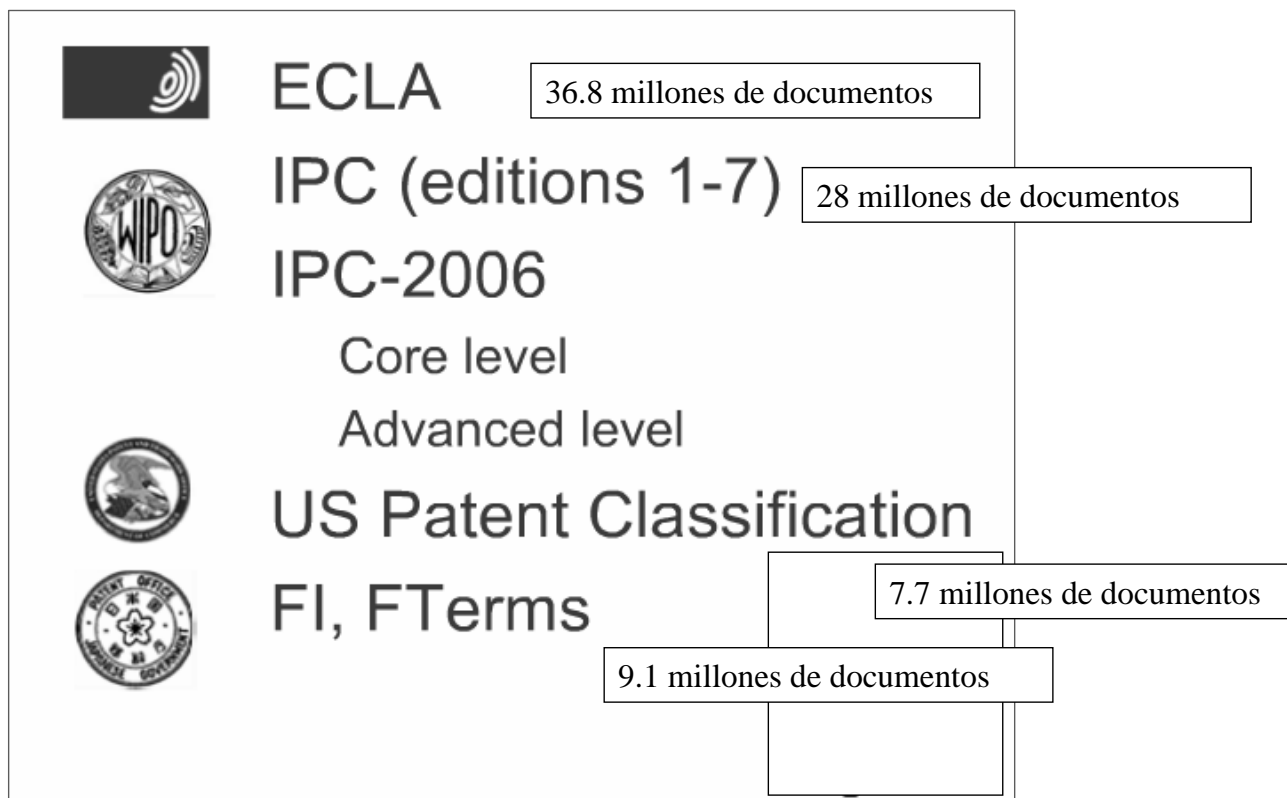
Clasificación japonesa

-FI: 190.000 grupos

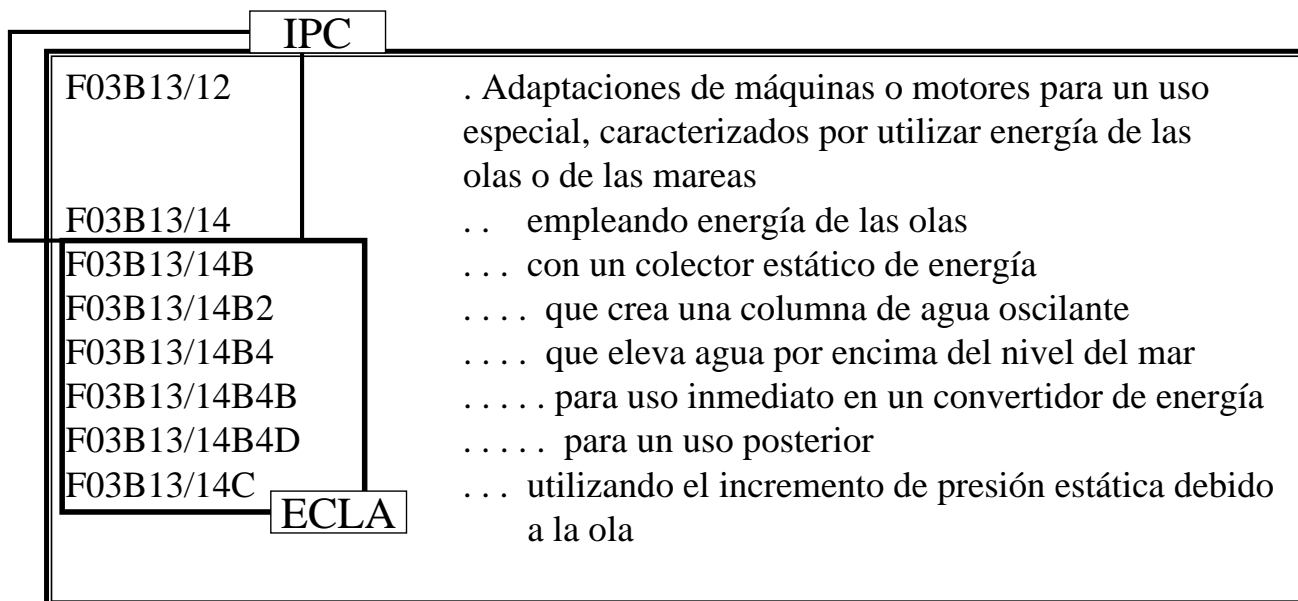
-F-terms: 340.000 grupos

80





CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)  
 CLASIFICACIÓN EUROPEA DE PATENTES (ECLA)



### Búsqueda avanzada

**1. Seleccionar base de datos**

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar:

Seleccionar base de datos de patentes:

**2. Introducir términos de búsqueda**

Introducir palabras clave en inglés

Palabra(s) clave en título:	<input type="text" value="plastic AND bicycl"/>
Palabra(s) clave en título o resumen:	<input type="text" value="hair"/>
Número de publicación:	<input type="text" value="W003075629"/>
Número de solicitud:	<input type="text" value="DE19971031696"/>
Número de prioridad:	<input type="text" value="W01995US15925"/>
Fecha de publicación:	<input type="text" value="yyyyymmdd"/>
Solicitante:	<input type="text" value="Institut Pasteur"/>
Inventor:	<input type="text" value="Smith"/>
Clasificación europea (ECLA)	<input type="text" value="F03G7/10"/>
Clasificación Internacional de Patentes (IPC)	<input type="text" value="H03M1/12"/>

**"AIR BAG" OR AIRBAG**

**("AIR BAG" OR AIRBAG) AND CURTAIN**

**LISTA DE RESULTADOS**

Aproximadamente **22074** resultados encontrados **airbag or "air bag"** en el título o resumen  
 Sólo se visualizan los primeros **500** resultados:

**LISTA DE RESULTADOS**

Aproximadamente **304** resultados encontrados en la búsqueda **("airbag or "air bag") and curtain** en el título o resumen

**RESULTADO EXCESIVO**

**RESULTADO POBRE**

**1.- CONSULTA CODIGOS DE LA CLASIFICACION EUROPEA**

**DE LOS DOCUMENTOS RECUPERADOS CON PALABRAS CLAVE MAS ADECUADOS LOCALIZACION DE LA CLASIFICACIÓN EUROPEA DIRECTAMENTE**

: B60R21/16B2V

<input type="checkbox"/>	<b>Curtain air bag</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: JAKOVSKI JOVICA J (US); OLSON MARK OTTO (US); (+3) EC: <b>B60R21/16B2V</b> Información de publicación: <b>US2004188987</b> - 2004-09-30	Solicitante: BREED AUTOMOTIVE TECH (US) IPC: B60R21/24 ; B60R21/26
<input type="checkbox"/>	<b>Vehicle with curtain air bag</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: NAGATA YOSHITAKA (JP) EC: B60R21/20K; B60R22/24 Información de publicación: <b>US2004188985</b> - 2004-09-30	Solicitante: IPC: B60R21/16
<input type="checkbox"/>	<b>Side curtain airbag</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: WALCZAK CHARLES S E (US); WIPASURAMONTON PONGDET PAUL (US); (+3) EC: B60R21/16B2V Información de publicación: <b>EP1462321</b> - 2004-09-29	Solicitante: KEY SAFETY SYSTEMS INC (US) IPC: B60R21/16
<input type="checkbox"/>	<b>Occupant restraint system</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: AOKI TAKASHI (JP); SAITO YUICHI (JP); (+3) EC: B60R21/16B2V; B60R21/20K Información de publicación: <b>US2004178609</b> - 2004-09-16	Solicitante: HONDA MOTOR CO LTD (JP) IPC: B60R21/22
<input type="checkbox"/>	<b>Curtain airbag system and guide mechanism thereof</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: NOGUCHI ATSUSHI (JP) EC: B60R21/16B2V	Solicitante: TAKATA CORP (US) IPC: B60R21/22

# BÚSQUEDA POR CLASIFICACIÓN EUROPEA

: B60R21/16B2V

## Curtain air bag

en mi lista

Inventor: JAKOVSKI JOVICA J (US); OLSON MARK OTTO (US); (+3)

Solicitante: BREED AUTOMOTIVE TECH (US)

Clasificación: B60R21/16B2V

IPC: B60R21/24 ; B60R21/26

Información de publicación: US2004188987 - 2004-09-30

Oficina Española de Patentes y Marcas **espacenet**

Home | Contacto

Búsqueda rápida  
Búsqueda avanzada  
Búsqueda por número  
Última lista de resultados  
Mi lista de patentes 0  
Búsqueda de clasificaciones  
Ayuda

Ayuda rápida

- » ¿Qué es el sistema de clasificación ECLA?
- » ¿Cómo puedo introducir un número de clasificación?
- » ¿Puedo encontrar una clasificación utilizando palabras clave?
- » ¿Puedo realizar una nueva búsqueda utilizando las clasificaciones de la lista?
- » ¿Cambia el sistema ECLA? ¿Cómo puedo acceder a las actualizaciones?
- » ¿Qué significan los puntos/osillas delante de la clasificación encontrada?

### Buscar la clasificación europea

Visualizar sección Index A B C D E F G H

Encontrar clasificación(es) para palabras clave e.g. mast sail Go

Encontrar descripción para un símbolo e.g. A23C Go

**B60R 21/16B2V**

Next page: A   
B   
C   
D   
E   
F   
G   
H

Mostrar notas  Copiar al formulario de búsqueda:

Información

85

### Buscar la clasificación europea

Visualizar sección Index A B C D E F G H

Encontrar clasificación(es) para palabras clave e.g. mast sail Go

Encontrar descripción para un símbolo e.g. A23C Go

Previous page: B60R19/00

**PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING** B

**VEHICLES IN GENERAL** B60

**VEHICLES, VEHICLE FITTINGS, OR VEHICLE PARTS, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR** B60R

**Arrangements or fittings on vehicles for protecting or preventing injuries to occupants or pedestrians in case of accidents or other traffic risks** (safety belts or body harnesses in vehicles B60R22/00; devices, apparatus or methods for life-saving in general A62B; safety devices for propulsion unit control specially adapted for, or arranged in, vehicles B60K28/00; seats constructed to protect the occupant from the effect of abnormal g-forces, e.g. crash or safety seats, B60N2/42; energy-absorbing arrangements for hand wheels for steering vehicles B62D1/11; energy-absorbing arrangements for vehicle steering columns B62D1/19; harnessing in aircraft B64D25/00) B60R21

B60R21/00

Occupant safety guards or fittings [N: , e.g. crash pads (seat belts with crash pads B60R22/14; removable children's seats having a front guard or barrier B60N2/28F)] B60R21/02

Inflatable occupant restraints or confinements designed to inflate upon impact or impending impact, e.g. "air bags" ([N: protective garments with automatically inflatable shock absorbing means A41D13/00C2]; connection of valves to inflatable elastic bodies B60C29/00) [C9809] B60R21/16

[N: Inflatable members (B60R21/18 takes precedence; connections to inflators B60R21/20D)] [N9501] B60R21/16B

[N: characterised by shape, construction, spatial configuration or folding method (manufacturing methods B60R21/16B4)] [N9501] [C9707] B60R21/16B2

[N: Curtain-type air bags, i.e. air bags deploying mainly in a vertical direction from their top edge, e.g. for covering vehicle windows] [N9803] B60R21/16B2V

Mostrar notas  Copiar al formulario de búsqueda:

hay una clasificación europea para airbag de cortina

86

## Búsqueda avanzada

### 1. Seleccionar base de datos

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar:

Seleccionar base de datos de patentes:

### 2. Introducir términos de búsqueda

Introducir palabras clave en inglés

Palabra(s) clave en título:	<input type="text" value="plastic AND bicycle"/>
Palabra(s) clave en título o resumen:	<input type="text" value="hair"/>
Número de publicación:	<input type="text" value="WO03075629"/>
Número de solicitud:	<input type="text" value="DE19971031696"/>
Número de prioridad:	<input type="text" value="WO1995US15925"/>
Fecha de publicación:	<input type="text" value="yyyymmdd"/>
Solicitante:	<input type="text" value="Institut Pasteur"/>
Inventor:	<input type="text" value="Smith"/>
Clasificación europea (ECLA):	<input type="text" value="B60R21/16B2V"/> F03G7/10
Clasificación Internacional de Patentes (IPC):	<input type="text" value="H03M1/12"/>

BUSCAR

BORRAR

87

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

## CLASIFICACION EUROPEA

Compactar | Imprimir

1 2 3 4 5 siguiente

### LISTA DE RESULTADOS

Aproximadamente **876** resultados encontrados en la base de datos Worldwide para: **b60r21/16B2V** as the ECLA classification  
 Sólo se visualizan los primeros **500** resultados:  
 (Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos)

Refinar la búsqueda

#### 1 Head protecting airbag device

en mi lista de patentes

Inventor: OGATA TETSUYA (JP); IKEDA TAKANOBU (JP); (+2) Solicitante: TOYODA GOSEI KK (JP)  
 EC: B60R21/16B2V; B60R21/26 IPC: B60R21/26  
 Información de publicación: **US6811184** - 2004-11-02

#### 2 Air bag system

en mi lista de patentes

Inventor: TAKAHARA ISAMU (JP) Solicitante: TOYOTA MOTOR CO LTD (JP)  
 EC: B60R21/16B2V; B60R21/26 IPC: B60R21/28  
 Información de publicación: **US6808203** - 2004-10-26

airbag or "air bag " : 22074 referencias

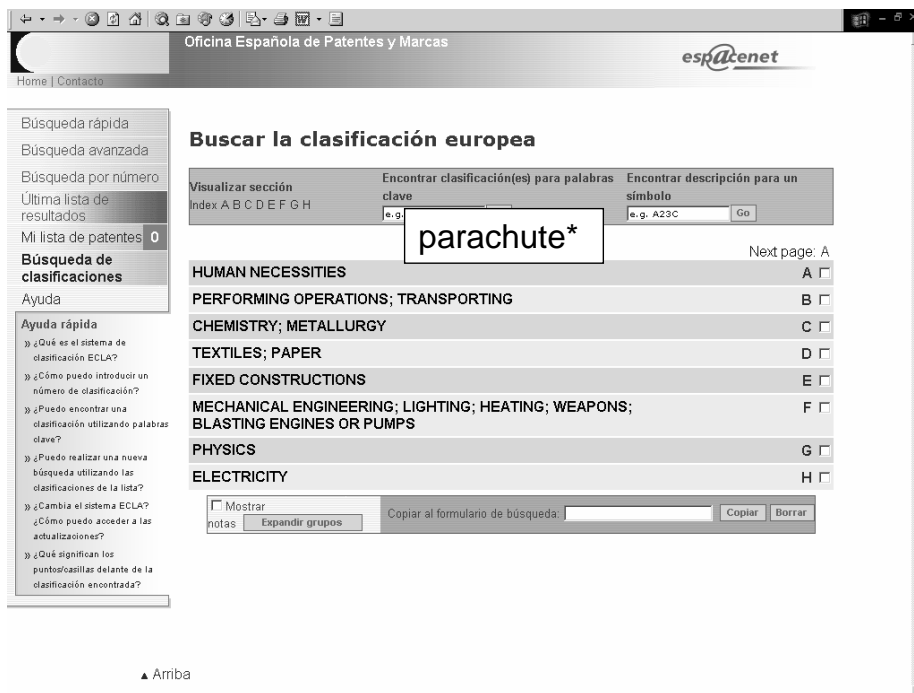
(airbag or "air bag") and curtain : 304 referencias

b60r 21/16 b2v : 876 referencias

88

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

## 2.- CONSULTA DE LA CLASIFICACION EUROPEA POR PALABRAS CLAVE



Oficina Española de Patentes y Marcas

esp@net

Hóme | Contacto

Búsqueda rápida  
Búsqueda avanzada  
Búsqueda por número  
Última lista de resultados  
Mi lista de patentes: 0  
Búsqueda de clasificaciones  
Ayuda

Ayuda rápida

- » ¿Qué es el sistema de clasificación ECLA?
- » ¿Cómo puedo introducir un número de clasificación?
- » ¿Puedo encontrar una clasificación utilizando palabras clave?
- » ¿Puedo realizar una nueva búsqueda utilizando las clasificaciones de la lista?
- » ¿Cambia el sistema ECLA?
- » ¿Cómo puedo acceder a las actualizaciones?
- » ¿Qué significan los puntitos/casillas delante de la clasificación encontrada?

**Buscar la clasificación europea**

Visualizar sección: Index A B C D E F G H

Encontrar clasificación(es) para palabras clave: parachute\*

Encontrar descripción para un símbolo: e.g. A23C Go

Next page: A

- HUMAN NECESSITIES A
- PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING B
- CHEMISTRY; METALLURGY C
- TEXTILES; PAPER D
- FIXED CONSTRUCTIONS E
- MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS F
- PHYSICS G
- ELECTRICITY H

Mostrar notas  Copiar al formulario de búsqueda:

▲ Arriba

89

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

**Buscar la clasificación europea**

Visualizar sección: Index A B C D E F G H

Encontrar clasificación(es) para palabras clave: parachute\* Go

Encontrar descripción para un símbolo: e.g. A23C Go

- Parachutes (non canopied parachutes B64D19/00) B64D17
- Aircraft not otherwise provided for B64C39
- Lighter-than-air aircraft B64B1
- Dropping, ejecting, releasing, or receiving articles, liquids, or the like, in flight (with respect to weapon sights devices F41G takes precede.... B64D1
- Emergency apparatus or devices, not otherwise provided for (parachutes B64D17/00, B64.... B64D25
- Aircraft intended to be sustained without power plant; Powered hang-glider-type aircraft; Microlight-type aircraft [C9501] B64C31
- Fuselages; Constructional features common to fuselages, wings, stabilising surfaces and the like (aerodynamical features common to fuselages, wings, stabilising surfaces, and the like .... B64C1
- Rotorcraft; Rotors peculiar thereto (alighting gear B64C25/00) B64C27
- Wings (stabilising surfaces B64C5/00; ornithopter wings B64C33/02) B64C3
- Projectiles, missiles or mines characterised by the warhead, the intended effect, or the material (F42B6/00, .... F42B12

B1 - esp@cenet - ... su portal de patentes

Copiar al formulario de búsqueda:

90

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

**Ram air inflated wing**

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	Situación Jurídica de INPADOC
Número de patente: US6837463 Fecha de publicación: 2005-01-04 Inventor: LYNN PETER ROBERT (NZ) Solicitante: Clasificación: - internacional: B64D17/02 - europea: B64C31/06; B64D17/02 Número de solicitud: US20020203303 20021113 Número(s) de prioridad: NZ20000502790 20000210; WO2001N200019 20010209					

También publicada como:  
WO0158795 (A1)  
US2003132348 (A1)

Resumen no disponible para US6837463  
Resumen de **US2003132348**  
A wing for a traction kite, etc. comprises a plurality of cells formed by chordwise-extending ribs (3), valved openings (8) to the cells allowing ram air to inflate the wing. By changing the initial cut-out of the material forming the cells near wing tips (7, 8), compared with that of the cells central to the wing, it is possible to alter the aerodynamic forces at wing tips (7, 8). This allows attachment of flying lines (9, 10) to wing tips (7, 8) only, despite the wing having no framing to maintain its spanwise shape under the loading of flying lines (9, 10). The increased aerodynamic forces at wing tips (7, 8) are achieved by making the aerofol profiles of the cells progressively more reflexive towards wing tips (7, 8), by giving wing tips (7, 8) a residual twist increasing their angle of incidence, by placing the centres of pressure of the cells near wing tips (7, 8) somewhat forward of the start line of the same, etc.

**literatura no patente:  
documentos XP**

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

(Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos)

<b>1</b>	<b>Static line parachute automatic activation device</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: MABY EDWARD W (US); STONE MARVIN S (US); (+2) EC: B64D17/60 IPC: B64D17/52 Información de publicación: <b>US2004245398</b> - 2004-12-09		
<b>2</b>	<b>Verfahren und Vorrichtung zum schnellen Entfallen eines Systems, insbesondere zum schnellen Öffnen und Entfallen eines Fall- oder Reservereschirms</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: DIRSCHERL MARKUS (DE) EC: B64D17/72 IPC: B64D17/72 ; A62B1/22 Información de publicación: <b>DE10324301</b> - 2004-12-16		
<b>3</b>	<b>Integrated parachute harness system</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: DOUGLAS DAVID JAY (US); KING JR GARY EDWARD (US); (+2) EC: B64D17/30 IPC: B64D17/30 Información de publicación: <b>US6824106</b> - 2004-11-30		
<b>4</b>	<b>PARACHUTE FLYING PHYSICAL MODEL AND INFLATION SIMULATION ANALYSIS</b>	
Author: YIHUA CAO; HONG XU Publication data: AIRCRAFT ENGINEERING, BUNHILL PUBLICATIONS LTD, LONDON, GB Source information: Vol: 76, Nr. 2, Page(s): 215-220 Información de publicación: <b>XP001190082</b> - 2003-11-30		
<b>5</b>	<b>SIX-DEGREE-OF-FREEDOM MODEL OF A CONTROLLED CIRCULAR PARACHUTE</b>	
Author: DOBROKHODOV V N; YAKIMENKO O A; (+1) EC: B64D17/34 IPC: B64D17/34 Publication data: JOURNAL OF AIRCRAFT, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, NEW YORK, US Source information: Vol: 40, Nr. 3, Page(s): 482-493 Información de publicación: <b>XP001167649</b> - 2003-04-30		
<b>6</b>	<b>Gleitschirm-Fusssteuerung</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: VENZKE ANDREAS (DE) EC: B64D17/34; B64D17/02B IPC: B64D17/34 Solicitante: VENZKE ANDREAS (DE) Información de publicación: <b>DE10320588</b> - 2004-11-25		
<b>7</b>	<b>AERODYNAMIC DECELERATORS</b>	
Author: AEROSPACE AMERICA, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS & ASTRONAUTICS, NEW YORK, US EC: B64D17/00 IPC: B64D17/00 Publication data: JOURNAL OF AIRCRAFT, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, NEW YORK, US Source information: Vol: 38, Nr. 12, Page(s): 9 Información de publicación: <b>XP000975630</b> - 2000-11-30		
<b>8</b>	<b>STATIC AND DYNAMIC COEFFICIENTS OF A CROSS-TYPE PARACHUTE</b>	
Author: SHPUND Z; LEVIN D EC: B64D17/00 IPC: B64D17/00 Publication data: JOURNAL OF AIRCRAFT, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, NEW YORK, US Source information: Vol: 31, Nr. 1, Page(s): 132-137 Información de publicación: <b>XP000421309</b> - 1993-12-31		
<b>9</b>	<b>Locking device</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: CRISP DAVID JOHN (GB) EC: B64D11/00; B64D17/56; (+2) IPC: B65D27/30 Solicitante: Información de publicación: <b>US2004222646</b> - 2004-11-11		
<b>10</b>	<b>Ground pad for minimizing dust and debris</b>	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
Inventor: PHELPS WILLIAM (US) EC: B64D17/18 IPC: B64F1/00 Solicitante: Información de publicación: <b>US2004211863</b> - 2004-10-28		

**PARACHUTE FLYING PHYSICAL MODEL AND INFLATION SIMULATION ANALYSIS**

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	Situación Jurídica de INPADOC
Accesión number: XP001190082 Fecha de publicación: 2004-00-00 Author: YIHUA CAO; HONG XU Editor: Clasificación: - europea: B64D17/02; B64D17/62 Publication data: AIRCRAFT ENGINEERING, BUNHILL PUBLICATIONS LTD, LONDON, GB Source information: Vol: 76, Nr. 2, Page(s): 215-220 Publisher accession number: Patent applicant: Número de patente:					
Resumen no disponible para XP001190082					

**STATIC AND DYNAMIC COEFFICIENTS OF A CROSS-TYPE PARACHUTE**

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	Situación Jurídica de INPADOC
Accesión number: XP000421309 Fecha de publicación: 1994-01-00 Author: SHPUND Z; LEVIN D Editor: Clasificación: - europea: B64D17/00 Publication data: JOURNAL OF AIRCRAFT, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, NEW YORK, US - ISSN 0021-8669 Source information: Vol: 31, Nr. 1, Page(s): 132-137 Publisher accession number: Patent applicant: Número de patente:					
Resumen no disponible para XP000421309					

# literatura no patente direcciones de interés

GOOGLE SCHOLAR: [www.scholar.google.com](http://www.scholar.google.com)

SCIRUS: [www.scirus.com](http://www.scirus.com)

MEDLINE: [www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov)

## BÚSQUEDA AVANZADA

### patentes US, EP y JP de FAGOR publicadas durante 2006

EL PAÍS, DOMINGO 6 DE ABRIL DE 2003

#### EMPRESAS

## Fagor refuerza su apuesta exterior

El grupo industrial vasco aspira a exportar en el próximo futuro el 50% de su producción

P. G. D.

Fagor Electrodomésticos, pese a Argentina, sigue empeñada en su apuesta internacional, su "gran reto" en palabras de Pablo Mongelos, su director general. Las ventas internacionales del grupo vasco representan el 44% de la facturación, 902,28 millones de euros. El grupo se mantiene en Argentina, aunque sin ningún riesgo. La inversión se ha dotado con 9,5 millones de euros.

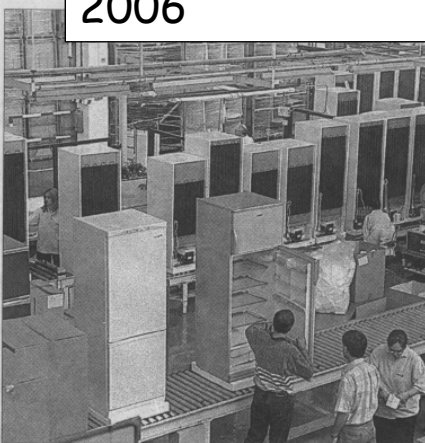
Fagor Electrodomésticos es la empresa líder de la división industrial de Mondragón Corporación Cooperativa, que el pasado año tuvo unas ventas globales de 9.203 millones de euros, de las que un 44% correspondieron a la industria. Los mercados internacionales se han convertido en una pieza clave en el desarrollo de Fagor. El objetivo inmediato es que el 50% de las ventas del grupo vayan al mercado exterior. Ya un 19% de las ventas de la división industrial de MCC son de Fagor.

El ejercicio 2002 se cerró con un beneficio de 17,68 millones de euros, lo que supone un aumento del 29,7% con respecto al año anterior, pese a la dotación extraordinaria de 9,5 millones para las instalaciones de Argentina. Las previsiones para 2003 aspiran a lograr un benefi-

cio de 19,25 millones, un aumento del 8,8%. El crecimiento del resultado en 2002 se produjo por el ahorro de costes obtenidos en la mejora del sistema logístico y mejora de la productividad.

Las inversiones en el ejercicio 2002 ascendieron a 33,15 millones, 6,2 millones más de lo presupuestado, y la previsión es que en 2003 sean de 22,12 millones, de los que siete millones irán destinados a la planta de Polonia y tres a otras filiales. Estas inversiones se encuadran dentro del plan estratégico 2001-2004, que prevé una inversión total en el periodo de 210 millones de euros.

Actualmente, el grupo cuenta con 6.074 trabajadores, de los que 4.000 están en España. El empleo es una prioridad en Fagor como lo es en todo el grupo



Fábrica de Fagor en Arrasate (Mondragón).

JESÚS URIARTE

MCC. De hecho, desde 2007 se han generado 2.104 nuevos puestos de trabajo. Fagor tiene plantas en Argentina, Polonia, Marruecos, China y Francia, donde participa en el capital de Elco-Brandt. Es precisamente el mercado francés el más importante tras el español, donde cuenta con el 22,5% de la cuota de mercado. Seguidos van Portugal, Alemania y Polonia.

En todo caso, Mongelos considera que el pasado año fue duro y 2003, año en el que esperan repetir resultados, se presenta cargado de incertidumbres por la guerra de Irak. "La situación de

algunos países donde Fagor Electrodomésticos tiene intereses ha seguido unos derroteros similares a los del año anterior: ralentización del crecimiento en Polonia y otros países de su entorno, como Chequia y Hungría, fuerte recesión en Argentina y buenas perspectivas en Marruecos y China", según aseguró Mongelos en la presentación de resultados de la empresa. La fábrica de ollas de China entró en funcionamiento el pasado año y permite fabricar un millón de unidades al año. Es fruto de una *joint venture* con Shanghai Minidomésticos Cookware.

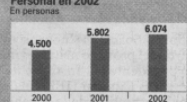
#### Previsiones para 2003



#### Ventas totales en 2002



#### Personal en 2002



#### Ventas internacionales en 2002



Fuente: Fagor EL PAÍS

El ejercicio 2002 se cerró con un beneficio de 17,68 millones de euros, lo que supone un aumento del 29,7% respecto al año anterior

## 2. Introducir términos de búsqueda

Introducir palabras clave en inglés

Palabra(s) clave en título:	<input type="text"/>	plastic AND bicycle
Palabra(s) clave en título o resumen:	<input type="text"/>	hair
Número de publicación:	<input type="text" value="us jp ep"/>	WO03075629
Número de solicitud:	<input type="text"/>	DE19971031696
Número de prioridad:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Fecha de publicación:	<input type="text" value="2006"/>	yyyymmdd
Solicitante:	<input type="text" value="fagor"/>	Institut Pasteur

Búsqueda avanzada  
 Búsqueda por número  
 Última lista de resultados  
 Mi lista de patentes 0  
 Búsqueda de clasificaciones  
 Ayuda

**LISTA DE RESULTADOS**  
 10 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para: **ep jp us** como el número de publicación AND **fagor** como el solicitante AND **2006** como la fecha de publicación  
 (Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos)

<b>1</b>	<b>Pressure cooker</b>	en mi lista de patentes
	Información de publicación: <b>USD530145S</b> - 2006-10-17	
<b>2</b>	<b>PRESSURE COOKER CONTROL VALVE</b>	en mi lista de patentes
	Información de publicación: <b>EP1698814</b> - 2006-09-06	
<b>3</b>	<b>Control system for a gas cooking device</b>	en mi lista de patentes
	Información de publicación: <b>EP1684015</b> - 2006-07-26	
<b>4</b>	<b>MULTISENSOR MICROCHIP WHICH IS USED TO MEASURE GAS FLOW, TEMPERATURE AND CONCENTRATION IN ORDER TO CONTROL COMBUSTION, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME</b>	en mi lista de patentes
	Información de publicación: <b>EP1679509</b> - 2006-07-12	
<b>5</b>	<b>Gas flow tap for a gas burner</b>	en mi lista de patentes
	Información de publicación: <b>EP1672279</b> - 2006-06-21	
<b>6</b>	<b>Linear encoder with temperature compensation</b>	en mi lista de patentes
	Información de publicación: <b>EP1659373</b> - 2006-05-24	
<b>7</b>	<b>Device and method for the balancing of a washing machine</b>	en mi lista de patentes
	Información de publicación: <b>EP1655404</b> - 2006-05-10	
<b>8</b>	<b>TV reception headend, with circuit for automatic control of output levels</b>	en mi lista de patentes
	Información de publicación: <b>EP1653609</b> - 2006-05-03	

<input type="text"/>	Smith
<input type="text"/>	F03G7/10
<input type="text"/>	H03M1/12

**BORRAR**

espacenet information - Netscape  
 Archivo Edición Ver Ir Comunicador Ayuda  
 Anterior Siguiente Recargar Página Inicial Buscar Lugares Imprimir Seguridad  
 Marcadores Dirección: <http://www.european-patent-office.org/espacenet/info/introduction.htm>

**information that is accessible to the public.**  
 The fact that esp@cenet is designed primarily for the general public is no coincidence, as the needs of patent search professionals are already met by the large number of existing on-line services.  
 A search carried out in the esp@cenet database cannot replace a professional search. The information furnished is not exhaustive and this service cannot be considered as a complete and official source of patent information.

[EPO Home page](#) | [recent updates](#) | [index](#) | [patent information on the internet](#) | [e-mail](#)  
 Copyright © 1999 European Patent Office . All Rights Reserved.  
 Last updated on Tue, 23 Mar 1999 15:56:29 GMT +01:00

" UNA BÚSQUEDA EN **esp@cenet** NO PUEDE REEMPLAZAR UNA BÚSQUEDA PROFESIONAL. LA INFORMACIÓN QUE APORTA NO ES EXHAUSTIVA Y NO SE PUEDE CONSIDERAR QUE ESTE SERVICIO SEA UNA FUENTE DE INFORMACIÓN DE PATENTES COMPLETA Y OFICIAL "



# ENLACE



Text Site Index

## Oficina Americana de Patentes y Marcas

Welcome to the United States Patent and Trademark Office  
an Agency of the United States Department of Commerce

For First Time Visitors

**Top News ...** >>View all news and notices ...

### San Diego

#### USPTO to Hold IP Conference for California Small Businesses on Protecting Their Intellectual Property From Theft

The United States Patent and Trademark Office (USPTO) will open a two-day conference for small businesses on "Intellectual Property in the Global Marketplace" on Monday, February 27 at the Westin Horton Plaza Hotel, 910 Broadway Circle, San Diego, California. The conference is part of STOP (Strategy Targeting Organized Piracy) a major federal government effort to protect American businesses from falling victim to intellectual property theft - both

domestically and abroad.

In today's global marketplace, an individual or a business halfway around the world can steal American products and branding without the rightful owner even being aware of it. Small businesses are particularly at risk because they may lack the knowledge and expertise to effectively combat such theft. In recognition of this need, USPTO is hosting a series of seminars across the country to help educate American small businesses about the realities of piracy and counterfeiting and steps they can take to protect themselves.

During the two-day seminar, patent, trademark and copyright experts and lawyers from the USPTO will provide small- and medium-sized businesses, entrepreneurs, and independent inventors interested in manufacturing or selling their products abroad with specific details and useful tips about protecting and enforcing their intellectual property rights in the United States and around the world.

A day-two feature will be one-on-one consultations with intellectual property experts available for conference attendees.

There is no charge for the conference, but seating is limited. Registration is now closed but walk-ins will be accepted if space is available.

>> More information ...

#### USPTO Kicks Off Town Hall Meetings February 1

<http://www.uspto.gov>

USPTO VIDEOS

STOP FAKES .GOV/ SMALLBUSINESS

Intellectual Property Help from the United States Patent and Trademark Office

About USPTO Contact us How to... Policy & Law Reports

Patents Trademarks Copyrights Other Identifiers

USPTO JOBS

21st Century Strategic Plan Annual Performance and Accountability Report

## Oficina Americana de Patentes y Marcas



Databases: Patent Grant and Patent Application

Archivo Edición Ver Ir Comunicar Ayuda

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Home Index Search System Alerts e-Business Center News & Notices Contact Us

### Patent Full-Text and Full-Page Image Databases

<p><b>Issued Patents</b> (full-text since 1976, full-page images since 1790)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quick Search</li> <li>Advanced Search</li> <li>Patent Number Search</li> <li>new Access Full-Page Images Directly!</li> <li>Database Notices and Status</li> <li>Database Contents</li> <li>Help</li> </ul>	<p><b>Patent Applications</b> (published since 15 March 2001)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quick Search</li> <li>Advanced Search</li> <li>Publication Number Search</li> <li>Help</li> </ul>
---	--

**Important Notices!**

[How to Access Full-Page Images](#)

[Problems Accessing the Databases?](#)

[Patent Classification](#)

[Sequence Listings](#)

[CONTACT US](#) | [PRIVACY STATEMENT](#)

AMPLIA COBERTURA  
BÚSQUEDA TEXTO COMPLETO  
MUCHOS CAMPOS DE BÚSQUEDA

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	LREP	Attorney or Agent
SPEC	Description/Specification	AN	Assignee Name
CCL	Current US Classification	AC	Assignee City
ICL	International Classification	AS	Assignee State
APN	Application Serial Number	ACN	Assignee Country
APD	Application Date	EXP	Primary Examiner
PARN	Parent Case Information	EXA	Assistant Examiner
RLAP	Related US App. Data	REF	Referenced By
REIS	Reissue Data	FREF	Foreign References
PRIR	Foreign Priority	OREF	Other References
PCT	PCT Information	GOVT	Government Interest
APT	Application Type		

búsqueda por texto completo

patentes americanas sobre antenas

**USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE**

Data current through February 13, 2007.

**búsqueda rápida**

Query [\[Help\]](#)

Term 1:  in Field 1:  Searching US Patent Collection...

AND

Term 2:  in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

Patents from 1790 through 1975 are  
When searching for specific numbers in th

Results of Search in US Patent Collection db for:  
antenna: 103308 patents.  
Hits 1 through 50 out of 103308

Refine Search

PAT. NO.	Title
1 7.178.160	T Device for receiving satellite broadcast and a receiving method therefor
2 7.178.157	T Information transmission system, information output apparatus, information input apparatus, and connection relationship identification method
3 7.178.126	T Method of protecting a semiconductor integrated circuit from plasma damage
4 7.178.108	T System and method for development, maintenance and modification of multiple web sites
5 7.178.080	T Hardware-efficient low density parity check code for digital communications
6 7.178.041	T Method, system and computer program product for a trusted counter in an external security element for se personal communication device

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

US007178126B2

(12) **United States Patent**  
Arai et al.

(10) Patent No.: **US 7,178,126 B2**  
(45) Date of Patent: **Feb. 13, 2007**

(54) **METHOD OF PROTECTING A SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT FROM PLASMA DAMAGE** 5,955,764 A \* 9/1999 Katsube ..... 257/355  
(Continued)

(75) Inventors: **Kenji Arai, Tokyo (JP); Takayuki Yamamoto, Tokyo (JP)** JP 11-168196 6/1999  
(Continued)

(73) Assignee: **OkI Electric Industry Co., Ltd., Tokyo (JP)**  
OTHER PUBLICATIONS

(\*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 334 days. Kubo et al., : Evaluation of charge build-up in wafer processing by using MOS capacitors with charge collecting electrodes, □□Mar. 22-25, 1995, Microelectronic Test Structures, ICMTS, Proceedings of the International Conference on, pp. 5-9 □□□□.\*  
(Continued)

(21) Appl. No.: **10/760,295**

(22) Filed: **Jan. 21, 2004**  
Primary Examiner—Jack Chiang  
Assistant Examiner—Helen Rossoshek

(65) **Prior Publication Data**  
(74) Attorney, Agent, or Firm—Nixon Penbody LLP; Donald R. Studebaker  
US 2005/0160389 A1 Jul. 21, 2005

(51) Int. Cl. **G06F 17/50** (2006.01)  
**H01L 23/62** (2006.01)

(52) U.S. CL. .... **716/14; 716/1; 716/11; 716/13; 257/355; 257/356; 257/491**

(58) **Field of Classification Search** ..... 716/4, 716/8, 9, 12, 13, 21; 257/48, 173, 344, 355, 257/356, 391; 438/17, 30, 197, 396, 401, 438/689, 728  
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**  
U.S. PATENT DOCUMENTS  
5,650,651 A \* 7/1997 Bui ..... 257/355  
5,717,294 A \* 2/1998 Sakai et al. .... 315/111.41  
5,760,445 A \* 6/1998 Diaz ..... 257/356  
5,779,925 A \* 7/1998 Hashimoto et al. .... 216/67  
5,828,119 A \* 10/1998 Katsube ..... 257/491

(57) **ABSTRACT**  
In the design of an integrated circuit having a semiconductor substrate and metal interconnecting lines, including a core ring with metal power and ground lines that supply power to a core area inside the core ring, one or more metal-oxide-semiconductor capacitor units are laid out below the core ring. Each unit has an active area and an insulated gate electrode, which are connected by contacts to the core ring. These capacitor units protect transistors in the core area that have gate electrodes connected to the power or ground line from plasma damage during the fabrication of the integrated circuit. Additional capacitor units laid out below the core ring may be connected to a surrounding input-output ring to protect transistors in input-output circuits, and similar units may be connected to the core ring and input-output ring as protection transistors.

**4 Claims, 13 Drawing Sheets**

Claims

What is claimed is:

1. A method of laying out an integrated circuit having a semiconductor substrate and metal interconnecting lines disposed above the semiconductor substrate, the metal interconnecting lines including a core ring with a first power line and a first around line, the first power line and the first ground line being mutually adjacent, the core ring supplying power to circuits surrounded by the core ring, the method comprising: routing a plurality of the metal interconnecting lines across the core ring, for use as input-output (I/O) signal lines; identifying a part of the core ring crossed by comparatively few of the I/O signal lines; laying out at least one metal-oxide-semiconductor (MOS) capacitor unit below said part of the core ring, the MOS capacitor unit having an active area disposed in the semiconductor substrate and an insulated gate electrode disposed on the semiconductor substrate, at least part of the insulated gate electrode being disposed above part of the active area; laying out first contacts connecting the active area to one of the first power line and the first ground line, and; laying out second contacts connecting the insulated gate electrode to another one of the first power line and the first around line.
2. A method of laying out an integrated circuit having a semiconductor substrate and metal interconnecting lines disposed above the semiconductor substrate, the metal interconnecting lines including a core ring with a first power line and a first around line, the first power line and the first ground line being mutually adjacent, the core ring supplying power to circuits surrounded by the core ring, the method comprising: calculating an antenna ratio of the first power line; calculating an antenna ratio of the first ground line; laying out at least one metal-oxide-semiconductor (MOS) capacitor unit below the core ring, the MOS capacitor unit having an active area disposed in the semiconductor substrate and an insulated gate electrode disposed on the semiconductor substrate, at least part of the insulated gate electrode being disposed above part of the active area; laying out first contacts connecting the active area to one of the first power line and the first ground line, and; laying out second contacts connecting the insulated gate electrode to another one of the first power line and the first ground line; wherein laying out said second contacts includes connecting the insulated gate electrode to the first power line if the antenna ratio of the first power line is greater than the antenna ratio of the first ground line, and connecting the insulated gate electrode to the first ground line if the antenna ratio of the first ground line is greater than the antenna ratio of the first power line.
3. A method of laying out an integrated circuit having a semiconductor substrate and metal interconnecting lines disposed above the semiconductor substrate, the metal interconnecting lines including a core ring with a first power line and a first around line and an input-output (I/O) ring with a second power line and a second ground line, the first power line and the first ground line being mutually adjacent, the core ring supplying power to circuits surrounded by the core ring, the method comprising: routing a plurality of the metal interconnecting lines across the core ring, for use as input-output (I/O) signal lines; identifying a part of the core ring crossed by comparatively few of the I/O signal lines; laying out at least one metal-oxide-semiconductor (MOS) capacitor unit below said part of the core ring, the MOS capacitor unit having an active area disposed in the semiconductor substrate and an insulated gate electrode disposed on the semiconductor substrate, at least part of the insulated gate electrode being disposed above part of the active area; laying out first contacts connecting the active area to one of the first power line and the first ground line, and; laying out second contacts connecting the insulated gate electrode to another one of the first power line and the first around line.



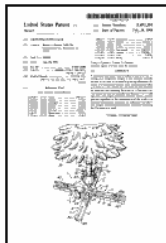
Web Images Video News Maps more »

inulin and cigar and filter

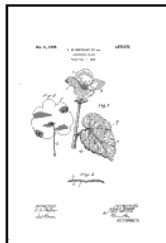
Search Patents

patentes americanas sobre filtros para cigarros con inulina en GOOGLE

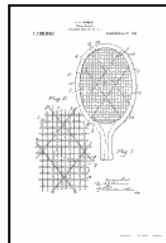
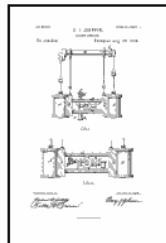
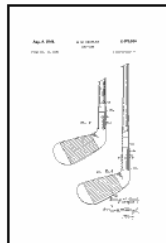
Search over 7 million patents.



Christmas tree stand



ARTIFICIAL PLANT



TENNIS RACKET



Web Images Video News Maps more »

inulin and filter and cigar

Search Patents

Advanced Patent Search  
 Google Patent Search Help

The "AND" operator is unnecessary -- we include all search terms by default. [details]

Patents

Patents 1 - 2 on inulin and filter and cigar. (0.22 se

CIGARETTE FILTER

US Pat. 3279476 - Filed Apr 16, 1964

(Cl. 131—10.7) This invention relates to a novel smoker's article **filter**. ...

gum tragacanth, **inulin**, larch gum, guar gum, gum karaya, locust bean gum, ...

NOZNICK ETAL CIGARETTE FILTER

US Pat. 3313305 - Filed Aug 11, 1965


(Cl. 131—10.7) This invention relates to a novel smoker's **filter** article. ...

gum tragacanth, **inulin**, larch gum, guar gum, gum karaya, locust bean gum, ...

Google  Search Patents

## NOZNICK ETAL CIGARETTE FILTER Kwoh H. Li

### Patent summary



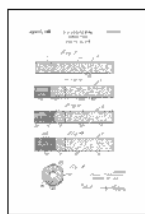
[Abstract](#) | [Drawing](#) | [Description](#) | [Claims](#)

**Patent number:** 3313305  
**Filing date:** Aug 11, 1965  
**Issue date:** Apr 11, 1967  
**Inventor:** Kwoh H. Li

[Read this patent](#)

[View patent at USPTO](#)

### Drawings



[Page 1](#)

### Search within this patent

### Referenced by

Patent Number	Title	Issue date
<a href="#">3982897</a>	Filter and detector and methods of using same in the removal and detection of carbon monoxide from, and in, a gas stream	Sep 28, 1976
<a href="#">4044778</a>	Cigarettes	Aug 30, 1977
<a href="#">4156431</a>	Smoke processing	May 29, 1979
<a href="#">4396026</a>	Cigarette and filter for tobacco smoke	Aug 2, 1983

Google  Search Patents

## NOZNICK ETAL CIGARETTE FILTER Kwoh H. Li

Page 2 Full screen

### United States Patent Office

**3,313,305**  
Patented Apr. 11, 1967

**1**

3,313,305  
**CIGARETTE FILTER**  
Peter P. Noznick and Kwoh H. Li, both of Evanston, Ill., assignors to Beatrice Foods Co., Chicago, Ill., a corporation of Delaware  
Filed Aug. 11, 1965, Ser. No. 478,854  
10 Claims. (Cl. 131-10.7)

This invention relates to a novel smoker's filter article. This application is a continuation-in-part of our application Ser. No. 360,383, filed Apr. 16, 1964, now Patent No. 3,279,476.

One of the objections to many of the cigarette filters employed today is that the smoke loses the tobacco taste during filtration. In addition, tars and nicotine are not always removed to a sufficient extent.

Accordingly, it is an object of the present invention to develop a novel tobacco filter.

Another object is to develop a tobacco filter which retains the tobacco taste and flavor.

An additional object is to develop a tobacco filter which has a high efficiency for removing tars and nicotine.

Still further objects and the entire scope of applicability of the present invention will become apparent from the detailed description given hereinafter; it should be understood, however, that the detailed description and specific examples, while indicating preferred embodiments of the invention, are given by way of illustration only, since various changes and modifications within the spirit and scope of the invention will become apparent to those skilled in the art from this detailed description.

It has now been found that these objects can be attained by the use of certain novel filters as hereinafter set forth.

While the following disclosure is primarily directed to the use of the novel filters in cigarettes, it is to be understood that the filters can also be employed as filters for other smokers' articles, such as cigars and pipes.

In one aspect of the invention a tobacco flavor regenerator is employed which is impregnated with a solvent extract of tobacco.

The solvent is preferably water although there can also be employed other solvents such as methyl, ethyl, nonyl or isononyl alcohol or aqueous alcohol, e. g. 80%

**2**

to the aqueous concentrate an adhesive gum such as gum acacia (gum arabic), gum tragacanth, inulin, larch gum, guar gum, gum karaya, locust bean gum, or other carbohydrate gums, pectin, e. g. low methoxy pectin, methyl cellulose, carboxymethyl cellulose and the mixture spray dried to a powder. This powder is then incorporated on the surface of filter paper, or any of the other fibers set forth supra, in the presence of moisture. As a result a substantial amount of powder adheres to the filter paper and on subsequent drying the powder adheres to the paper due to the mucilaginous character of the gum or the like. The preferred mucilaginous gum is gum acacia. In a specific example 50% of gum acacia was added to a water extract of tobacco which had previously been evaporated to ½ its original volume. This mixture was spray dried. The powder was sprinkled on the surface of damp alpha cellulose fibers and these were then dried prior to being used as a cigarette flavor regenerator.

When employing alcohol to extract the tobacco, the concentrate can be air dried rather than spray dried.

In another alternative the aqueous tobacco extract is added to cigarette paper pulp in the pulping operation. In this manner the end paper contains the tobacco flavor distributed throughout the paper.

There can be employed any of the conventional filtering fibers with the tobacco extract.

There can also be added conventional granular or pulverulent filtering agents such as activated carbon used as filters, for example in Lark and Tareyton brands of cigarettes. A granular activated carbon filter of the type employed in Lark cigarettes is disclosed in Portuguese Patent 40,999. There can also be used granular adsorbents such as silica gel and ion exchange resins, e. g. cation exchange resins such as sulfonated styrene-divinyl benzene copolymer (available commercially as Dowex 50), sulfonated phenol-formaldehyde and ethylene glycol dimethacrylate-methacrylic acid copolymer and anion exchange resins such as phenol-tetraethylene postamine-formaldehyde resin and quaternary ammonium resins prepared by reacting a tertiary amine with a haloalkylated cross-linked copolymer of a monovinyl hydrocarbon and a polyvinyl hydrocarbon, e. g. the reaction product of trimethyl amine with a chloromethylated cross-linked copolymer of 92%

### Patent summary

**Patent number:** 3313305  
**Filing date:** Aug 11, 1965  
**Issue date:** Apr 11, 1967

[More about this patent](#)

### Patent sections

[Abstract](#)  
[Drawing](#)  
[Description](#)  
[Claims](#)

### Search within this patent



**Quick Guide**

Patent law and Utility model law / Design law / Trademark law / Search Industrial property database

Patent law Utility model law >

**■ Search Industrial property database**

- Searching for patent/utility model rights for new invention > Reference Room[Industrial Property Digital Library(IPDL)]
- Searching for design rights > Reference Room[Industrial Property Digital Library(IPDL)]
- Searching for trademark rights > Reference Room[Industrial Property Digital Library(IPDL)]

▲ Page Top

HOME > Quick Guide >

**Japan Patent Office Industrial Property Digital Library**

Japan Patent Office Home Page Japanese 2003-12-05 Updated

The Industrial Property Digital Library (IPDL) offers the public access to IP Gazettes of the JPO free of charge through the Internet.

Access Total 1628439

**Patent&Utility Model**

- Patent & Utility Model Gazette DB
- Patent & Utility Model Concordance
- FIF-term Search
- Patent Map Guidance

**Database Contents**

- Patent & Utility Model Gazette DB
- Patent & Utility Model Concordance
- FIF-term Search
- PAJ
- Japanese Trademark Database
- Japanese Figure Trademarks

**Trademark**

- Japanese Trademark Database
- Japanese Figure Trademarks
- Japanese Well-Known Trademark
- List of Goods and Services

**News**

News

**Link**

IPDL Links

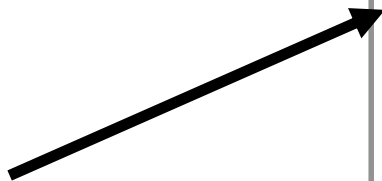
**Questionnaire**

Questionnaire

**Notice**

Please enable Cookie and JavaScript of the browser when you use the Industrial Property Digital Library.

helpdesk@ipdl.jpo.go.jp  
Copyright (C), 2003 Japan Patent Office



107

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

Searching PAJ

MENU NEWS HELP

**Text Search** If you want to conduct a Number Search, please click on the button to the right. **Number Search**

Applicant, Title of invention, Abstract --- e.g. computer semiconductor

If you use the AND/OR operation, please leave a SPACE between keywords.  
One letter word or **Stopwords** are not searchable.

AND AND AND AND

Date of publication of application --- e.g. 19980401 - 19980405

AND

IPC --- e.g. D01B7/04 A01C11/02

If you use the OR operation, please leave a SPACE between keywords.

Search Stored data

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

NÚMERO DE PATENTE

Searching PAJ

MENU NEWS HELP

**Number Search** If you want to conduct a Text Search, please click on the button to the right. **Text Search**

Enter Number --- e.g. 07-123456 2000-123456

If you use the OR operation, please leave a SPACE between numbers.

Application number  Publication number  Patent number  
 Number of appeal against examiner's decision of rejection

06-016687

Search Stored data

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

108

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

Dirección <http://www19.ipdl.jpo.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1DETAIL>

MENU SEARCH INDEX **DETAIL** JAPANESE

1 / 1

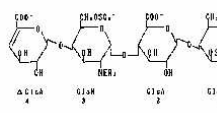
## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **06-016687**  
(43)Date of publication of application : **25.01.1994**

(51)Int.Cl. C07H 11/00  
C12P 19/26  
// A61K 31/70

(21)Application number : **04-199004** (71)Applicant : **SEIKAGAKU KOGYO CO LTD**  
(22)Date of filing : **03.07.1992** (72)Inventor : **SUGAWARA KAZUYUKI**  
**SUGIURA MAKIKO**  
**YAMADA SHUHEI**  
**YOSHIDA KEIICHI**

**(54) HEPARIN UNSATURATED TETROSE AND ITS PRODUCTION**  
(57)Abstract:  
PURPOSE: To provide a new heparin tetrose containing glucosamine-3-O-sulfuric acid.  
CONSTITUTION: The heparin unsaturated tetrose expressed by formula (R1 is SO3- or COCH3; R2 is SO3- or H) and its salt. The compound of formula can be produced by decomposing heparin with an enzyme at least containing heparitinase II originated from Flavobacterium and separating the compound from the decomposition product.



109

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

Dirección <http://www4.ipdl.jpo.go.jp/Tokujiu/PAJdetail.ipdl?N0000=60&N0120=01&N2001=2&N3001=H06-016687>

JAPANESE [JP,06-016687,A]

CLAIMS DETAILED DESCRIPTION TECHNICAL FIELD PRIOR ART EFFECT OF THE INVENTION  
TECHNICAL PROBLEM MEANS EXAMPLE DESCRIPTION OF DRAWINGS DRAWINGS CORRECTION OR AMENDMENT

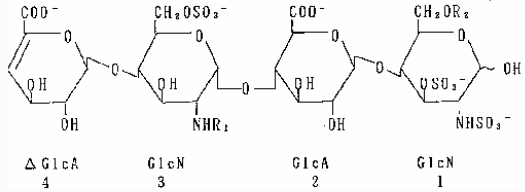
[Translation done.]

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.  
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.  
3. In the drawings, any words are not translated.

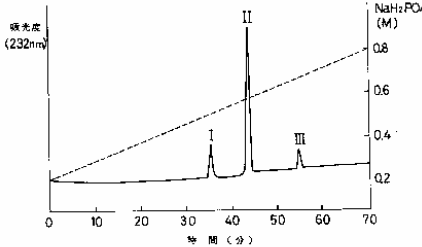
CLAIMS

[Claim(s)]  
[Claim 1] Heparin partial saturation 4 sugar characterized by what is expressed with a general formula (1) of following-izing 1, and its salt:  
[Formula 1]  
一般式 (1)



(R1 expresses SO3- or COCH3 among a formula, and R2 expresses SO3- or H.)  
[Claim 2] Heparin partial saturation 4 sugar according to claim 1 characterized by decomposing using HEPARICHAZASE II of the Flavobacterium origin at least, and isolating heparin preparatively from this decomposition product, and a manufacturing method of that salt.  
[Claim 3] A manufacturing method of heparin partial saturation 4 sugar of claim 2 characterized by using together HEPARICHAZASE II, one or more sorts of enzymes chosen from a group of the following a, and one or more sorts of enzymes chosen from a group of b.

Drawing selection drawing 1



[Translation done.]

110

**CONTROL DEVICE OF A WATCH TYPE CELLULAR PHONE, CONCERNED WITH IMPROVING UTILITY OF A PRODUCT WHILE IMPROVING THE ENJOYMENT OF A USER**

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	Situación Jurídica de INPADOC
<p><b>Número de patente:</b> KR20040088766</p> <p><b>Fecha de publicación:</b> 2004-10-20</p> <p><b>Inventor:</b> LEE CHANG SU; LEE JI YEONG; LIM JUNG HYEOK; PARK IN GON; PARK SEUNG MIN</p> <p><b>Solicitante:</b> SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD</p> <p><b>Clasificación:</b></p> <p>- internacional: <b>H04B1/38; H04B1/38;</b> (IPC1-7): H04B1/38</p> <p>- europea:</p> <p><b>Número de solicitud:</b> KR20030023102 20030411</p> <p><b>Número(s) de prioridad:</b> KR20030023102 20030411</p> <p><b>Visualizar la familia de patentes de INPADOC</b> View forward citations</p> <p style="text-align: right;">Report a data error here</p>					

**Resumen de KR20040088766**

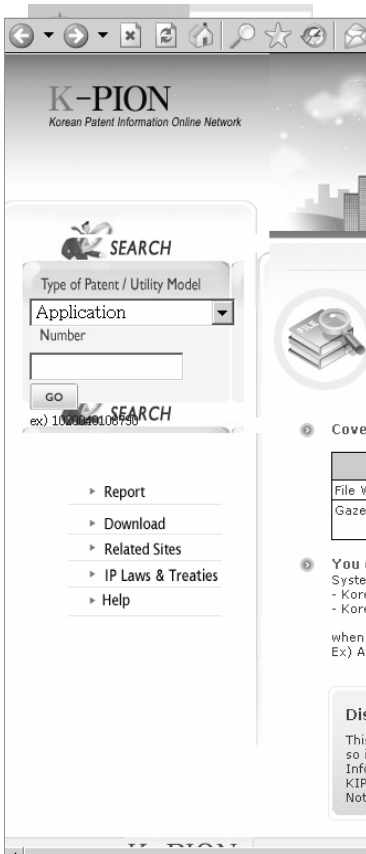
PURPOSE: A control device of a watch type cellular phone is provided to configure a controller which can give a pleasant enjoyment to a user when using or not using a cellular phone. CONSTITUTION: A body element(100) consists of an LCD unit(101) for outputting data, an antenna unit(102) electrically connected

Inf

ENLACE

**Oficina Coreana de Patentes**

<http://kposd.kipo.go.kr:8088/up/kpion>



**SEARCH**

Type of Patent / Utility Model  
Application

Number

GO

Report  
Download  
Related Sites  
IP Laws & Treaties  
Help

**Search**

K-PION offers a translation and a original document of file wrappers and a publication for Patent/Utility Model. This service searches for file wrappers and a publication by case numbers(Application Number, Publication Number, Patent Number, Registration Number) All services provided by K-PION are the real-time automatic translation.

**Coverage of Database**

Service Name	Coverage of Database	Service
File Wrapper Information	Application after 1999	Limited with published
Gazettes	Open-laid Gazettes after 1983	Limited with published
	Publication Gazettes after 1979	Limited with published

**You can search the services of a file wrapper and a publication for Patent/Utility Model.**

System of Application Number  
 - Korean IP Rights(2 digits) + Year(4 digits) + Serial Number(7 digits)  
 - Korean IP Rights :: Patent : 10 , Utility Model : 20

when you have application number '1020040108790'  
 Ex) Application+'1020040108790' and click "GO"

**Disclaimer**

This translation from Korean into English is produced by machine translation, so it may not be perfectly correct. Information from this service can be used only for reference. KIPO is not responsible for the results of the translation. Note : Patent words not understood by K-PION are replaced with asterisks (\*\*\*)

**System of Number**

- Application/Publication/Examined Publication Number
  - Korean IP Rights(2 digits)+Year(4 digits)+Serial Number(7 digits)
  - Ex) Application type + '1020040108790'
- Registration Number
  - Korean IP Rights(2 digits)+Serial Number(7 digits)+ Partial Transfer(2 digits) + Renewal Division(2 digits)
  - Ex) Registration type + '1004989560000'

IP Rights	Number	Service
Patent	10	0
Utility Model	20	0
Design	30	X
Trademark	40	X

**MANUAL:** <http://www.kipo.go.kr/image/ek/ek05/k-pion.pdf>



**K-PION**  
Korean Patent Information Online Network

Korean Patent Information Online Network

HOME > SEARCH

**Bibliographic Data**

English Pub-Doc Korean Pub-Doc KPA Doc

Application Number	1020030023102	+
Application Date	11/04/2003	
Title of Invention	CONTROLLING DEVICE FOR WATCH TYPE MOBILE PHONE	

**Transaction History**

Date	Document Name	Status	View	Download
11/04/2003	Patent Application	ACPT	EN KR	EN KR

**Disclaimer**

This translation from Korean into English is produced by machine translation so it may not be perfectly correct. Information from this service can be used only for reference, KIPO is not responsible for the results of the translation, Note : Patent words not understood by K-PION are replaced with asterisks (

**Bibliographic Data**

Application Number	1020030023102
Application Date	11/04/2003
Publication Number	1020040088766
Publication Date	20/10/2004
The Number of Claims	10
Designated Class Code (IPC Code)	H04B 1/38
Inventor	PARK,InGon LEE,ChangSoo PARK,SeungMin IM,JungHyeok LEE,JYounG
Representative Applicant	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
Representative Agent	LEE, Keon Joo
Title of Invention	CONTROLLING DEVICE FOR WATCH TYPE MOBILE PHONE

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007

http://kposd.kipo.go.kr:8088 - K-PION - Microsoft Internet Explorer

**K-PION**  
Korean Patent Information Online Network

BIBLIOGRAPHY ABSTRACT DESCRIPTION CLAIM KOREAN KPA Search

The Korean Intellectual Property Office (KR)  
Publication of Application (A)

• Fig. 3

**(51) Int. Cl.**  
H04B 1/38

(11) Publication No 10-2004-0088766  
(43) Publication Date 2004-10-20

(21) Application No 10-2003-0023102  
(22) Application Date 2003-04-11  
(74) Agent Geon-Ju Lee (72) Inventor

(71) Applicant SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

Examination Requested : EopEum

(54) CONTROLLING DEVICE FOR WATCH TYPE MOBILE PH

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

http://kposd.kipo.go.kr:8088 - K-PION - Microsoft Internet Explorer

**K-PION**  
Korean Patent Information Online Network

BIBLIOGRAPHY ABSTRACT DESCRIPTION CLAIM

**Scope of Claims**

**Claim[1] :**

51 The control device of the watch-type mobile phone which is made of the main body, the band equipped in a wrist in the wearable river channel lock main body, and a phase, and the lower housing it is connected to the main body and wire; and is comprised of a phase, a phase with the predetermined width each housing based on the central axis of the hinge apparatus it is the lower housing connected with the hinge apparatus, the controller, and the hinge apparatus of t mobile phone comprising: the liquid crystal display, outputting data according to data input action and the antenna device, electrically connected to a receiver and transmitter to the inside and speaker unit and microphone unit; the controller separates or it unites; it inputs data with rotating each housing based on the hinge shaft of the hinge apparatus; and authorizes the inputted data signal through the wire in the main body; and the hinge apparatus provides in order to be equipped within a phase, and the lower housing and it connects each housing and separates at the same time it is combined; and is rotatable with each housing.

**Claim[2] :**

56 The control device of the watch-type mobile phone of claim 1, wherein in the top of the main body, in order to protect the liquid crystal display while sliding to the longitudinal direction of th main body the protective cover is more equipped.

**Claim[3] :**

57 The control device of the watch-type mobile phone of claim 2, wherein in the protective cover top, it is symmetrically formed; and one or more motion groove is more equipped in order to

Información sobre patentes en Internet. La Granja, 5 de julio 2007