



más cerca de lo que imaginas



LAS PATENTES: FUENTE DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

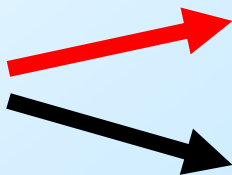
Santader, UIMP, julio de 2007
Gerardo Penas (gerardo.penas@oepm.es)

Dpto. Patentes e Información Tecnológica, OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS



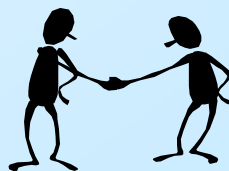
¿DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL?

CONTRATO



¡VOLUNTARIO!

¡NACIONAL!



ADMINISTRACION



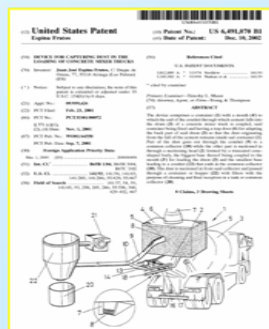
Concede un MONOPOLIO de explotación en EXCLUSIVA

SOLICITANTE

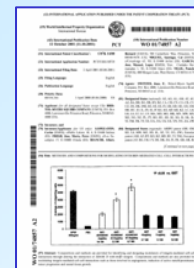


DIVULGA su CREACION

Derecho a impedir que cualquier tercero sin consentimiento : fabrique, ofrezca o utilice un producto o procedimiento registrado



Doble función de las PATENTES



PROTECCIÓN JURÍDICA

DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN



Situación actual

- Cada año, casi 1 millón de nuevos documentos de patente se publican
- 10.000 nuevas patentes cada semana.
- Cada 30 segundos se añade un nuevo documento de patentes a una vastísima colección de más de 60 millones de documentos.
- Tras esta charla, habrá 180 nuevos documentos publicados.



Situación actual

- De acuerdo con algunos estudios, el 30% de toda la I+D realizada en Europa era redundante.
- La Oficina de Patentes de reino Unido calculó una inversión de 20 billones de Libras desperdiciados reinventando la rueda.
- En España, el 60% de las empresas innovadoras declararon utilizar o disponer de servicios de información de patentes.
- De éstas, sólo un 6% lo utilizaba semanalmente y la mayoría -un 50%- lo hacía de forma anual.
- Las universidades y OPIs españoles utilizan los servicios de información sobre patentes de manera notable.



1.-¿Por qué las Patentes son una excelente fuente de información Tecnológica?



Razón 1.-Los documentos de patente tienen una estructura uniforme y armonizada internacionalmente.



LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

Solicitante

Oficina de patentes

PRIMERA PÁGINA (IDENTIFICA EL DOCUMENTO)

Datos administrativos

- País
- Tipo de documento
- Nº solicitud y publicación
- Fechas presentación, publicación y concesión
- Prioridad
- Titular
- Inventor
- Representante

Datos informativos

- Título de la invención
- Resumen
- Sector técnico según C.I.P. (Clasificación Internacional de Patentes)

MEMORIA DESCRIPTIVA (DATOS E INFORMACIÓN TÉCNICA)

- Objeto de la invención y sus ventajas
- Antecedentes, estado de la técnica conocido
- Citas
- Descripción técnica detallada
- Explicación de los dibujos
- Explicación de una forma de realización preferente
- Dibujos



REIVINDICACIONES (DELIMITAN EL OBJETO Y ALCANCE DEL MONOPOLIO)

- Basadas en la descripción técnica
- Tienen 2 partes:
 - **preámbulo**: delimita las características técnicas ya conocidas en el estado de la técnica
 - **parte caracterizadora**: son las características técnicas de la invención no conocidas en el estado de la técnica
- Independientes (características principales) y dependientes (secundarias)
- Tipos: Para productos y su uso, y para procedimientos (los procedimientos no son reivindicables en modelos de utilidad)

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(SÓLO SI EL SISTEMA DE CONCESIÓN LO CONTEMPLA)

- Estudio que indica el grado de novedad y de actividad inventiva de la solicitud de patente en función de las reivindicaciones





Normas de la OMPI y otra documentación - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.wipo.int/scit/es/standards/> Ir

English Français

Buscar

Contacto Mapa del Sitio

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

ACTIVIDADES

LA OMPI SERVICIOS ACTIVIDADES RECURSOS NOVEDADES Y ACONTECIMIENTOS

Página inicial > Actividades > Comité Permanente de Tecnologías de la Información

Normas de la OMPI y otra documentación

En el marco de la cooperación internacional promovida por la OMPI en el campo de la información y documentación en materia de propiedad industrial, los esfuerzos de normalización han dado como resultado 48 Normas, Recomendaciones y Directrices de la OMPI relativas a patentes, marcas y dibujos y modelos industriales. Estas Normas de la OMPI facilitan la armonización de las prácticas de las oficinas de propiedad industrial relativas al procesamiento electrónico de datos respecto de los procedimientos de presentación, examen, publicación, concesión y registro de títulos de propiedad industrial. Las normas de la OMPI facilitan asimismo la transmisión, el intercambio, la comunicación y la difusión internacional de información en materia de propiedad industrial (textos e imágenes), así como el acceso a la mencionada información y su recuperación.

Las Normas de la OMPI están contenidas en el *Manual de Información y Documentación en materia de Propiedad Industrial*, que facilita información sobre varios asuntos relativos a patentes, marcas y dibujos y modelos industriales. Las versiones en español, francés e inglés del Manual, así como las Normas de la OMPI en ruso, están disponibles en un sólo disco CD-ROM. Esta publicación en CD-ROM es actualizada periódicamente por la Oficina Internacional de la OMPI. Para suscribirse al Manual y para obtener el CD-ROM, dirigirse a la Sección de Comercialización y Distribución de la OMPI (publications.mail@wipo.int) y a la Librería Electrónica de la OMPI (<http://www.wipo.int/ebookshop>).

La lista completa de las Normas de la OMPI se encuentra en el documento [Lista de Normas, Recomendaciones y Directrices](#), que incluye enlaces con aquellas que están disponibles en el sitio Web de la OMPI.

Documentación mínima del PCT

- > [Inventario de documentos de patente](#) de conformidad con lo dispuesto en la regla 34.1 (1920 a 2000)
- > **New** [Documentación mínima](#) en virtud de la regla 34.1.b)iii) del reglamento del tratado de cooperación en materia de patentes (PCT) ([Track Changes File](#))
- > [Apéndice 1](#): Publicaciones periódicas suprimidas de la lista original, así como aquellas cuya publicación se ha interrumpido
- > [Apéndice 2](#): Índice alfabético

Sistemas de numeración

- > [Estudio de sistemas de numeración utilizados por oficinas de propiedad industrial, o que se prevé utilizar, respecto de las solicitudes, documentos publicados y derechos registrados](#)
- > [Resumen Actualizado](#) relativo a los sistemas de numeración y a la representación de fechas introducidos, o que se prevé introducir, con miras al año 2000

Certificados Complementarios de Protección

- > [Estudio sobre la concesión y publicación de "Certificados complementarios de Protección" para productos medicinales y fitosanitarios o de derechos de propiedad industrial equivalentes \(CCP\)](#) (Tamaño de fichero: 1.7MB)

Sitios Web de las oficinas de propiedad intelectual

- > [Recomendaciones sobre el contenido básico de los sitios Web de la oficinas de propiedad intelectual](#)



ALGUNOS CODIGOS **INID** QUE FIGURAN EN LA PRIMERA PAGINA DE UNA PATENTE

A.- Números.

Número de publicación del documento (cod. **11**)

Número de solicitud (cod **21**)

Número de prioridad (cod. **31**)

Prioridad (cod. **32**)

B.- Nombres.

País (cod **33**);

Solicitante (cod.**71**)

Inventor (cod.**72**)

Agente (cod. **74**)

C.- Contenido técnico.


Clasificación de patente (cod. **51 y 52**)

Título de la invención: (cod. **54**)

Resumen (cod. **57**)

Lista documentos estado de la técnica anterior (cod **56**)

LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

 OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

① Número de publicación: **2 168 955**
② Número de solicitud: 200000875
⑤ Int. Cl.⁷: B01D 11/04
C12G 3/08

⑫ SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑳ Fecha de presentación: **06.04.2000**

㉔ Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2002**

㉕ Fecha de publicación del folleto de la solicitud: **16.06.2002**

㉑ Solicitante/s: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID**
Ctra. de Colmenar, km. 15
28049 Cantoblanco, Madrid, ES

㉒ Inventor/es: **Reglero Rada, Guillermo Jesús; Señorans Rodríguez, Francisco Javier; Ibáñez Ezequiel, María Elena; Tavera Galván, José Javier y Ruiz Rodríguez, Alejandro**

㉓ Agente: **Riera Blanco, Juan Carlos**

⑤④ Título: **Proceso continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos.**

⑤⑦ Resumen:
Proceso continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos.
Procedimiento continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas me-

PRIMERA PAGINA

LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

공개특허 10-2007-0011603

① Número de publicación: **2 168 955**

② Número de solicitud: 200000875

⑤ Int. Cl.⁷: B01D 11/04

C12G 3/08



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.
H05K 13/04 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2007-0011603
(43) 공개일자 2007년01월24일

(21) 출원번호 10-2006-7026274
(22) 출원일자 2006년12월14일
심사청구일자 없음
번역문 제출일자 2006년12월14일

(86) 국제출원번호 PCT/JP2005/009288
국제출원일자 2005년05월16일

(87) 국제공개번호 WO 2005/112534
국제공개일자 2005년11월24일

(30) 우선권주장 JP-P-2004-00174841 2004년05월17일 일본(JP)

(71) 출원인 마쯔시다덴기산교 가부시키키가이샤
일본국 오사카후 가도마시 오아자 가도마 1006반지

(72) 발명자 마에니시, 야수히로
일본국, 571-8502 오사카, 카도마-시, 마쯔바-초, 2-7, 파나소닉팩토리 솔루션즈 가부시키키가이샤 내
요시다, 이쿠오
일본국, 571-8502 오사카, 카도마-시, 마쯔바-초, 2-7, 파나소닉팩토리 솔루션즈 가부시키키가이샤 내

(74) 대리인 특허법인세신

전체 청구항 수 : 총 17 항

(54) 부품 실장 순서 결정 방법 및 부품 실장 순서 결정 장치

(57) 요약

SOLICITUD DE PATENTE

A1

04.2000

⑦ Solicitante/s: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID**
Ctra. de Colmenar, km. 15
28049 Cantoblanco, Madrid, ES

solicitud: **16.06.2002**

⑦ Inventor/es: **Reglero Rada, Guillermo Jesús; Señorans Rodríguez, Francisco Javier; Ibáñez Ezequiel, María Elena; Tavera Galván, José Javier y Ruiz Rodríguez, Alejandro**

solleto de la solicitud:

⑦ Agente: **Riera Blanco, Juan Carlos**

para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destilados supercríticos.

ción de extractos aro-
s destiladas mediante

obtención de extrac-
hólicas destiladas me-

PRIMERA PAGINA



DESCRIPCION

Proceso continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de una Patente de Invención, relativa a un proceso continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos, cuya finalidad estriba en la extracción con fluidos supercríticos aplicable en unas condiciones y en contracorriente, para la obtención de un extracto con un aroma y propiedades especiales en cuanto a su composición y sus cualidades organolépticas.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de bebidas.

Antecedentes de la invención

El aroma de una bebida alcohólica esta compuesto por un gran número de compuestos de distintas familias, incluyendo alcoholes, ésteres, aldehidos, lactonas, terpenos, cetonas, ácidos orgánicos, etc. (Maarse-H (Ed) (1991) Volatile compounds in food and beverages, Marcel Dekker, New York).

Los procedimientos habituales de obtención de extractos aromáticos a partir de bebidas alcohólicas se basan en la destilación a presión reducida o en la extracción con disolventes orgánicos.

La destilación es un proceso lento y energéticamente poco favorable, por lo que es interesante desarrollar procesos de obtención de aromas sin destilación.

Igualmente, el empleo de disolventes orgánicos plantea problemas medioambientales crecientes, y para resolver estos problemas, así como para producir extractos aromáticos de mayor calidad se ha comenzado a aplicar en los últimos años de una tecnología apropiada configurada como la extracción mediante la utilización de fluidos supercríticos (SFE). (Carnacini-A; Marignetti-IN; Antonelli-A; Natali-N; Migazzi-S (1989) [Alcohol removal and aroma recovery from wine by per-moseparation, dialysis, and extraction with CO2.] Industrie-delle-Bevande: 18 (102) 257-264.).

sig alkoholarmen Getraenks aus einem verhaelt-nismaessig alkoholreichen Getraenk., German Federal Republic Patent-Application, (DE 3819527) Gea Wiegand, D-7505 Ettlingen, Germany).

En ambos casos se pueden producir pérdida de la fracción aromática más volátil, además de resultar un proceso lento y laborioso.

Se han descrito otros procesos en los que se aplica la SFE a la recuperación de aromas de bebidas alcohólicas obtenidas a partir de frutas o destilados en los que la extracción se lleva a cabo sin emplear la tecnología de columna en contracorriente (Berger-F; Sagi-F; Cerles-B (1983) [Method for extracting aroma from alcoholic drinks obtained from fruit or similar products.] French-Patent-Application, (FR2505616A1) Rhone-Poulenc SA) (Sugiyama-K. et al. (1989) [Extraction of flavour component of sake]. Japanese-Patent-Application, (JP 1117761A) Morinaga & Ltd.), en ambos casos la eficacia de la extracción será menor debido al menor contacto entre la bebida y el agente extractante empleado.

Por otra parte, existen varios precedentes la utilización de dióxido de carbono comprimido para la extracción de etanol de bebidas alcohólicas, aunque no obtienen una fracción con el extracto aromático y un residuo desaromatizado.

Como ejemplo se puede citar el proceso de extracción de alcohol de bebidas fermentadas (Zobel-R; Schuetz-E; Vollbrecht-HR; Faust-R (1990) [Process for elimination of ethanol from beverages prepared by fermentation.] Verfahren zur Entfernung von Ethanol aus durch Vergaerung erzeugten Getraenken. German-Federal-Republic-Patent-Application; (DE 3843908) SKW Trostberg, D-8823 Trostberg, Germany).

Descripción de la invención

El procedimiento continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos que la invención propone, se configura en sí mismo como una evidente novedad dentro de su campo de aplicación, debido a que la extracción se realiza directamente en contracorriente del aroma por SFE, sin ningún tratamiento previo de la bebida.

De forma más concreta, el procedimiento continuo para la obtención de extractos aromáticos

Citas de manuales/ artículos

Citas de patentes

5

ES 2 168 955 A1

6

REIVINDICACIONES

1. Procedimiento continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos, de los destinados a la producción de extractos aromáticos, a partir de bebidas alcohólicas con aroma similar a la bebida de procedencia, haciéndose circular a través de la columna de extracción, rellena con un material adecuado, el volumen necesario de CO₂ en condiciones de presión y temperatura concretas, determinantes de la densidad del agente extractante y, en consecuencia, la solubilidad específica en el mismo de los materiales a extraer, **caracterizado** por estar constituido a partir de la introducción de la materia prima en contracorriente en una columna de extracción, siendo la materia prima bebidas destiladas de alta graduación alcohólica, realizándose la extracción selectiva del aroma original directamente de la bebida alcohólica, actuando la bomba de alimentación con la relación de masas adecuada.

2. Procedimiento continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos, según la primera reivindicación, **caracterizado** por extraer totalmente el aroma de la bebida destilada a baja temperatura, obteniendo un concentrado

de extracto aromático incoloro, y separando un residuo acuoso coloreado con los compuestos fenólicos.

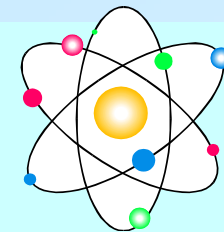
3. Procedimiento continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos, según la primera reivindicación, **caracterizado** por obtener dos fracciones del concentrado de extracto aromático con una composición y un contenido de etanol controlado por las condiciones de operación, las cuales pueden ser susceptibles de ser modificadas, incluyendo las propias del proceso de extracción, tal y como pueden ser presiones y temperaturas de la columna de extracción y de los separadores donde se receptores de los extractos, así como las relacionadas con la operación a contracorriente (flujo de alimentación de la muestra, flujo de alimentación del agente extractante, altura de columna por donde tiene lugar la introducción de la muestra, altura de la columna a contracorriente y material de relleno de la misma).

4. Procedimiento continuo para la obtención de extractos aromáticos de bebidas alcohólicas destiladas mediante fluidos supercríticos, según la primera reivindicación, **caracterizado** por obtener unos compuestos o productos característicos del aroma de la bebida espirituosa de procedencia.

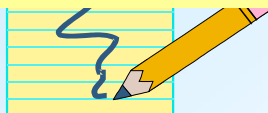


LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

Informe sobre el Estado de la Técnica (I.E.T.)



- Estudio que indica el grado de novedad y de actividad inventiva de la solicitud de patente. Nunca valora la utilidad o posibles mejoras técnicas que la invención suponga.
- Se hace comparando la solicitud con otras patentes (nacionales y extranjeras) y con literatura no patente (técnica y científica) que reflejen el estado de la técnica
- Hace referencia al sector técnico de la invención según lo establecido en la C.I.P. (Clasificación Internacional de Patentes)
- Valoración de la novedad y la actividad inventiva respecto las reivindicaciones:
 - Documento **A**: la invención reivindicada **es nueva y tiene actividad inventiva**
 - Documento **X**: la invención reivindicada **no es nueva**
 - Documento **Y**: la invención reivindicada **no tiene actividad inventiva** (normalmente con dos documentos)



LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

X: DE PARTICULAR RELEVANCIA

Y: DE PARTICULAR RELEVANCIA COMBINADO CON OTRO/S DE LA MISMA CATEGORIA

A: REFLEJA EL ESTADO DE LA TECNICA

ARCAS

① ES 2 168 955

② N.º solicitud: 200000875

③ Fecha de presentación de la solicitud: 06.04.2000

④ Fecha de prioridad:

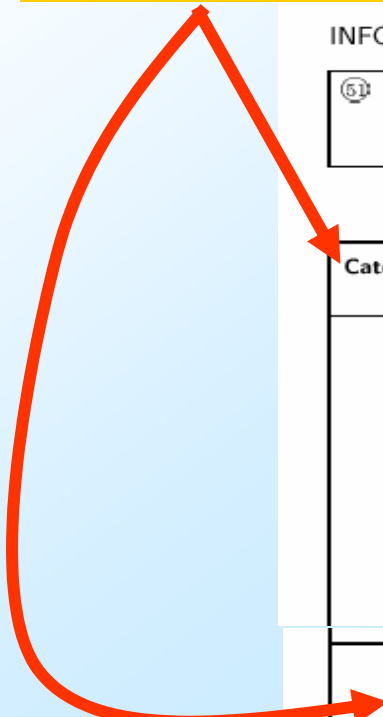
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤ Int. Cl.⁷: B01D 11/04, C12G 3/08

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	WO 9808584 A1 (EASTMAN CHEMICAL COMPANY) 05.05.1998	
A	PT 101590 A (INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA et al.) 30.04.1996.	
A	FR 2505616 A1 (RHONE-POULENC SA) 19.11.1982	
A	BUDICH, M. et al. "Countercurrent deterpenation of citrus oils with supercritical CO ₂ ", Journal of Supercritical Fluids, 1999, Vol. 14, páginas 105-114.	
Categoría de los documentos citados X: de particular relevancia Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría A: refleja el estado de la técnica O: referido a divulgación no escrita P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud		
El presente informe ha sido realizado <input checked="" type="checkbox"/> para todas las reivindicaciones <input type="checkbox"/> para las reivindicaciones nº:		
Fecha de realización del informe 24.05.2002	Examinador J. López Nieto	Página 1/1





LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

CARACTERÍSTICAS DE LAS PATENTES ESTADOUNIDENSES

- INCLUYEN LA CLASIFICACION AMERICANA
- EI IET NO ES UN DOCUMENTO INDEPENDIENTE
- SE CITAN LOS DOCUMENTOS QUE EL EXAMINADOR HA TENIDO EN CUENTA, PERO SIN CATEGORÍA

United States Patent [19]

[11] 4,026,287

Haller →

INVENTOR

[45] May 31, 1977

[54] SYRINGE WITH RETRACTABLE CANNULA
 [76] Inventor: Irene Haller, 718 Murdell Lane, Livermore, Calif. 94550
 [22] Filed: Dec. 10, 1975
 [21] Appl. No.: 639,264
 [52] U.S. Cl. 128/215; 128/218 P
 [51] Int. Cl.² A61M 5/16; A61M 5/32
 [58] Field of Search 128/215, 216, 218 R, 128/218 P, 218 PA, 218 N, 218 NV, 221

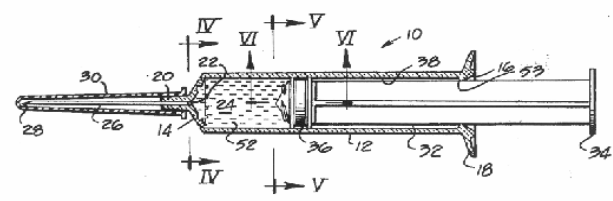
FOREIGN PATENTS OR APPLICATIONS
 315,980 10/1969 Sweden 128/218 PA
 Primary Examiner—Edgar S. Burr
 Assistant Examiner—Paul J. Hirsch
 Attorney, Agent, or Firm—Phillips, Moore, Weissenberger, Lempio & Majestic

[57] ABSTRACT
 A syringe having a barrel and a piston actuated plunger reciprocable therein includes a means for retracting the cannula subsequent to dispensing fluid from the syringe. The plunger is engageable with the forward end wall of the syringe barrel after the fluid is dispensed so that retraction of the plunger causes the end wall to break away from the barrel and retract the cannula attached thereto entirely within the barrel. In this manner, accidental puncture and contamination by the cannula is avoided. A plurality of serrations on the forward end wall and adjacent its juncture with the syringe barrel allows the forward end wall to be broken away after mating surfaces on the forward end wall and the plunger rod are engaged. In a first embodiment, the mating surfaces are threaded so that rotation of the plunger rod is required for engagement. In a second embodiment, rotation is not required since the mating surfaces are in the form of a snap-in annular rib and groove. An annular rib is also provided at the open end of the barrel to prevent unwanted retraction of the plunger from the barrel.

[56] References Cited

UNITED STATES PATENTS

694,813	3/1902	Wichester	128/218 N
2,473,737	6/1949	Smith	128/218 P
2,592,361	4/1952	Blackman	128/218 P
2,617,359	11/1952	Van Horn	102/92
2,722,215	11/1955	Dahlgren	128/218
2,735,428	2/1956	Huber	128/218 NV
2,871,856	2/1959	Steiner	128/216
2,876,770	3/1959	White	128/215
2,887,108	5/1959	Kendall	128/218
2,972,991	2/1961	Burke	128/218 P
3,151,617	10/1964	Baum	128/218 P
3,306,290	2/1967	Weltman	128/218 N
3,310,051	3/1967	Schulte	128/216
3,320,954	5/1967	Cowley	128/221 X
3,426,448	2/1969	Sarnoff	35/17
3,678,930	7/1972	Schwartz	128/218 P
3,780,734	12/1973	Wulff	128/218 R
3,820,652	6/1974	Thackston	128/221 X
3,828,775	8/1974	Arnel	128/218 N
3,889,673	6/1975		

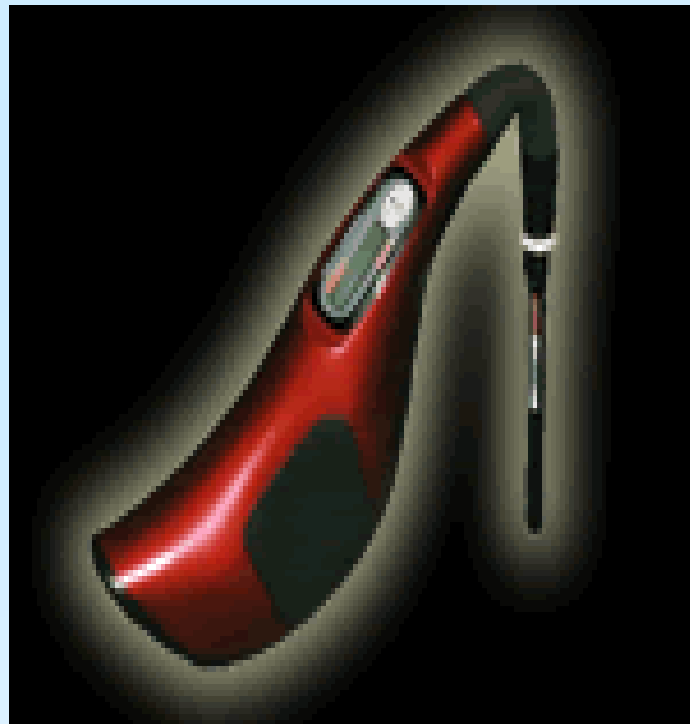




LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE



Otro ejemplo de patente





LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①① Número de publicación: **2 142 281**

②① Número de solicitud: 009801170

⑤① Int. Cl.⁸: G10D 7/06

G10H 1/32

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫② Fecha de presentación: **05.06.1998**

⑦① Solicitante/s: **Angel Alberto Arias Fernández C/ Ezcurdia, 146-2 C 33203 Gijón, Asturias, ES José Angel Hevia Velasco y José Miguel Dopico Suárez**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2000**

⑦② Inventor/es: **Arias Fernández, Angel Alberto; Hevia Velasco, José Angel y Dopico Suárez, José Miguel**

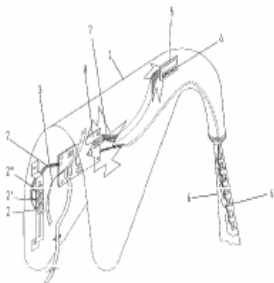
⑫④ Fecha de publicación del folleto de la solicitud: **01.04.2000**

⑦④ Agente: **Urizar Anasagasti, José Antonio**

⑥④ Título: **Sistema para gaita multitimbrica.**

⑥⑦ Resumen:

Sistema para gaita multitimbrica, que consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fuelle (1), en cuyas paredes se van a instalar los demás componentes del sistema; una estructura tubular flexible en el extremo más estrecho del soporte en la que se va a encajar el puntero (6) el cual posee unos sensores (6') que el usuario presionará según la nota que quiera conseguir; un interface de usuario situado en la parte exterior del fuelle, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú, y pulsadores (4) que establecen el diálogo del usuario con el sistema; sensores (2) (2') (2''), analógicos o digitales, situados en el interior, que detectarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fuelle (1); y tarjeta electrónica (8) controlada por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.



Otro ejemplo de patente

ES 2 142 281 A1

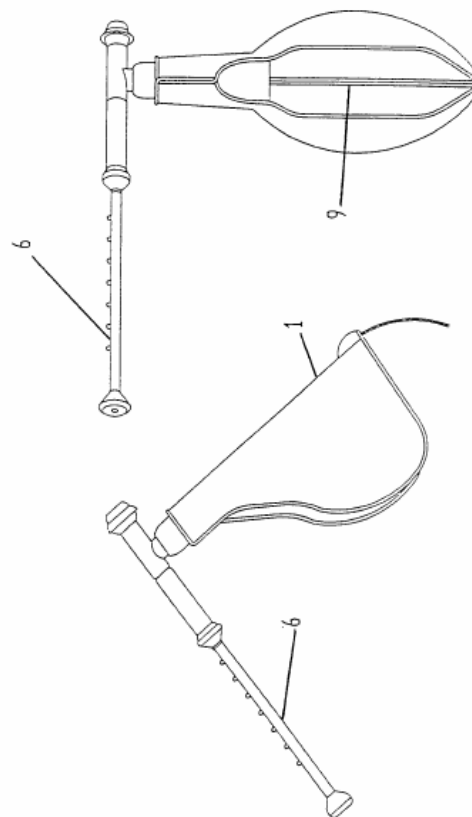


Figura 2

Figura 1



LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

Otro ejemplo de patente

5

ES 2 142 281 A1

6

REIVINDICACIONES

1. Sistema para gaita multitímbrica, **caracterizado** porque consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fuelle en cuyas paredes se van a instalar los demás componentes del sistema; una estructura tubular flexible en el extremo más estrecho del soporte; un puntero para colocar los dedos y emitir las distintas notas musicales; un interface de usuario para la comunicación del usuario con el sistema; sensores que detectarán la presión ejercida por el usuario; y tarjeta electrónica controlada por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.

2. Sistema para gaita multitímbrica, según

la primera reivindicación, **caracterizado** porque los sensores que posee el puntero pueden ser electromecánicos, ópticos, magnéticos, capacitivos o inductivos.

5 3. Sistema para gaita multitímbrica, según la primera reivindicación, **caracterizado** porque los sensores de presión pueden ser analógicos que permiten una lectura continua de la presión; o digitales que captarán una presión determinada.

10 4. Sistema, para gaita multitímbrica, según la primera reivindicación, **caracterizado** porque el interface posee un display o visualizador alfanumérico donde se verán los programas, y unos pulsadores para establecer el diálogo con el sistema.

20



LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

Otro ejemplo de patente



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

(11) ES 2 142 281

(21) N.º solicitud: 009801170

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 05.06.1998

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) Int. Cl.º: G10D 7/06, G10H 1/32

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	GB 2025680 A (THOMPSON SMITH, G.) 23.01.1980, página 1, líneas 7-52,71-83.	1,2
A	GB 1600284 A (GAELTRONICS LIMITED) 14.10.1981, página 1, líneas 39-59,72-86.	1,2
A	BASE DE DATOS INSPEC en STN, Institute of Electrical Engineers (Stevenage, GB). Inspec N° 81: 1640440, KRAMER, A. "Piping can electronic wind instrument". Elektor (Dic. 1980), Vol. 6, n° 12, páginas 12.42-12.43.	

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha



LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS ESPAÑA

Número de publicación: 2 142 281
 Número de solicitud: 00901170
 Int. Cl. G10D 7/06 G10H 1/32

SOLICITUD DE PATENTE AI

Fecha de presentación: 05.06.1999
 Fecha de publicación de la solicitud: 01.04.2000
 Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.04.2000


Solicitante/s: Angel Alberto Arias Fernández C/ Ercordia, 146-3 C 32203 Gijón, Asturias, ES
 José Ángel Hevia Velasco y José Miguel Dopico Suárez

Inventor/es: Arias Fernández, Angel Alberto; Hevia Velasco, José Ángel y Dopico Suárez, José Miguel

Agente: Urizar Anasagasti, José Antonio

Título: Sistema para gaita multitimbrica.

Resumen: Sistema para gaita multitimbrica, que consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fuelle (1) en cuyas paredes se van a instalar los demás componentes del sistema: una estructura tubular flexible en el extremo más estrecho (6) provisto en la que se va a encajar el puntero (b) el cual posee unos sensores (5) que el usuario presionará según la nota que quiera conseguir; un interface de usuario situado en la parte exterior del fuelle, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú; y pulsadores (4) que establecen el diálogo del usuario con el sistema; sensores (2, 2', 2''), analógicos o digitales, situados en el interior, que detectarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fuelle (1); y tarjeta electrónica (8) controlada por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.



PCT ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Oficina Internacional SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(51) Clasificación Internacional de Patentes 6 : G10D 7/06, G10H 1/32 AI

(11) Número de publicación internacional: WO 99/65015

(43) Fecha de publicación internacional: 16 de Diciembre de 1999 (16.12.99)

(21) Solicitud internacional: PCT/ES99/00163

(22) Fecha de la presentación internacional: 4 de Junio de 1999 (04.06.99)

(30) Datos relativos a la prioridad: P 9801170 5 de Junio de 1998 (05.06.98) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): VERSION MIDI, S.L. [ES/ES]; Calle Ezcurdia, 146 - 2°C, E-33203 Gijón (ES).

(72) Inventores; e (72) inventores/solicitantes (sólo US): ARIAS FERNANDEZ, Angel Alberto [ES/ES]; Calle Ezcurdia, 146 - 2°C, E-33203 Gijón (ES); HEVIA VELASCO, José Ángel [ES/ES]; Calle Ezcurdia, 146 - 2°C, E-33203 Gijón (ES); DOPICO SUAREZ, José Miguel [ES/ES]; Calle Ezcurdia, 146 - 2°C, E-33203 Gijón (ES).

(74) Mandatario: URIZAR ANASAGASTI, José Antonio; Puerto Rico, 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

(54) Title: MULTITIMBER BAGPIPE

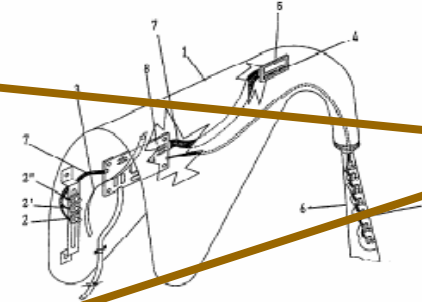
(54) Título: SISTEMA PARA GAITA MULTITIMBRICA

(57) Abstract

System for multitimber bagpipe which comprises a semi-rigid and ergonomic support of the bellows type (1) which receives on its walls the system components; a flexible tubular structure at the narrow extremity of the support and wherein is nested the pipe (6), the latter having sensors (5) which can be pressed down according to the note the user wants to obtain; a user interface situated externally of the bellows and provided with an alphanumerical display or viewer (5) and which displays all the possible options of the menu, and buttons (4) which set the user's dialogue with the system; analog or digital internal sensors (2) (2') (2'') to detect the pressure exerted by the user arm onto the bellows (1); and an electronic card (8) controlled by a microprocessor and containing all the necessary information.

(57) Resumen

Sistema para gaita multitimbrica, que consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fuelle (1), en cuyas paredes se van a instalar los demás componentes del sistema: una estructura tubular flexible en el extremo más estrecho del soporte en la que se va a encajar el puntero (b) el cual posee unos sensores (5) que el usuario presionará según la nota que quiera conseguir; un interface de usuario situado en la parte exterior del fuelle, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú; y pulsadores (4) que establecen el diálogo del usuario con el sistema; sensores (2, 2', 2''), analógicos o digitales, situados en el interior, que detectarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fuelle (1); y tarjeta electrónica (8) controlada por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.



CARACTERÍSTICAS DE LAS PATENTES PCT

• SON SOLICITUDES INTERNACIONALES DE PATENTE

• INCLUYEN ESTADOS DESIGNADOS

• PUEDEN INCLUIR RESÚMENES EN DOS IDIOMAS




LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

CARACTERÍSTICAS DE LAS PATENTES EUROPEAS

- SON SOLICITUDES INTERNACIONALES DE PATENTE
- INCLUYEN ESTADOS EUROPEOS DESIGNADOS
- RESÚMENES, DESCRIPCIÓN Y REIVINDICACIONES EN IDIOMAS OFICIALES: INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN


OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
 ESPAÑA

Número de publicación: **2 142 281**
 Número de solicitud: 00001170
 Int. Cl.⁷: G10D 7/06
 G10H 1/32

SOLICITUD DE PATENTE A1

Fecha de presentación: 05.06.1999
 Fecha de publicación de la solicitud: 01.04.2000
 Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.04.2000


Solicitante/s: Angel Alberto Arias Fernández
 C/ Escorial, 146-3 C
 33203 Gijón, Asturias, ES
 José Ángel Hevia Velasco y José Miguel Dopico Suárez

Inventor/es: Arias Fernández, Angel Alberto; Hevia Velasco, José Ángel y Dopico Suárez, José Miguel

Agente: Urizar Anasagasti, José Antonio

Título: Sistema para gaita multitimbre.

Resumen:
 Sistema para gaita multitimbre, que consta de un soporte semiflexible y ergonómico a modo de fuelle (1) en cuyo perímetro se van a instalar los demás componentes del sistema: una estructura tubular flexible en el interior del soporte (2) que sirve para que se va a montar el display (3) al cual pertenecen unas sensores (4) que el usuario presionará según la nota que quiere conseguir; un interface de usuario situado en la parte superior del fuelle, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú; y pulsadores (6) que establecen el diálogo del usuario con el sistema; sensores (2) (2') (2'') analógicos o digitales, situados en el interior, que elaborarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fuelle (1); y tarjeta electrónica (6) controlada por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.




Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)  (11) **EP 1 003 153 A1**

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**
 published in accordance with Art. 158(3) EPC

(43) Date of publication: **24.05.2000** Bulletin 2000/21 (51) Int. Cl.⁷: **G10D 7/06**
 (21) Application number: **99922201.1** (86) International application number: **PCT/ES99/00165**
 (22) Date of filing: **04.06.1999** (87) International publication number: **WO 99/65015 (16.12.1999 Gazette 1999/50)**

(84) Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) Priority: **05.06.1998 ES 9801170 U**

(71) Applicant: **Version Midl, S.L.**
33203 Gijón (ES)

(72) Inventors:
ARIAS FERNANDEZ, Angel Alberto
E-33203 Gijón (ES)

(74) Representative:
Urizar Anasagasti, José Antonio
Puerto Rico 6A, Bajo
28016 Madrid (ES)

(84) Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

• HEVIA VELASCO, José Angel
 E-33203 Gijón (ES)
 • DOPICO SUAREZ, José Miguel
 E-33203 Gijón (ES)

(54) **MULTITIMBRE BAGPIPE**

(57) System for multitimbre bagpipe which comprises a semi-rigid and ergonomic support of the bellows type (1) which receives on its walls the system components; a flexible tubular structure at the narrow extremity of the support and wherein the pipe (6) is nested, the latter having sensors (6') which can be pressed down according to the note the user wants to obtain; a user interface situated externally to the bellows and provided with an alphanumeric display or viewer (5) and which displays all the possible options of the menu, and buttons (4) which set the user's dialogue with the system; analog or digital internal sensors (2) (2' (2'')) to detect the pressure exerted by the user's arm onto the bellows (1); and an electronic card (6) controlled by a microprocessor and containing all the necessary information.

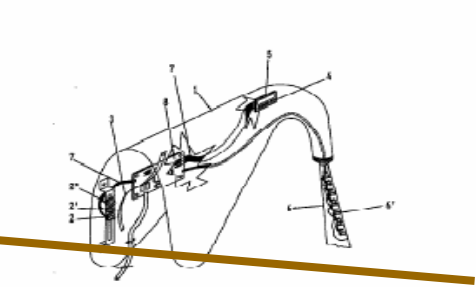


Figure 3

EP 1 003 153 A1



Razón 2.-Los documentos de patente contienen información completa, actualizada y, muchas veces, única.



Información
ompleta

Artículo 25. 1.LP La invención debe ser descrita en la solicitud de patente de manera suficientemente clara y completa para que un experto sobre la materia pueda ejecutarla .

Información Actualizada

MAS INFORMACIÓN SOBRE LA MISMA INVENCIÓN EN LA PATENTE QUE EN EL ARTICULO CIENTÍFICO

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
4 December 2003 (04.12.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/100068 A1

- (51) International Patent Classification: C12N 15/82
- (21) International Application Number: PCT/IB03/02081
- (22) International Filing Date: 30 May 2003 (30.05.2003)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data: PA200200823 29 May 2002 (29.05.2002) DK
- (71) Applicant (for all designated States except US): ARESA BIODETECTION APS [DK/DK]; Sølvgade 14A, DK-1307 Copenhagen K (DK).
- (72) Inventor; and
- (75) Inventor/Applicant (for US only): MEIER, Carsten [DK/DK]; Hjortholm's Allé 42, DK-2400 Copenhagen NV (DK).
- (74) Agent: BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vestier Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).
- (81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,

CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI (utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published: — with international search report — before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of...

111 páginas

nature scienceupdate
updated at midnight GMT today is friday, may 7

search nature science update go advanced search

- home
- content
- news
- features
- by subject
- conferences
- services
- send to a friend
- printable version
- e-alert
- search
- help
- feedback

news

Plants to uncover landmines

Genetically engineered plants turn red when growing over a mine.
 29 January 2004

LAURA NELSON



A genetically engineered plant that detects landmines in soil by changing colour could prevent thousands of deaths and injuries by signalling where explosives are concealed.

Armies of Arabidopsis could soon be detecting landmines.
 © Aresa Biodection

The plant, a modified version of thale cress (*Arabidopsis thaliana*), is sensitive to nitrogen dioxide gas, which is released by underground landmines. The leaves of the plant change from green to red after three to five weeks of growth in the presence of this gas. "They are easy to spot," says Carsten Meier of the

University of Copenhagen, Denmark, who served as scientific adviser to Aresa, the Danish company that developed the plant.

- related stories
- A Taste for Heavy Metal
28 July 2003
- Don't eat yellow worms
27 February 2003
- Vital signs
29 June 2001
- Smelling trouble at sea
4 June 2001
- First plant genome sequenced
14 December 2000
- linkout
- Aresa Biodection
- Land Mine Action
- more news
- Malaria battle needs new tactics
7 May 2004
- 'Junk' DNA reveals vital role
7 May 2004
- Plastic particles surf polluted waves
7 May 2004
- Particle no-show

3 páginas



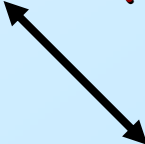
Información Única

De acuerdo a un estudio desarrollado por la Oficina de Patentes de Estados Unidos, el 70% de la tecnología descrita en documentos de patentes de Estados Unidos entre 1967 y 1972 no había sido descrita por ningún otro medio..



LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE (2)

TIPOS DE FOLLETOS DE PATENTE

- ❑ *Solicitud original "manuscrita" (en el expediente admto. - Archivo)*
 - ❑ *Documentos Publicados:*
 - ❑ *Solicitud de patente "calidad tipográfica" (+ Informe sobre el Estado de la Técnica)*
 - ❑ *Patente concedida*
- 

En España, además, las traducciones al español de:

- ❑ *reivindicaciones y dibujos de patentes europeas que solicitan protección provisional*
- ❑ *patentes europeas concedidas*



LOS DOCUMENTOS DE PATENTE



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **2 142 281**

② Número de solicitud: 009801170

③ Int. Cl.⁸: G10D 7/06

G10H 1/32

⑫ SOLICITUD DE PATENTE ↔ A1

⑫ Fecha de presentación: **05.06.1998**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2000**

⑭ Fecha de publicación del folleto de la solicitud: **01.04.2000**

① Solicitante/s: **Angel Alberto Arias Fernández C/ Ezcurdia, 146-2 C 33203 Gijón, Asturias, ES José Angel Hevia Velasco y José Miguel Dopico Suárez**

② Inventor/es: **Arias Fernández, Angel Alberto; Hevia Velasco, José Angel y Dopico Suárez, José Miguel**

④ Agente: **Urizar Anasagasti, José Antonio**

④ Título: **Sistema para gaita multitimbrica.**

⑦ Resumen:

Sistema para gaita multitimbrica, que consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fuelle (1), en cuyas paredes se van a instalar los demás componentes del sistema; una estructura tubular flexible en el extremo más estrecho del soporte en la que se va a encajar el puntero (6) el cual posee unos sensores (6') que el usuario presionará según la nota que quiera conseguir; un interface de usuario situado en la parte exterior del fuelle, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú, y pulsadores (4) que establecen el diálogo del usuario con el sistema; sensores (2) (2') (2''), analógicos o digitales, situados en el interior, que detectarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fuelle (1); y tarjeta electrónica (8) controlada por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.

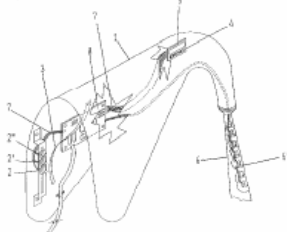


Figura 1

ES 2 142 281 A1



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **2 142 281**

② Número de solicitud: 009801170

③ Int. Cl.⁷: G10D 7/06

G10H 1/32

⑫ PATENTE DE INVENCION ↔ B1

⑫ Fecha de presentación: **05.06.1998**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2000**

Fecha de concesión: **02.10.2000**

⑭ Fecha de anuncio de la concesión: **01.12.2000**

⑮ Fecha de publicación del folleto de patente: **01.12.2000**

① Titular/es: **Angel Alberto Arias Fernández c/ Ezcurdia, 146-2 C Gijón, Asturias, ES José Angel Hevia Velasco y José Miguel Dopico Suárez**

② Inventor/es: **Arias Fernández, Angel Alberto; Hevia Velasco, José Angel y Dopico Suárez, José Miguel**

④ Agente: **Urizar Anasagasti, José Antonio**

④ Título: **Sistema para gaita multitimbrica.**

⑦ Resumen:

Sistema para gaita multitimbrica, que consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fuelle (1), en cuyas paredes se van a instalar los demás componentes del sistema; una estructura tubular flexible en el extremo más estrecho del soporte en la que se va a encajar el puntero (6) el cual posee unos sensores (6') que el usuario presionará según la nota que quiera conseguir; un interface de usuario situado en la parte exterior del fuelle, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú, y pulsadores (4) que establecen el diálogo del usuario con el sistema; sensores (2) (2') (2''), analógicos o digitales, situados en el interior, que detectarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fuelle (1); y tarjeta electrónica (8) controlada por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.

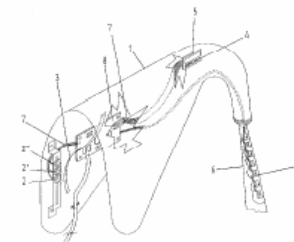


Figura 1

ES 2 142 281 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art.º 37.3.8 LP.



LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

PCT WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(1) International Patent Classification: **H04B 5/00, H04B 1/00**

(2) International Filing Date: **5 May 1996 (01.05.96)**

(3) Priority Date: **5 May 1995 (05.05.95)**

(4) Applicant: **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (USA)**, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US)

(5) Inventors: **GERSHENFELD, Neil**, Somerville, MA 02144 (US); **ZIMMERMAN, Thomas**, 777 U.S. Street, 313 Boston Street #2, Boston, MA 02116 (US); **ALLPORT, David**, 313 Boston Street #2, Boston, MA 02116 (US)

(6) Agents: **SHERMAN, Paul A., et al.**, Coed and McKinnis, 29 River Street, South, MA 02110 (US)

(7) Title: **SYSTEM FOR NON-CONTACT SENSING AND SIGNALLING USING HUMAN BODY AS SIGNAL TRANSMISSION MEDIUM**

EP 0 824 799 B1

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 0 824 799 B1**

EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: **21.08.2002 Bulletin 2002/34**

(21) Application number: **96913886.6**

(22) Date of filing: **01.05.1996**

(54) **SYSTEM FOR NON-CONTACT SENSING AND SIGNALLING USING HUMAN BODY AS SIGNAL TRANSMISSION MEDIUM**
SYSTEM ZUM KONTAKTLOSEN ABTASTEN UND SIGNALISIERUNG MIT MENSCHLICHEM KÖRPER ALS SIGNALÜBERTRAGUNGSMEDIUM
DISPOSITIF DE DETECTION SANS CONTACT ET DE SIGNALISATION PAR COURANTS INTRA-CORPORELS INDUITS PAR UNE SOURCE EXTERIEURE

(84) Designated Contracting States: **DE ES FR GB IT SE**

(30) Priority: **08.05.1995 US 436982**

(43) Date of publication of application: **25.02.1998 Bulletin 1998/09**

(73) Proprietor: **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
Cambridge, MA 02139 (US)

(72) Inventors:
• **GERSHENFELD, Neil**
• **Somerville, MA 02144 (US)**
• **ZIMMERMAN, Thomas**
• **Flushing, NY 11364 (US)**

(74) Representative: **Hackett, Sean James et al**
Marks & Clerk,
Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway
Birmingham B1 1TT (GB)

(56) References cited:
• **PATENT ABSTRACTS OF JAPAN** vol.010 no. 117 (E-400) 2 May 1986 & JP A 60 250731 (MATSUSHITA DENKO) 11 December 1986,
• **PATENT ABSTRACTS OF JAPAN** vol. 010 no. 205 (F-420) 17 July 1986 & JP A 61 046639 (MATSUSHITA ELECTRIC) 6 March 1986,

Note: Within nine months from the publication of the mention of the grant of the European patent, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to the European patent granted. Notice of opposition shall be filed in a written reasoned statement. It shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

Printed by Jouve, 72021 FAYE (FR)

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

(11) **2 180 767**

(13) Número de publicación: **2 180 767**

(51) Int. Cl.⁷: **H04B 5/00**
H04B 13/00

(12) **TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA** ← T3

(69) Número de solicitud europea: **96913886.6**

(68) Fecha de presentación: **01.05.1996**

(67) Número de publicación de la solicitud: **0 824 799**

(67) Fecha de publicación de la solicitud: **25.02.1998**

(64) Título: **Sistema para detección sin contacto y señalización utilizando el cuerpo humano como medio de transmisión.**

(68) Prioridad: **08.05.1995 US 436982**

(65) Fecha de la publicación de la mención BOPI: **16.02.2003**

(65) Fecha de la publicación del folleto de patente: **16.02.2003**

(73) Titular/es: **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
77 Massachusetts Avenue
Cambridge, MA 02139, US

(72) Inventor/es: **Gershenfeld, Neil;**
Zimmerman, Thomas y
Allport, David

(74) Agente: **Manresa Val, Manuel**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. C/Panamá, 1 - 28016 Madrid

ES 2 180 767 T3



Razón 3.-Los documentos de patente son accesibles de forma sencilla y gratuita.



DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA DE LAS CLASIFICACIONES INTERNACIONALES DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

JERARQUIA	PATENTES	PRODUCTOS Y SERVICIOS (MARCAS)	ELEMENTOS FIGURATIVOS DE MARCAS	DISEÑOS Y MODELOS INDUSTRIALES
1^{ER} Nivel	Clasifica todas las materias (productos, procedimientos...) que son susceptibles de protegerse a través de patentes o modelos de utilidad	Clasifica todos los productos y servicios que pueden ser registrados como marcas	Clasifica todos los elementos figurativos que solos o en combinación con denominaciones pueden ser registrados como marcas	Todos los productos a los que se puede incorporar un modelo o diseño industrial
2^º Nivel	8 Secciones identificadas con letras mayúsculas de la A a la H	Clases: 45 clases	Clases: 29; número de 1 ó 2 cifras	Clases: 31; número secuencial del 1 al 31
3^º Nivel	20 Subsecciones. No tienen ningún símbolo de identificación, se trata de encabezamientos que agrupan a varias clases		Divisiones: 150 número de 1 ó 2 cifras separadas por un punto del número de la clase	Subclase: alrededor de 210 número de dos cifras que comienza con el 01
4^º Nivel	115 Clases Número de dos cifras que se asocia a la letra de la sección		Secciones: alrededor de 1560 número de 1 ó 2 cifras separadas por un punto del símbolo de la división	
5^º Nivel	625 Subclases Se identifican con una letra <u>minúscula</u>			
6^º Nivel	Más de 7000 Grupos principales Número de dos cifras seguido del símbolo /00			
7^º Nivel	Más de 60.000 Subgrupos Número de dos cifras que reemplaza al 00 del grupo principal. Dentro de los subgrupos hay a su vez jerarquías que se identifican por un sistema de puntos.			
EJEMPLO	A23N4/20 Máquinas para deshuesar frutas. Para sacar el corazón de las piñas.	Clase 15: Instrumentos de música.	Clase 11.4: Cuerpos celestes. Estrellas, tres estrellas.	07.01 Vajillas y Cristalerías.



LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

¿Qué es la CIP o IPC?:

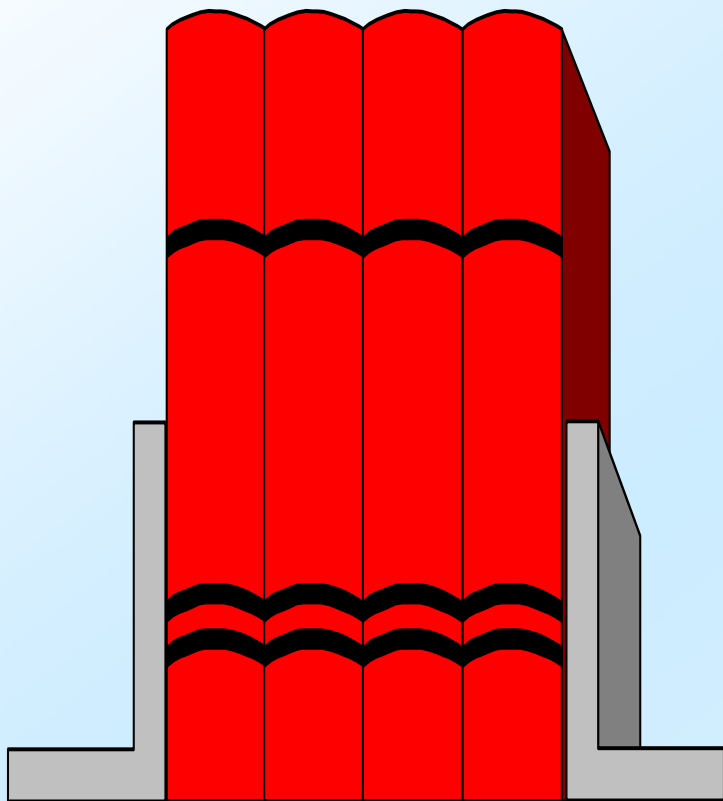
"Clasificación Internacional de Patentes"

- 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 códigos CIP!





Contenido de cada Sección de la CIP



- **A** Necesidades corrientes de la vida
- **B** Técnicas industriales diversas; Transportes
- **C** Química; Metalurgia
- **D** Textiles; Papel
- **E** Construcciones fijas
- **F** Mecánica; Iluminación; Calefacción; Armamento, Voladura
- **G** Física
- **H** Electricidad
- Guía de la C.I.P.



Sitio de la CIP Reformada en Español

El sitio de la CIP Reformada en Español se ha creado con el propósito de mejorar el acceso a los datos de la CIP en español.

A través de estas páginas se puede acceder a la información y datos específicos relativos a la CIP Reformada en Español, como por ejemplo los datos de los ficheros maestros traducidos al Español o algunas transformaciones de éstos.

La información y datos en los idiomas oficiales, inglés y francés, se encuentra en el [sitio oficial de la CIP](#). Por favor, consulte esta página si su consulta no está directamente relacionada con la traducción de la CIP al Español.

Este sitio web ha sido preparado de forma conjunta por la Oficina Española de Patentes y Marcas ([OEPM](#)) y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual ([OMPI](#)), repartiéndose las responsabilidades de la siguiente forma:

- Soporte informático del sitio Web -- Sección de Operaciones y Apoyo a los Sistemas de Información de la división Información de Patentes, Clasificación y Estándares de Patentes Internacionales de la OMPI.
- Contenido de todos los documentos albergados en este sitio, así como la traducción de la información específica de la CIP Reformada -- OEPM.

Enlaces importantes

- **Publicación Internet de la CIP**
- **Strmas**: informáticos de apoyo a la CIP
- **IPCCAT-8**

Noticias

- Visor para ficheros Scheme disponible!

New Nueva versión de IPCCAT





Versión:
20060101

Símbolo en uso:
a61c8/02

Ir a Imprimir

A | B | C | D | E | F | G | H

Nivel básico avan.

Modo vista trayectoria completo jerárquica

Orden norm. sí no

Mostrar Eliminado

- 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**



WIPO Reformed IPC: Internet Publication - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Ir

Dirección <http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8trans/es/ipcpub/>

WIPO **OEPM**

CIP Definiciones Ilustraciones RCL Opciones Ayuda

Versión: 20060101

Símbolo en uso: A61C 8/02

Ir a Imprimir

A | B | C | D | E | F | G | H

Nivel: básico / avan.

Modo vista: trayectoria / completo / jerárquica

Orden norm.: sí / no

Mostrar: Eliminado

	A61C 7/20	· · Arcos de alambre (A61C 7/28 tiene prioridad) [5]	
	A61C 7/22	· · · Medios para regular la tensión [5]	
	A61C 7/24	· · · Medios de guía que rodean los arcos vestibulares o los arcos de alambre [5]	
	A61C 7/26	· · · Sujeciones para arcos vestibulares o arcos de alambre [5]	
	A61C 7/28	· · Fijación del arco vestibular o del arco de alambre al bracket [5]	
	A61C 7/30	· · · por medios elásticos (A61C 7/34 tiene prioridad) [5]	
	A61C 7/32	· · · utilizando alambres de ligadura [5]	
	A61C 7/34	· · · utilizando enganches o clavijas [5]	
	A61C 7/36	· Dispositivos que actúan entre los dientes superiores e inferiores [5]	
	A61C 8/00	Medios destinados a ser fijados en la mandíbula para consolidar los dientes naturales o para fijar prótesis dentales; Implantes dentales; Herramientas para la implantación (fijación de dientes por medio de espigas A61C 13/30) [2]	
	A61C 8/02	· Medios para la fijación de dientes naturales [4]	
		Prótesis dentales; Dientes artificiales (preparaciones para la técnica dental A61K 6/00) [3]	
	A61C 9/00	Portahuellas; Métodos de toma de huellas [3]	
	A61C 11/00	Articulaciones dentales, es decir dispositivos para simular los movimientos de las articulaciones témporo-mandibulares; Formas o moldeado de articulaciones	
	A61C 11/02	· caracterizados por la disposición, situación o tipo de los medios que forman bisagra [5]	
	A61C 11/04	· que se mantienen en tensión por medio de un resorte [5]	
	A61C 11/06	· con guía incisiva [5]	
	A61C 11/08	· con medios para fijar los moldes al articulador [5]	
	A61C 13/00	Prótesis dentales; Su fabricación (coronas dentales para recubrir los dientes A61C 5/08 ; implantes dentales A61C 8/00) [4]	
	A61C 13/003	· Prótesis sin placa-base, p. ej. puentes dentales (fijación de prótesis en la boca A61C 13/225); Su fabricación (dientes postizos A61C 13/08) [6]	
	A61C 13/007	· Prótesis con placa-base, p. ej. paladares o placas; Su fabricación [6]	
	A61C 13/01	· · Placas-base [4]	
	A61C 13/02	· · · fabricados por procedimientos galvanoplásticos; Mecanizado de la superficie; Esmaltado; Aromatización; Antiseptia [4]	
	A61C 13/03	· · · de metal con una capa de cerámica [6]	
	A61C 13/06	· · · fabricados por conformación o punzonado [4]	
	A61C 13/07	· · Revestimientos o almohadillas de estas prótesis (caracterizados por los medios para mejorar la fijación por succión A61C 13/24) [6]	
	A61C 13/08	· Dientes postizos; Su fabricación (hornos para dientes postizos F27B)	
	A61C 13/083	· · Dientes de porcelana o cerámica [4]	
	A61C 13/087	· · Dientes de resina artificial [4]	
	A61C 13/09	· · Dientes hechos de varias capas [4]	
	A61C 13/093	· · caracterizados por una forma que mejora la fijación del implante [4]	
	A61C 13/097	· · caracterizados por su perfil oclusivo [4]	
	A61C 13/10	· Fijación de dientes postizos a un material de base artificial, p. ej. a un paladar o a dientes adyacentes postizos (A61C 13/093 tiene prioridad; fijación de prótesis en la boca A61C 13/225)	
	A61C 13/103	· · conectados al material de base mediante elementos de conexión adicionales, p. ej. prominencias o vástagos [6]	
	A61C 13/105	· · · con el elemento de fijación incrustado en el material de base [6]	
	A61C 13/107	· Prótesis para una restauración temporal; Máscaras vestibulares [4]	



Razón 4.-Los documentos de patente están disponibles en idiomas múltiples.



OTROS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON UN DOCUMENTO DE PATENTE

"FAMILIAS" DE PATENTES

Una misma invención puede estar patentada, p.ej., en 20 países, lo que da lugar a 20 títulos diferentes de propiedad industrial, es decir, 20 documentos de patente que son parte de la misma "familia".



LOS DOCUMENTOS DE PATENTE

FAMILIA DE PATENTES

United States Patent
Arias Fernandez et al.

US 6,225,540 B1
Date of Patent: May 1, 2001

Abstract: A system for multibeam bagging which comprises a multi-ported and ergonomic support of the hollow pipe (1) which receives on its inside the system components, a flexible tubular structure of the narrow extremity of the support and a sensor (2) which detects the position of the support and relative structure of the narrow extremity of the support and relative structure of the narrow extremity of the support and relative structure of the narrow extremity of the support...

Canadian Intellectual Property Office
Office de la Propriété Intellectuelle du Canada

CA 2 299 385
Date of Publication: 16.12.1999

Abstract: System for multibeam bagging which comprises a support and ergonomic support of the hollow pipe (1) which receives on its inside the system components, a flexible tubular structure of the narrow extremity of the support and a sensor (2) which detects the position of the support and relative structure of the narrow extremity of the support...

Demande-Application
Oficina Española de Patentes y Marcas

2 299 385
Fecha de presentación: 05.06.1998

Abstract: Sistema para gaita multibeam, que consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fleje (1) en cuyo interior se van a instalar los demás componentes del sistema: una estructura tubular flexible situada en la parte exterior del fleje, y un sensor (2) que detecta la posición angular del fleje, el cual se va a encargar el puntero (3) el cual posee un sensor (4) que al usario, presentará según la nota que quiera conseguir, un interfaz de usuario situado en la parte exterior del fleje, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú, y pulsadores (6) que establecen el diálogo del usuario con el sistema, sensores (2) (2') (2''), analógico o digital, situados en el interior, que detectarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fleje (1), y un elemento más (8) controlado por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.

European Patent Office
Office européen des brevets

EP 1 003 153 A1
Date of Publication: 04.06.1999

Abstract: System for multibeam bagging which comprises a support and ergonomic support of the hollow pipe (1) which receives on its inside the system components, a flexible tubular structure of the narrow extremity of the support and a sensor (2) which detects the position of the support and relative structure of the narrow extremity of the support...

United States Patent
Arias Fernandez et al.

US 6,225,540 B1
Date of Patent: May 1, 2001

Abstract: A system for multibeam bagging which comprises a multi-ported and ergonomic support of the hollow pipe (1) which receives on its inside the system components, a flexible tubular structure of the narrow extremity of the support and a sensor (2) which detects the position of the support and relative structure of the narrow extremity of the support...

Oficina Española de Patentes y Marcas

SOLICITUD DE PATENTE

Número de publicación: 2 142 281
Número de solicitud: 005801170
Int. Cl. G10D 7/06
G10H 1/32

Fecha de presentación: 05.06.1998
Fecha de publicación de la solicitud: 01.04.2000
Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.04.2000

Título: Sistema para gaita multibeam.

Resumen: Sistema para gaita multibeam, que consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fleje (1) en cuyo interior se van a instalar los demás componentes del sistema: una estructura tubular flexible situada en la parte exterior del fleje, y un sensor (2) que detecta la posición angular del fleje, el cual se va a encargar el puntero (3) el cual posee un sensor (4) que al usario, presentará según la nota que quiera conseguir, un interfaz de usuario situado en la parte exterior del fleje, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú, y pulsadores (6) que establecen el diálogo del usuario con el sistema, sensores (2) (2') (2''), analógico o digital, situados en el interior, que detectarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fleje (1), y un elemento más (8) controlado por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.

European Patent Office
Office européen des brevets

EP 1 003 153 A1
Date of Publication: 04.06.1999

Abstract: System for multibeam bagging which comprises a support and ergonomic support of the hollow pipe (1) which receives on its inside the system components, a flexible tubular structure of the narrow extremity of the support and a sensor (2) which detects the position of the support and relative structure of the narrow extremity of the support...

Oficina Española de Patentes y Marcas

SOLICITUD DE PATENTE

Número de publicación: 2 142 281
Número de solicitud: 005801170
Int. Cl. G10D 7/06
G10H 1/32

Fecha de presentación: 05.06.1998
Fecha de publicación de la solicitud: 01.04.2000
Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.04.2000

Título: Sistema para gaita multibeam.

Resumen: Sistema para gaita multibeam, que consta de un soporte semirígido y ergonómico a modo de fleje (1) en cuyo interior se van a instalar los demás componentes del sistema: una estructura tubular flexible situada en la parte exterior del fleje, y un sensor (2) que detecta la posición angular del fleje, el cual se va a encargar el puntero (3) el cual posee un sensor (4) que al usario, presentará según la nota que quiera conseguir, un interfaz de usuario situado en la parte exterior del fleje, dotado de un display o visualizador alfanumérico (5) que visualiza todas las opciones posibles del menú, y pulsadores (6) que establecen el diálogo del usuario con el sistema, sensores (2) (2') (2''), analógico o digital, situados en el interior, que detectarán la presión ejercida por el brazo del usuario sobre el fleje (1), y un elemento más (8) controlado por un microprocesador en la que se va a encontrar toda la información necesaria.

European Patent Office
Office européen des brevets

EP 1 003 153 A1
Date of Publication: 04.06.1999

Abstract: System for multibeam bagging which comprises a support and ergonomic support of the hollow pipe (1) which receives on its inside the system components, a flexible tubular structure of the narrow extremity of the support and a sensor (2) which detects the position of the support and relative structure of the narrow extremity of the support...

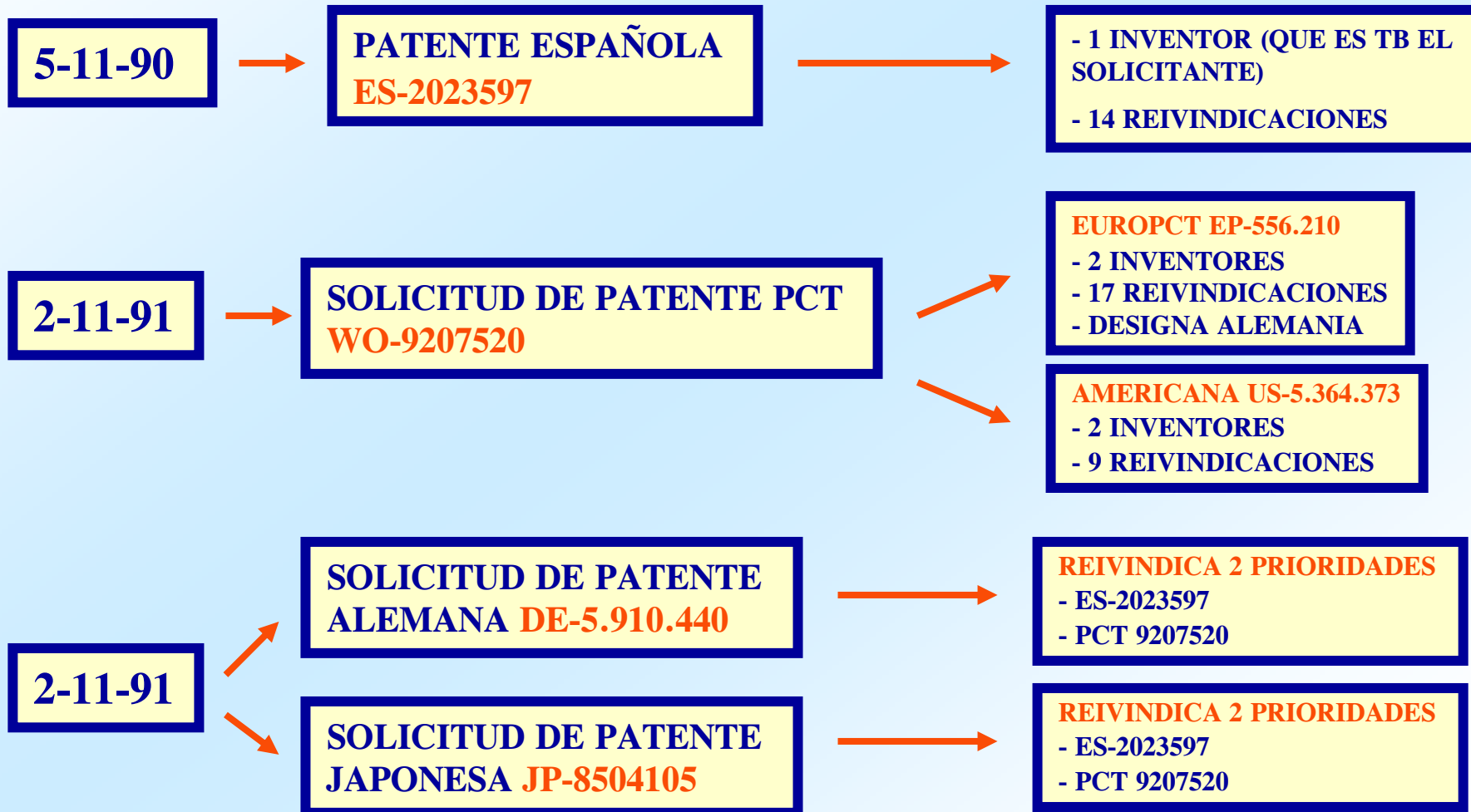
European Patent Office
Office européen des brevets

EP 1 003 153 A1
Date of Publication: 04.06.1999

Abstract: System for multibeam bagging which comprises a support and ergonomic support of the hollow pipe (1) which receives on its inside the system components, a flexible tubular structure of the narrow extremity of the support and a sensor (2) which detects the position of the support and relative structure of the narrow extremity of the support...



PRIORIDAD-FAMILIAS DE PATENTES DOCUMENTOS SIMILARES PERO NO IDENTICOS





FUENTES DE INFORMACIÓN RELACIONADA CON UNA PATENTE

**PATENTES
QUE CITA EL
SOLICITANTE
EN LA
MEMORIA**

**PATENTES DE
LA MISMA
FAMILIA Y
SUS
INFORMES**

**CITAS DEL
EXAMINADOR EN
EL INFORME
SOBRE EL
ESTADO DE LA
TECNICA**

**PATENTES QUE
CITAN A LA
QUE ESTAMOS
CONSULTANDO**



Como podemos localizar información relacionada a partir de un documento

EP-1.020.119



CITAS DE LA DESCRIPCIÓN

US-2.628.905
 WO- 9816118
 GB-2.205.478
 EP-554.468
 US-4.800.098

CITAS DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

JP-04341139
 JP-63119667
 JP-58193649
 WO-93 01727
 JP-6 146157
 US-4.957.761
 WO-9835563
 EP-811323
US-5.204.133
 JP-63 230032

CITAS DEL EXAMINADOR AMERICANO

US- 3.355.299	EP-117.002
US- 3.773.527	US- 4.957.761
US- 3.934.046	US- 4.800.098
US- 3.968.265	US- 4.579.743
US- 4.007.292	US- 4.525.368
US- 4.109.012	US- 4.503.127
US- 4.269.861	US- 4.325.295
US- 4.317.842	

CITAS EN LA DESCRIPCION

US-4.579.743
 US-4.957.761

PATENTES QUE CITAN ESTE DOCUMENTO

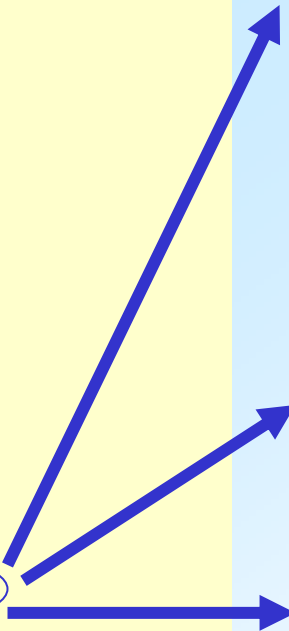
US-45750165

1 documento



•32 documentos distintos

•Documentos citados varias veces





Razón 5.-Los documentos de patente están clasificados y disponen de resumen.



¿para qué?

FINES TECNOLÓGICOS

- Conocer Estado de la Técnica
- No duplicar investigaciones
- Resolver problemas concretos
- Detectar tecnologías nuevas
- Nuevos usos de tecnologías conocidas

Las patentes como fuente de información

- Analizar la patentabilidad de resultados I+D
- Redactar una patente propia
- Patentar en el extranjero (PCT)
- Oponerse a patentes ajenas
- Infracción de patentes ajenas

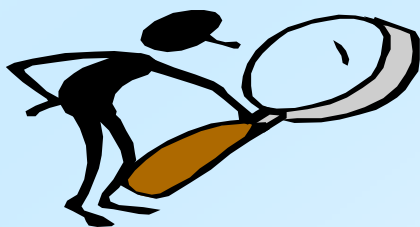
- Vigilar competencia
- Empresas más activas
- Tendencias
- Análisis del mercado

FINES LEGALES

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

PROSPECTIVA TECNOLÓGICO-INDUSTRIAL

- Valorar tecnología
- Negociar licencias
- Tecnologías de libre uso
- Localizar socios





¿Cómo?

¿Cómo obtener la información de patentes

- Mediante **consulta** a **bases de datos** de acceso gratuito (internet) y de pago
- Mediante servicios de información tecnológica facilitados por empresas privadas (agentes de la P.I., etc.)
- Mediante **servicios de información tecnológica** facilitados por las Oficinas Nacionales de Patentes, en especial por la **OEPM**



patentes en INTERNET

información administrativa

NORMATIVA

INFORMACIÓN AL SOLICITANTE

AYUDAS PÚBLICAS

.../...

información jurídica

Consulta de expedientes

Boletín Oficial de la Propiedad Industrial



INFORMACIÓN GRATUITA

información técnica



Boletines de Vigilancia Tecnológica



SERVICIOS GRATUITOS

PÁGINA INTERNET

www.oepm.es

... para 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

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
- Invenciones en español: CIBEPATNET
- Invenciones en otros idiomas: esp@cenet
- Invenciones Latinoamericanas: esp@cenet-Latipat
- Clasificación Internacional de Patentes
- Diseños

Noticias

- Abierto el plazo de matrícula y el plazo de solicitud de becas para el curso d...
- 23 de mayo. Jornada sobre Propiedad Industrial: Fundación Parque de Innovació...
- Oportunidad de formación para universitarios en la Oficina Europea de Patentes...
- 15 de Mayo. Seminario sobre Patentes y Gestión de la Propiedad Industrial.

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
- » Ayudas
- » Licitaciones
- » Educación y Formación en Propiedad Industrial.





SERVICIOS GRATUITOS

PRINCIPALES BASES DE DATOS de la OEPM



Patentes y Modelos de Utilidad españoles desde 1940

**LOCALIZADOR DE MARCAS
SERVICIO DE CONSULTA**

Marcas por denominaciones y elementos figurativos



+50 millones de documentos de patentes de todo el mundo

BASES DE DATOS HISTÓRICAS

- Privilegios (1826-1878)
- Patentes (1878-1929)
- Patentes (1930-1966)

Privilegios y Patentes españolas desde 1826 a 1966. Se solapa en ciertos casos con OEPMPAT,

información técnica

LATIPAT - ESP@CENET

Patentes y Modelos de diecinueve países iberoamericanos (incluyendo Brasil).



Situación jurídica de expedientes

información jurídica



talk to her

(Hable Con Ella)

Sony Classics/El Deseo Productions, Sony
Pedro Almodóvar, dir. 2002





LOCALIZADOR DE MARCAS SERVICIO DE CONSULTA

ADVERTENCIA: En España surten efectos las marcas nacionales, las marcas comunitarias (con efectos en todos los Estados miembros de la Unión Europea) y las marcas internacionales que hayan designado España. En consecuencia, para llevar a cabo una búsqueda que ofrezca todas las posibles marcas con efectos en España debe efectuarse la consulta en los dos apartados de este localizador referidos a Marcas Nacionales e Internacionales y en el Localizador de Marcas Comunitarias cuyo enlace se encuentra en el apartado "Búsqueda por Denominación".

OPCIONES DE BÚSQUEDA DE MARCAS

Salir

[Búsqueda por Denominación](#)

[Búsqueda por Clase de Viena \(Elementos Figurativos\)](#)

¿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 comunitarias (si efectúa su búsqueda en el localizador de marcas comunitarias), solicitados o registrados con arreglo a los siguientes criterios de búsqueda:

Búsqueda por Denominación

Permite buscar marcas nacionales e internacionales por la denominación de la misma.

Búsqueda por Clasificación de Viena (Elementos Figurativos)



SERVICIO DE CONSULTA

LOCALIZADOR DE MARCAS NACIONALES

Denominación:

Modalidad:

Localizar

Borrar

LOCALIZADOR DE MARCAS INTERNACIONALES

Denominación:

Localizar

Borrar

LOCALIZADOR DE MARCAS COMUNITARIAS

Servicio de consulta de Marcas - O.A.M.I.

Salir

Relación de Signos Distintivos que contienen en su denominación: HABLE CON ELLA

Para su consulta de signos distintivos se han obtenido 1

El resultado de la búsqueda está limitado a 100

Denominación	HABLE CON ELLA
Marca	M 2501354
Tipo	Denominativo con gráfico
Clase/s de Niza	09 16



Titular	EL DESEO DA, S.L.U.
Denominación	HABLE CON ELLA
Tipo Distintivo	Denominativo con gráfico
Situación	EN VIGOR: PUBLICACION CONCESION
Fecha de situación	16/04/2003
Clasificación de Niza	09 16



Clase	Productos/Servicios
09	APARATOS E INSTRUMENTOS CIENTIFICOS, NAUTICOS, GEODESICOS, FOTOGRAFICOS, CINEMATOGRAFICOS, OPTICOS, DE PESAR, DE MEDIDA, DE SEVALIZACION, DE CONTROL (INSPECCION), DE SOCORRO (SALVAMENTO) Y DE ENSEVANZA ; APARATOS PARA LA CODUCCION, DISTRIBUICION, TRANSFORMACION, ACUMULACION, REGULACION O CONTROL DE LA ELECTRICIDAD; APARATOS PARA EL REGISTRO, TRANSMISION, REPRODUCCION DEL SONIDO O IMAGENES; SOPORTES DE REGISTRO MAGNETICOS, DISCOS ACUSTICOS; DISTRIBUIDORES AUTOMATICOS Y MECANISMOS PARA APARATOS DE PREVIO PAGO; CAJAS REGISTRADORAS, MAQUINAS CALCULADORAS, EQUIPOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACION Y ORDENADORES; EXTINTORES .
16	PUBLICACIONES, PAPEL, CARTON Y ARTICULOS DE ESTAS MATERIAS (NO INCLUIDAS EN OTRAS CLASES).



CAMPOS DE BUSQUEDA

Gibepat@

Medindun@

oepmpat

latipat

medindun@

- **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 A UN TIPO DE DOCUMENTO

clipat

claind

- **CODIGOS CLASIFICACION**
- **TERMINOS CLASIFICACION**



- máscaras y truncamientos: #, +, ? para sustituir caracteres:
 - # representa 1 carácter
 - ? representa 0 o 1 carácter
 - + representa de 0 hasta n caracteres
- Existen diccionarios de términos (lexicos), no se utilizan acentos, no distingue entre mayusculas/minusculas
- Si se introducen varios términos entre comillas el sistema busca la frase exacta
- Operadores booleanos: o, y, no.
 - operadores o, y, no para búsquedas en un campo
 - operadores o, y para las relaciones entre campos
- No se guardan las estrategias de búsqueda (histórico)



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 imagen con el 3.200 GT. Se trata de un coupé 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 mis-

mo modo que Finmarina lo hace para Ferrari. El coche es capaz de acoger a cuatro adultos a pesar de que es relativamente pequeño de tamaño (mide 4,51 metros de largo y 1,82 de ancho), y de que sus órganos mecánicos requieren mucho espacio. Por ejemplo, toda la electrónica

está agrupada detrás del reposapiés del pasajero delantero, razón por la cual su plano está prácticamente en la misma disposición que el pedal de 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 maletero, sorprendentemente, es bastante amplio, en particular si se renuncia a la rueda de repuesto de tamaño

normal, que es opcional. El propulsor que mueve al Maserati 3.200 GT es de ocho cilindros en V, con cuatro válvulas por cilindro y dos turbocompresores, y desarrolla una potencia de 370 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 marchas largas. Tanto es así, que se puede rodar en cuarta, quinta o sexta, a menos de 2.000 revoluciones por minuto, sin tirones ni vibraciones para que, por el simple hecho de volver a pisar el acelerador sin ejercer una presión excesiva, el coche se recupere con prontitud y decisión. En cuanto a insonorización, es tan sólo 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 lento que el de otros modelos anteriores.

El confort es bueno en los asientos delanteros y, para personas adultas, sólo aceptable en los traseros. La suspensión, en el programa normal, resulta cómoda además de sujetar perfectamente al coche, que se comporta muy bien en curvas de gran radio, aunque muestra una cierta resistencia a inscribirse en las más cerradas. No hay que temer a la potencia dado el excelente funcionamiento del control de tracción. Menos agradable resulta la dirección, rápida, pero con una dureza 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.



Al nuevo Maserati se le ha dotado de un cuadro de instrumentos deportivo y muy funcional.



El frontal es afilado, como resulta obligado en un vehículo deportivo de altas prestaciones.



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

Vieja por fuera y nueva por dentro

La producción del modelo 3.200 GT prevista para este año es de 1.700 unidades, una cifra que debe subir hasta alcanzar las 2.000 en el que viene. En ese momento debe superar un 60% o más del total de producción de la marca italiana, que tiene como objetivo una fabricación anual de 6.000 coches, entre todos los modelos que entoces se produzcan, en el año 2002. Paolo Marinsek, consejero delegado de Ferrari y Maserati, anun-

ció más inversiones en esta última de 34.500 millones de pesetas en los próximos cuatro años. Entre el desarrollo de este nuevo modelo y la mejora 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 ulteriores ampliaciones de la factoría 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 español es mucho más modesto, al estar previstas unas ventas de 25 unidades durante este año, 70 (60 de la versión coupé y otras 10 del Quattroporte) el siguiente, para seguir incrementando las matriculaciones hasta lograr alcanzar el centenar de coches bajo la marca Maserati en el 2002.

BUSQUEDA DE DISEÑOS

Oficina Española de Patentes y Marcas - Inicio - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Búsqueda Favoritos

Dirección http://10.55.152.160/cs/Satellite?c=Page&cid=1144260495042&classIdioma=_es_es&idPage=1144260495042&pagename=OEPMSite%2FPage%2FtplHome Ir

Bienvenido | Benvinguts | Benvidos | Ongi etorri | Welcome

Inicio | Contacto | Mapa web Buscar

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

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

[Ver todos](#)

La OEPM consulta por ti

Nuestros Técnicos elaboran informes en cualquier campo de la técnica de ámbito nacional o 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
- Invenciones en español: CIPATNET
- Invenciones en otros idiomas: esp@cenet
- Invenciones Latinoamericanas: esp@cenet-Latipat
- Clasificación Internacional de Patentes
- Diseños

Noticias

[Consultar](#)

[Consultar](#)

Haz que tu ingenio sea RENTABLE

Información tecnológica

» Tasas y precios públicos 2006

» BOPI

» Museo Virtual

» Archivo Histórico

» Enlaces y direcciones de interés

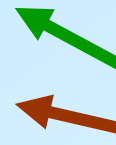
» Actuaciones frente a la Piratería Industrial

» Empleo

» Estadísticas

» Ayudas

» Licitaciones





FEC. PUB. CONC

N. EXPDTE

CLASES

PRIORIDAD

*DISE-SOLI-REPR

*Fechas

*DESC-TIT-RESU

*Literales

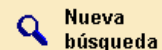
Consultar el
Diccionario



Resultado de la búsqueda

5 Documentos encontrados

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



Nueva
búsqueda



Reformular
la pregunta

Petición de búsqueda : ((maserati):SOLI)

Dominios utilizados para la búsqueda

DIBIND
DISIND



Clases 12/08

Nº Solicitud I0144047

F.Solicitud 19981106

F.Public. 19990316

Solic.

F.Concesión 19990726

F.Public. 19990916

Conces.

Solicitantes MASERATI S.P.A.

Dirección VIALE CIRO MENOTTI, 322 41100 MODENA

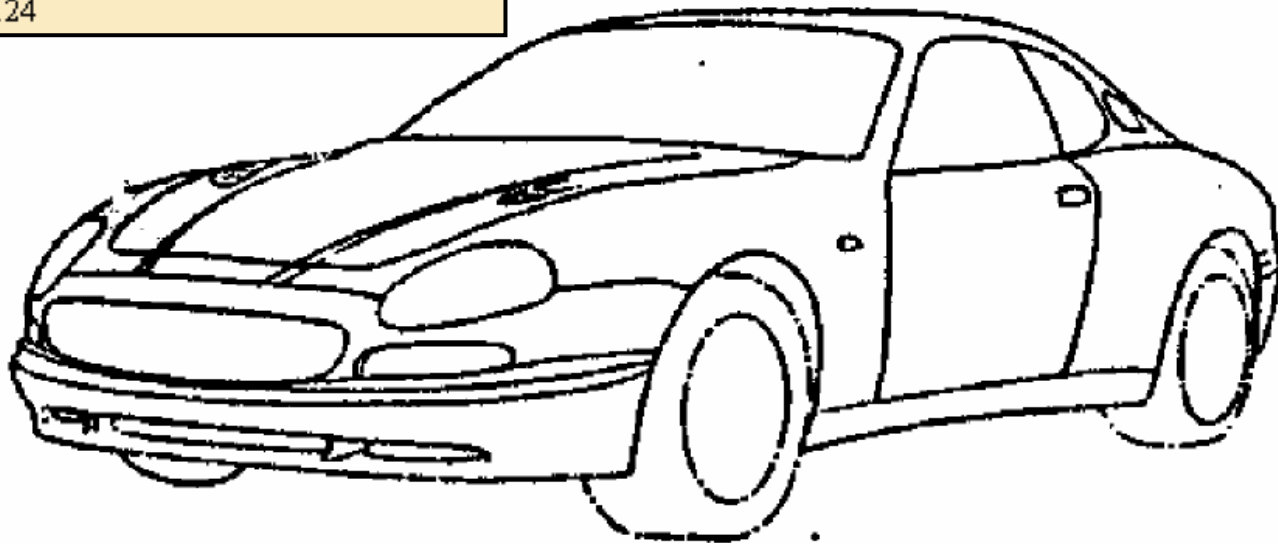
Nación IT

Resid.

Prioridad IT19980506980000124

Visualización de
una de las 5
referencias
recuperadas

Imagen que se visualiza
asociada a este
expediente





Actualizado: 18:05 CET - 18 de Marzo de 2003 - Internet time @754 by swatch

actualidad

SALUD

La USC crea un aparato para aumentar el tamaño de los huesos de la boca

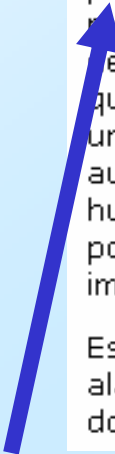
EUROPA PRESS

SANTIAGO DE COMPOSTELA.-

Un equipo de odontólogos de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) ha conseguido la patente de un aparato innovador en odontología, denominado distractor, que sirve para practicar una técnica quirúrgica que aumenta el tamaño de los huesos de la boca para la posterior colocación de implantes dentales.

El coordinador de este proyecto es el doctor Abel García, que explicó que la distracción o alargamiento de hueso se viene haciendo desde el siglo XVII, pero para huesos largos como la tibia o el peroné, en especial para tratar a pacientes con miembros cortos.

Es de un solo uso y el paciente tiene que llevarlo hasta que consigue el alargamiento necesario para colocar los implantes dentales, alrededor de doce semanas.





BUSQUEDA POR EL CAMPO INVENTOR EN LA BASE DE DATOS DE PATENTES ESPAÑOLAS



Consulta de la base de datos Inventiones 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"

CAMPOS VARIABLES

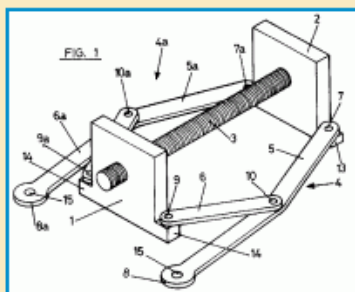
- F.Solicitud
- Infor.Estado Tec.
- Inventor**
- Nac.Inventor
- Nac.Solicitante
- Países desig.Euro.
- Países desig.PCT
- Prioridades
- Provincia Española
- Tipo Pub.Euro.
- Tipo Pub.PCT

F.Pub.Solicitud	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
Inventor	ABEL Y GARCIA	
<input type="checkbox"/>		
*Números Solicitud	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
*Números Publicac.	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
*Clasificaciones	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
*Titulo-Resumen	<input type="text"/>	

Dominios utilizados para la búsqueda

MODEPI
MODNLP

Documento 1



Clasif.Principal A61B17/66,A61F5/058

Título DISTRACTOR OSEO ALVEOLAR.

Resumen Distractor óseo alveolar constituido por una estructura plegable que delimita un contorno poligonal articulado plano compuesto por dos soportes paralelos y enfrentados (1 y 2), relacionados mediante un tornillo intermedio (3) y dos parejas de brazos (4- 4a) que son simétricos respecto del plano medio que pasa por el tornillo y van articulados entre sí y a los soportes (1 y 2). Uno de los brazos (5-5a) es de trazado acodado y en su extremo libre dispone de una cabeza (8-8a) de fijación al hueso objeto de alargamiento. Aplicable para aumentar la cantidad de hueso disponible a nivel del hueso alveolar de los maxilares.

Solicitante UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Direc. Soli. CENTRO DE INNOVACION E TRANSFERENCIA DE TECNOLOXIA-AVDA. DAS CIENCIAS, S/N ,SANTIAGO DE COMPOSTELA 15706 A CORUÑA

Provincia 15

Española

Nac.Solicitante ES

Inventor GARCIA GARCIA,ABEL

Nac.Inventor ES

Nº Solicitud P9901139

F.Solicitud 19990526

NºPublic. 2162555

F.Pub.Solicitud 20011216

F.Concesión 20020528

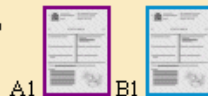
F.Pub.Conce. 20020701

Infor.Estado US5885290 US3977082
Tec.

Categ.Doc. A,A

F.IET OEPM 20011216

Doc. Completo



PATENTE CONCEDIDA: SE PUEDEN CONSULTAR LA SOLICITUD Y LA CONCESION



campus

LECCIÓN DE CIENCIA

"Las manchas de fuel se despegaron al sumergirlo en una disolución de agua oxigenada y sales"

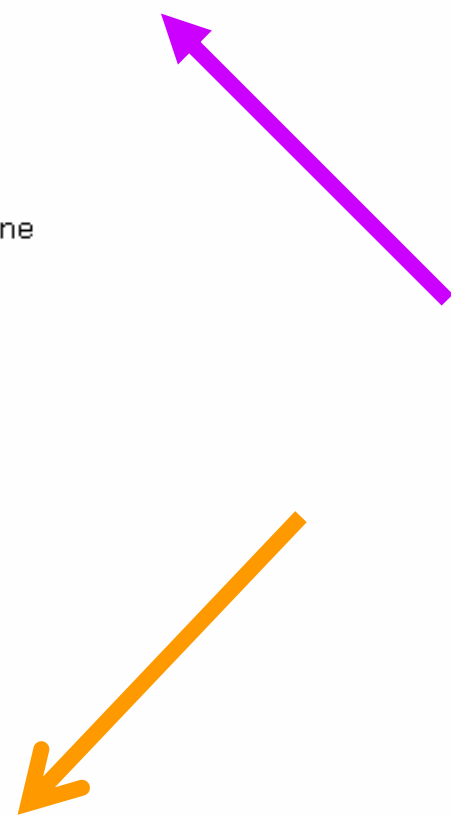
JOSÉ LUIS BOURDELANDE

La capa de chapapote es permeable a la disolución, la cual se descompone mientras la atraviesa, generando burbujas de oxígeno. Estas quedan atrapadas en ella y la esponjan, pero la disolución sigue su camino y llega hasta la superficie de la piedra. En sus poros continúa la descomposición, y las nuevas burbujas crecen donde el fuel se adhiere, formando unos flotadores de oxígeno que se hacen sitio a costa del chapapote. Lo despega poco a poco, separándolo como una cáscara negra de mandarina.

Paralelamente, exploramos lo que ocurre con las rocas que no se pueden sumergir en el agua oxigenada (rocas grandes o acantilados). En este caso, las pulverizamos con un spray que deposita una fina capa de esta disolución. De nuevo, el fuel se hincha, se reblandece y se puede separar suavemente.

Hemos repetido los experimentos en la playa de Vidiago y el resultado ha sido tan prometedor como en el laboratorio. Ahora está pendiente el refinamiento del método y su aplicación en una playa piloto.

De momento, todo ha sido costeado por mi universidad, que ya ha registrado dos patentes. Lo que se pretende es garantizar que cualquier administración pueda utilizar ~~este sistema gratuitamente.~~



Consulta de la base de datos Inventiones 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	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
Solicitante	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
<u>*Números Solicitud</u>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
<u>*Números Publicac.</u>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
<u>*Clasificaciones</u>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		
<u>*Título-Resumen</u>	<input type="text" value="roca+ y (petroleo? o chapapo+ o galipo+) y limpi+"/>	

Dominios utilizados para la búsqueda

MODEPI
MODNLP



SearchWay WEB - oepmpat - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://www.oepm.es/public/oepmpat_sp?ACTION=CHERCHER&USRNAME=nobody&USRPWD=%2d&REL_SPECIFIC=0&FIELD_1=F%2ePub%2eSolicitud&VALUE_1=&FIEL Ir Vínculos >>

Lista de documentos

Nueva búsqueda Reformular la pregunta Pág. inicio OEPM

2 documentos visualizados de 2 recuperados

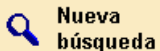
IMG	DPDF	NºPublic.	NºPubl.Euro.	NºPubl.PCT	Clasif.Principal	Título
		1054318			E01H12/00	DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACION DE CHAPAPOTE EN ROCAS, ALCANTARILLADOS Y SIMILARES
		0484061			C11D3/37,C09K3/32	COMPOSICIONES LIMPIADORAS.

Petición de búsqueda : ((roca+ y (petroleo? o chapapo+ o galipo+) y limpi+) :RESU,TTU)

Listo Internet



Documentos completos



Nueva
búsqueda



Reformular
la pregunta



Documento
previo



Lista de las
respuestas



Pág. inicio
OEPM

1 2

Documento 2

Clasif.Principal C11D3/37,C09K3/32

Título COMPOSICIONES LIMPIADORAS.

Resumen ESTA INVENCIÓN SE REFIERE A UNA COMPOSICIÓN **LIMPIADORA**, LIQUIDA Y SOLUBLE EN AGUA, QUE ES UNA SOLUCIÓN HOMOGÉNEA DE (A) UN 20-90% EN PESO DE UN ÉTER ALFÁTICO, (B) UNA SOLUCIÓN ACUOSA DE AL MENOS 2% EN PESO DE UN ALCALÍ IONIZABLE O UNA SAL METÁLICA DE TIERRAS RARAS, Y (C) 0,005-0,2% EN PESO DE UN ÓXIDO POLIOXIALQUILENO O UN GLICOL QUE TIENE UN PESO MOLECULAR DE AL MENOS 4.000. LA CANTIDAD TOTAL DE AGUA EN LA COMPOSICIÓN **LIMPIADORA** ES DE 80-5% EN PESO, CON RESPECTO AL COMPONENTE TOTAL (A) DESCRITO ANTERIORMENTE. LA COMPOSICIÓN ES ÚTIL PARA **LIMPIAR EL PETRÓLEO** ADHERIDO A **ROCAS** O A DETRITOS DE SONDEO.

Solicitante THE BRITISH PETROLEUM COMPANY P.L.C.
BP CHEMICALS LIMITED

Direc. Soli. BRITANNIC HOUSE, 1 FINSBURY CIRCUS, LONDON EC2M 7BA

<>Nac.Solicitante <>GB

<>Inventor <>DYE, CHARLES JOHN, BP CHEMICALS LIMITED
SHA W, GERALDINE ANNE MARIA, BP CHEMICALS LIMITED
SMETHILLS, TRACEY MARIA,

<>Nac.Inventor <>GB

Prioridades GB199011019023801

Nº Solicitud Euro. E91309875

F.Sol.Euro. 19911025

NºPubl.Euro. 0484061

F.Pub.Sol.Euro. 19920506

Países DE DK ES FR GB GR IT NL SE





BÚSQUEDAS DE PATENTES

¿Está protegido en España
este invento? ¿cómo?



Una empresa crea árboles artificiales para camuflar las antenas de móviles

La inversión supera los 2.500 millones de pesetas y creará 50 puestos de trabajo

(La Verdad de Albacete, 29 de Enero de 2.002)

El Grupo Jiménez Belinchón, el Grupo Forlasa, Gedeco y Caja Castilla La Mancha han constituido Ibelca S.A., una empresa especializada en el diseño, fabricación e instalación de estructuras mimetizadas para el sector telecomunicaciones basado en un amplio rango de torres para telefonía móvil que simulan árboles artificiales.

El desarrollo del sector de las telecomunicaciones está creando nuevas redes e infraestructuras que necesitan ser compatibles con las preocupaciones medioambientales. Conscientes de esta necesidad el Grupo Jiménez Belinchón, el Grupo Forlasa, Gedeco y Caja Castilla La Mancha han desarrollado en Ibelca las soluciones adecuadas para las instalaciones que, inevitablemente, requieren su localización en lugares donde se genera un impacto visual o medioambiental.

Tanto para áreas rurales como urbanas, Ibelca ha desarrollado diferentes tipos de árboles artificiales con forma de pinos, palmeras, etcétera, para el camuflaje de las antenas de telefonía móvil.

En las instalaciones existentes se aplicarán diferentes técnicas de simulación y camuflaje en el lugar del emplazamiento con la intención de eliminar el impacto visual existente sin que la operatividad de estos equipos emisores se vean afectados durante la instalación de su nueva fisonomía. En todos los casos los trabajos de mimetización sobre el parque de antenas móviles (más de 30.000 en España) se efectuará al aire libre con unas características que garantizan la total transparencia radio-eléctrica y un efecto nulo sobre el coeficiente de reflexión y aislamiento de las antenas, lo que permite una correcta emisión y recepción de la señal.

BÚSQUEDA POR SOLICITANTE



Consulta de la base de datos Invenciones 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"

F.Pub.Solicitud	<input type="text"/>	Consultar el Diccionario
<input type="checkbox"/>		
Solicitante	IBELCA	Consultar el Diccionario
<input type="checkbox"/>		
*Números Solicitud	<input type="text"/>	Consultar el Diccionario
<input type="checkbox"/>		
*Números Publicac.	<input type="text"/>	Consultar el Diccionario
<input type="checkbox"/>		
*Clasificaciones	<input type="text"/>	Consultar el Diccionario
<input type="checkbox"/>		
*Titulo-Resumen	<input type="text"/>	Consultar el Diccionario
<input type="checkbox"/>		

Dominios utilizados para la búsqueda

MODEPI
MODNLP

Ejecutar

Ayuda

Anular



Resultado de la búsqueda

6 Documentos encontrados

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

Nueva búsqueda Reformular la pregunta

Petición de búsqueda: (DBLCA) SOLI [Ayuda](#)

Lista de documentos



Nueva
búsqueda



Reformular
la pregunta



Página
inicio B.D.

6 documentos visualizados de 6 recuperados

IMG	DPDF	NºPublic.	NºPubl.Euro.	NºPubl.PCT	Clasif.Principal	Clasif. 8	Título
		1051953			H02G7/20,E04H12/02		TORRE PARA LINEAS ELECTRICAS ECOLOGICAS MIMETIZADAS.
		1055033			F24F13/20,F24F13/32		ESTRUCTURA DE ARBOL ARTIFICIAL PARA CAMUFLAJE DE APARATOS ACONDICIONADORES DE AIRE.
		2196990			H01Q1/12,H01Q1/44		CAMUFLAJE PARA ANTENAS DE TELEFONIA MOVIL Y SIMILARES.
			A1	B1			
		2196989			H01Q1/12,H01Q1/44		CAMUFLAJE DE ANTENAS INSTALADAS EN EDIFICIOS.
			A1	B1			
		2195767			H01Q1/12,H01Q1/44		CAMUFLAJE PARA ANTENAS DE TELEFONIA MOVIL Y SIMILARES MONTABLES EN ESPACIOS ABIERTOS.
			A1	B1			

Documentos completos



Nueva
búsqueda



Reformular
la pregunta



Documento
previo

Documento
siguiente



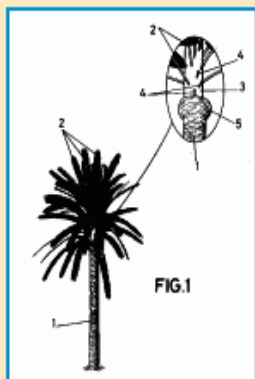
Lista de las
respuestas



Página
inicio B.D.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)

Documento 3



Clasif.Principal H01Q1/12,H01Q1/44

Título CAMUFLAJE PARA ANTENAS DE TELEFONIA MOVIL Y SIMILARES.

Resumen Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares.

El camuflaje constituye un árbol artificial en forma de palmera cuyo tronco presenta un revestimiento a base de planchas obtenidas por moldeo y fijadas convenientemente sobre un fuste metálico como soporte de las antenas, imitando la corteza real del tronco de una palmera natural. Sobre un tramo superior del fuste montan las correspondientes ramas que ocultan la antena o antenas montadas sobre dicho fuste de soporte, estando cada rama (2) constituida mediante una serie de módulos (7) y (7') con hojas (8) montados deslizantemente sobre un alma (6) obtenida a partir de un tubo (9) que se acopla por enchufe sobre una porción saliente (4) correspondiente al tramo superior (3) del fuste, complementándose ese tubo (9) con un tubo de refuerzo (11) que ocupa un tramo inicial de aquel, complementándose interiormente con otro tubo (10) de fibra de vidrio, con un relleno de poliuretano (12), dotando al alma (6) y por lo tanto a la rama de cierta elasticidad y rigidez para que en su montaje sobre el fuste adquiera la curvatura y configuración de las ramas reales de las palmeras naturales.

Solicitante IBELCA INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES, S.A.

Dirac. Soli. TRAVESIA DE TELLEZ, 1, MADRID 28007

Provincia 28

Española

Nac.Solicitante ES

Inventor JIMENEZ SANCHEZ, JUAN FRANCISCO
JIMENEZ SANCHEZ, JUAN CARLOS
JIMENEZ SANCHEZ, PEDRO MANUEL
JIMENEZ SANCHEZ, VICENTA

Nac.Inventor ES

Nº Solicitud B200200221



Opciones x

- Primera Página
- Descripción
- Reivindicaciones
- Dibujos
- IET

Firmas

Capas

Páginas

Comentarios

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

① Número de publicación: **2 196 990**

② Número de solicitud: 200200221

③ Int. Cl.: H01Q 1/12
H01Q 1/44

⑫ PATENTE DE INVENCION B1

<p>④ Fecha de presentación: 30.01.2002</p> <p>⑤ Fecha de publicación de la solicitud: 16.12.2003</p> <p style="text-align: center;">Fecha de la concesión: 31.01.2005</p> <p>⑥ Fecha de anuncio de la concesión: 01.03.2005</p> <p>⑦ Fecha de publicación del folio de la patente: 01.03.2005</p>	<p>⑧ Titular(es): IBELCA INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES, S.A. Travesía de Tállez, 1 28007 Madrid, ES</p> <p>⑨ Inventor(es): Jiménez Sánchez, Juan Francisco; Jiménez Sánchez, Juan Carlos; Jiménez Sánchez, Pedro Manuel y Jiménez Sánchez, Vicenta</p> <p>⑩ Agente: Sánchez del Campo Glaz, de U, Ramón</p>
---	--

⑪ Título: Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares.

⑬ Resumen:
Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares. El camuflaje constituye un árbol artificial en forma de palmera cuyo tronco presenta un revestimiento a base de planchas obtenidas por molde y fijadas convenientemente sobre un fusile metálico como soporte de las antenas, imitando la corteza real del tronco de una palmera natural. Sobre un tramo superior del fusile montan las correspondientes ramas que soportan la antena o antenas montadas sobre dicho fusile de soporte, estando cada rama (2) constituida mediante una serie de módulos (7) y (7') con hojas (8) montados descentramente sobre un alma (6) obtenida a partir de un tubo (9) que se acopla por enchufe sobre una porción saliente (4) correspondiente al tramo superior (3) del fusile, complementándose ese tubo (9) con un tubo de refuerzo (11) que ocupa un tramo inicial de aquel, complementándose interiormente con otro tubo (10) de fibra de vidrio, con un relleno de polietileno (12), dotando al alma (6) y por lo tanto a la rama de cierta elasticidad y rigidez para que en su montaje sobre el fusile adquiera la curvatura y configuración de las ramas reales de las palmeras naturales.

FIG.1

390 B1

210 x 297 mm

1 de 20



DESCRIPCION

Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un camuflaje para torres de antenas de telefonía móvil y similares, cuya evidente finalidad es camuflar y mimetizar las torres soporte y sus correspondientes antenas que se utilizan para telefonía móvil y telecomunicaciones en general, consiguiendo paliar el impacto visual y medioambiental que suponen las cada día más numerosas antenas que se montan en espacios abiertos. Asimismo, el camuflaje puede ser aplicado en otros soportes o torres soporte similares, como pueden ser torres de megafonía, iluminación o decoración.

El objeto de la invención es proporcionar un medio de camuflaje que en su configuración definitiva tiene la forma de un árbol artificial, concretamente del tipo palmera, con su corteza y ramas, entre las que queda precisamente camuflada la antena, todo ello realizado en los materiales apropiados para permitir la transmisión y recepción de señales sin el más mínimo problema, pudiéndose obtener de forma totalmente industrializada. El árbol artificial o palmera en que se materializa el camuflaje, tendrá en cada caso unas dimensiones

corteza sobre el fuste se aplica previamente sobre éste una rejilla de plástico que se sujeta mediante cinta adhesiva. Sobre esa rejilla se proyecta una capa de mezcla de epoxi-resina, sobre la que se aplica, por partes, un molde de corteza para conseguir el efecto exterior por estampación, retirándose una vez se haya endurecido.

Este sistema o forma de conseguir la simulación de la corteza resulta muy rudimentaria y difícil de poder industrializar.

En la patente USA5787649 se describe un sistema de camuflaje sin la aplicación de corteza artificial, sino lo que se realiza es el pintado del fuste para darle el color deseado y que más mimetice con el entorno. Las ramas en este caso se fabrican en plástico y se van embutiendo, con secciones decrecientes, siendo deformadas mediante calor para conseguir formas curvas que imiten las de las ramas reales.

El camuflaje en este caso ofrece un aspecto muy pobre y distante de imitar la realidad, resultando difícil que pase desapercibido en el entorno en el que se aplique.

La patente británica GB2325596 describe un sistema para obtener un camuflaje en forma de palmera, en donde la corteza se consigue mediante sucesivos tramos, a base de dos mitades para cada tramo, obteniéndose éstos en fibra de vidrio mediante moldes de cortezas naturales de palmera.



REIVINDICACIONES

1. Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares, que teniendo por finalidad camuflar y mimetizar las torres soporte y sus correspondientes antenas que se utilizan para telefonía móvil y telecomunicaciones en general que se montan en espacios abiertos, y comprendiendo un fuste metálico sobre el que se dispone un revestimiento de material apropiado, imitando la corteza de un árbol natural, estando el tramo superior del fuste dotado de porciones salientes para montaje por enchufe de las correspondientes ramas que han de ocultar la antena o antenas que se monten en dicho tramo del fuste, y en donde el revestimiento que imita la corteza está constituido a base de planchas de gran flexibilidad obtenidas por moldeo de poliuretano y recortadas convenientemente para conseguir que las uniones entre planchas pasen desapercibidas, todo ello con objeto de obtener un camuflaje en el que el árbol artificial conformado corresponde al tipo palmera con sus correspondientes ramas, **caracterizado** porque cada rama (2) de las que montan en el tramo superior (3) del fuste metálico, se constituye a partir de un alma (6-6') cuya longitud se corresponde con la que ha de tener la propia rama (2), sobre cuyo alma (6) o (6') van monta-

guración real de las ramas de una palmera natural.

4. Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el tubo de refuerzo (11) montado sobre el tubo (9) de PVC o similar, proporciona una elevada rigidez al alma (6) en el primer tramo de dicho tubo (9).

5. Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los módulos (7), (7') o (7'') que se montan en el alma (6) o (6') de las respectivas ramas, se obtienen por moldeo y comprenden una porción tubular o núcleo con una prolongación axial (14) en uno de sus extremos, a modo de cuello de menor contorno, dotado de una pareja de resaltes (15) complementarios de sendas ranuras (16) en funciones de guías de deslizamiento establecidas al efecto en la parte interna del extremo opuesto de la porción tubular o núcleo del respectivo módulo (7), (7') o (7''), para permitir el acoplamiento e impedir el giro de los módulos que se montan sucesivamente por deslizamiento sobre el alma (6) o (6') de la rama.

6. Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la porción tubular o núcleo de los módulos (7) presenta una pluralidad de ho-

5

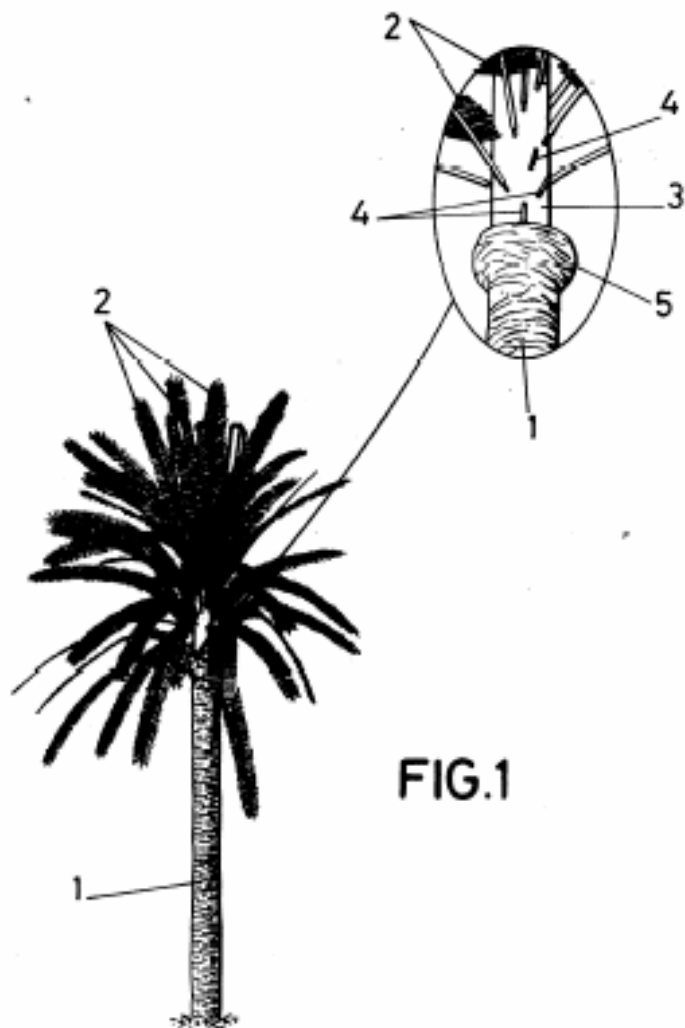
10

15

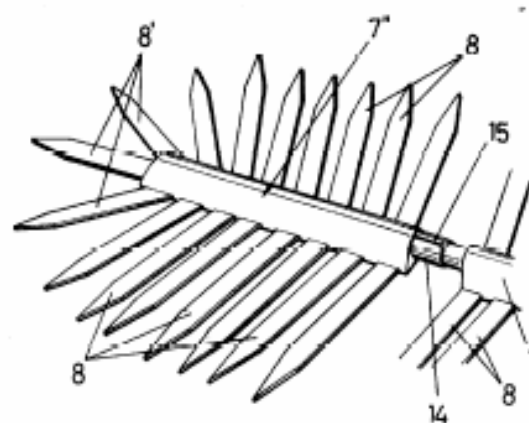
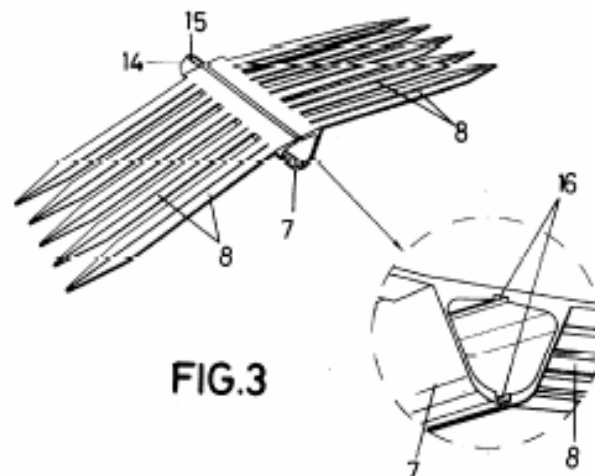
20

25

ES 2 196 990 A1



ES 2 196 990 A1





OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

① ES 2 196 990

② N.º solicitud: 200200221

③ Fecha de presentación de la solicitud: 30.01.2002

④ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤ Int. Cl.⁷: H01Q 1/12, 1/44

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	ES 2160539 A (JIMÉNEZ BELINCHÓN, S.A.) 01.11.2001, todo el documento.	1
A	EP 0791976 A (SECTIONAL POLES AFRICA et al.) 27.08.1997, todo el documento.	1-14
A	US 6286266 B (POPOWYCH et al.) 11.09.2001, todo el documento.	1,2
A	EP 1089376 A (CALZAVARA SPA) 04.04.2001, todo el documento.	1
A	WO 9966589 A (VODAFONE) 23.12.1999, todo el documento.	1



SITUACIÓN JURÍDICA

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:

Número expediente:

Bis:

Tipo:

Por Número de Publicación

Modalidad:

Número:

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

Base de datos de situación jurídica de expedientes

Consulta de Expedientes - Resultado

Seleccione la página que desea u otra consulta

SITADEX Expediente:P 200200221 (5) Fecha: 27/02/06 12:59:09

PATENTE INVENCIÓN NR.PUBLICACION OEPM 2196990

NRO. PUBL. EU: -----

FECHA SOLICITUD 30 01 2002 LAS 12 17 EN MADRID

FECHA DE PRESENTACION

EXAMINADOR

TITULO

CAMUFLAJE PARA SOLICITANTE.: POR TRANSFERENCIA

JIMENEZ BELINCO

DNI

DOMICILIO .. AVDA MENENDEZ I

LOCALIDAD .. MADRID

PROVINCIA .. 28009 MADRID

AGENTE

01.- ES - JIMENEZ SJ

02.- ES - JIMENEZ SJ

03.- ES - JIMENEZ SJ

Ir a Página Página Primera

Consulta de Expedientes - Resultado

Seleccione la página que desea u otra consulta

SITADEX Expediente:P 200200221 (5) Fecha: 27/02/06 13:00:01

04.- ES - JIMENEZ SANCHEZ; VICENTA

----- CLASIFICACIONES (IPC7 O ANTERIORES) -----

H 01Q 1/12 ,H 01Q 1/44 ,

----- PATENTES ADICIONALES -----

P 200300490 (4)

----- ACTOS DE TRAMITACION -----

18.10.2002 PETICION REALIZACION IET

01.08.2003 ACUERDO CONT PROC E INICIO IET 04.07.2003

28.11.2003 TRASLADO DEL IET REALIZADO EN: 17.11.2003

16.12.2003 PUBL DE SOLICITUD ACORDADA EL 28.11.2003.

16.12.2003 PUBLICACION IET (R.D.E.P) REALIZADO EL 17.11.2003

01.08.2004 PUBL REANUDAC PROC SIN EXAMEN 02.07.2004

28.10.2004 TRASLADO OBSERV AL SOLICITANTE

25.11.2004 SOLICITUD DE TRANSFERENCIA 200401001

01.03.2005 PUBL. CONCESION DE F. RESOLUC. 31.01.2005

16.03.2005 PUBL.CONCESION TRANSFERENCIA NR.200401001 DE FECHA 01.03.2005

15.07.2005 ENTREGADO TITULO

----- ANOTACIONES DE PAGOS -----

Ir a Página Página Primera Página Anterior **Página Siguiente** Página Última Otra Consulta

Consulta de Expedientes - Resultado

Seleccione la página que desea u otra consulta

SITADEX Expediente:P 200200221 (5) Fecha:

31.03.2005 PAGADAS TASAS DE CONCESION

31.03.2005 PAGO 03 ANUALIDAD

31.03.2005 PAGO 04 ANUALIDAD

28.12.2005 PAGO 05 ANUALIDAD

18.10.2002 PAGADAS TASAS DE IET

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

Ir a Página Página Primera Página Anterior **Página Siguiente** Página Última Otra Consulta

- WEB OEPM
- PÁGINA PRINCIPAL
- BASES DE DATOS HISTÓRICAS
 - Privilegios (1826-1878)
 - Patentes (1878-1929)
 - Patentes (1930-1966)
- SERVICIOS
 - BOPI Histórico (1886-1965)
 - Legislación Histórica
 - Contacte con el Archivo
- INFORMACIÓN DEL ARCHIVO
 - Convenio OEPM-UAM
 - El archivo de la OEPM
 - Equipos de Investigación
 - Bibliografía Básica

museo virtual





ARCHIVO HISTORICO

Base de datos de patentes concedidas y publicadas en el BOPI (1930-1966)

► WEB OEPM

► PÁGINA PRINCIPAL

► BASES DE DATOS HISTÓRICAS

- Privilegios (1826-1878)
- Patentes (1878-1929)
- Patentes (1930-1966)

► SERVICIOS

- BOPI Histórico (1886-1965)
- Legislación Histórica
- Contacte con el Archivo

► INFORMACIÓN DEL ARCHIVO

- Convenio OEPM-UAM
- El archivo de la OEPM
- Equipos de Investigación
- Bibliografía Básica

museo virtual



DATOS DE LA PATENTE (introduzca al menos uno de los datos)

Fecha de Solicitud (introduzca la fecha en el formato dd-mm-aaaa)

Entre y

Número de Patente

Solicitante (para introducir varios criterios, sepárelos utilizando &, ej. edison & thomas)

Título (para introducir varios criterios, sepárelos utilizando &, ej. vagón & frigorífico)

Español English Français



Clasificación Internacional

CONFIGURACIÓN DE RESULTADOS


Número por página

Orden de resultados










Resultados de la búsqueda

[\[Volver\]](#)

Pulse en  para visualizar la ficha de la patente.

Registro 1-13 de 13

Patente	Título	Solicitante	Solicitud
 197417	UN SISTEMA DE CONVERSION DE MOTORES DE GASOLINA EN DIESEL	BARREIROS RODRIGUEZ,EDUARDO	16-05-1951
 198618	UN SISTEMA DE CONVERSIÓN DE MOTORES DE GASOLINA EN DIESEL	BARREIROS RODRÍGUEZ, EDUARDO	16-08-1951
 229278	UN DISPOSITIVO TENSOR AUTOMATICO DE CADENAS DE TRANSMISION	BARREIROS RODRÍGUEZ, EDUARDO	01-10-1956
 239173	UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA PARA CAMIONES DE DOBLE TRACCIÓN PARA TODO TERRENO	BARREIROS RODRÍGUEZ,EDUARDO	16-08-1951
 242016	TORNO AUTOMATICO PARA CUGÜEÑALES	BARREIROS DIESEL, S.A	01-10-1951
 244758	UN DISPOSITIVO DE EMBRAGUE PARA VEHÍCULOS AUTOMÓVILES	BARREIROS DIESEL, S.A	01-02-1951
 245320	UN DISPOSITIVO DINANOMÉTRICO PARA TUERCAS, TORNILLOS Y ANÁLOGOS	BARREIROS DIESEL, S.A	01-05-1951



DATOS DEL EXPEDIENTE

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Número Patente	197417
Título	UN SISTEMA DE CONVERSION DE MOTORES DE GASOLINA EN DIESEL
Tipo	Patente de Invención
Fecha de presentación	13/04/1951
Fecha de concesión	14/04/1951
Fecha de publicación	16/05/1951
Concesionario	BARREIROS RODRIGUEZ,EDUARDO
País de residencia	ESPAÑA
Número de prioridad	ESPAÑA/ORENSE/
Privilegio	
Fecha de prioridad	
Clasificación Internacional Patentes	F02;

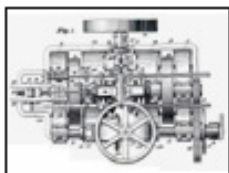




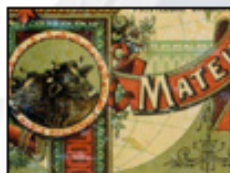

museo virtual



La colección



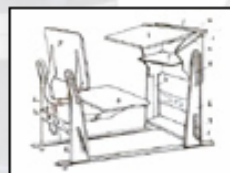
▶ Patentes



▶ Marcas



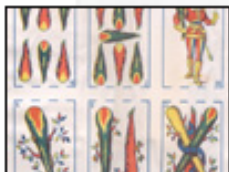
▶ Marcas Internacionales



▶ Modelos de Utilidad



▶ Modelos Industriales



▶ Dibujos Industriales



▶ Nombres Comerciales



▶ Rótulos de Establecimiento



▶ Películas Cinematográficas

Acerca del museo

- ▶ Novedades
- ▶ Búsquedas
- ▶ Libro de visitas
- ▶ Venta de laminas
- ▶ Grupo investigación

Grandes Inventores



Patentes Animadas

modèles d'utilité
Animated!!!
Brevets



museo virtual



Nuevas Incorporaciones



Buscar



Libro de visitas



Venta de láminas

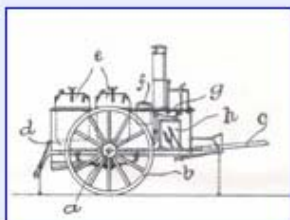


Grupo investigación

PATENTES .. TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES .. TERRESTRES SIN RAILES

Siguientes ▾

1-6 de 21



Nº 58084

Una cocina transportable de campaña y de dos ruedas.

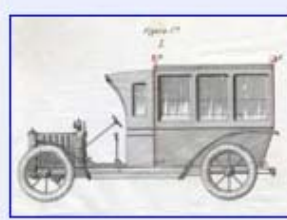
Ampliar Datos ▾



Nº 58067

Una nueva máquina destinada a barrer calles, plazas, etcétera, etcétera.

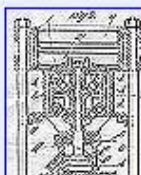
Ampliar Datos ▾



Nº 55800

Un coche automóvil higiénico para la conducción de cadáveres.

Ampliar Datos ▾



- Patentes
- Marcas
- Marcas Internacionales
- Modelos de Utilidad
- Modelos Industriales
- Dibujos Industriales
- Nombres Comerciales
- Rótulos de Establecimiento
- Películas Cinematográficas



BÚSQUEDA DE PATENTES EN EL MUNDO

¿Qué es

esp@cenet

?

Servicio que permite obtener información

gratuita

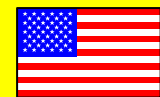
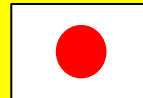
en

INTERNET

60 millones de documentos

Contiene más de

- * EP,US,DE,GB,FR,CH,WO,JP,NL,BE,DK,SE desde 1920
- * JP desde 1976
- * resto hasta 60 países desde 1968



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

<http://es.espacenet.com/>



A.- IDIOMA: original/ingles

B.- en un campo se admiten hasta **5 terminos**, excepto en fecha de publicación que solo admite **1**

C.- TRUNCAMIENTO: truncamiento en los campos inventor, solicitante y título

•se admiten los siguientes símbolos de truncamiento: ? # *

?indica que el carácter puede aparecer o no

#indica que el carácter tiene que estar presente

*indica truncamiento ilimitado

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.- BÚSQUEDAS AVANZADAS. se utilizan varios operadores en un mismo campo y se emplean los paréntesis.

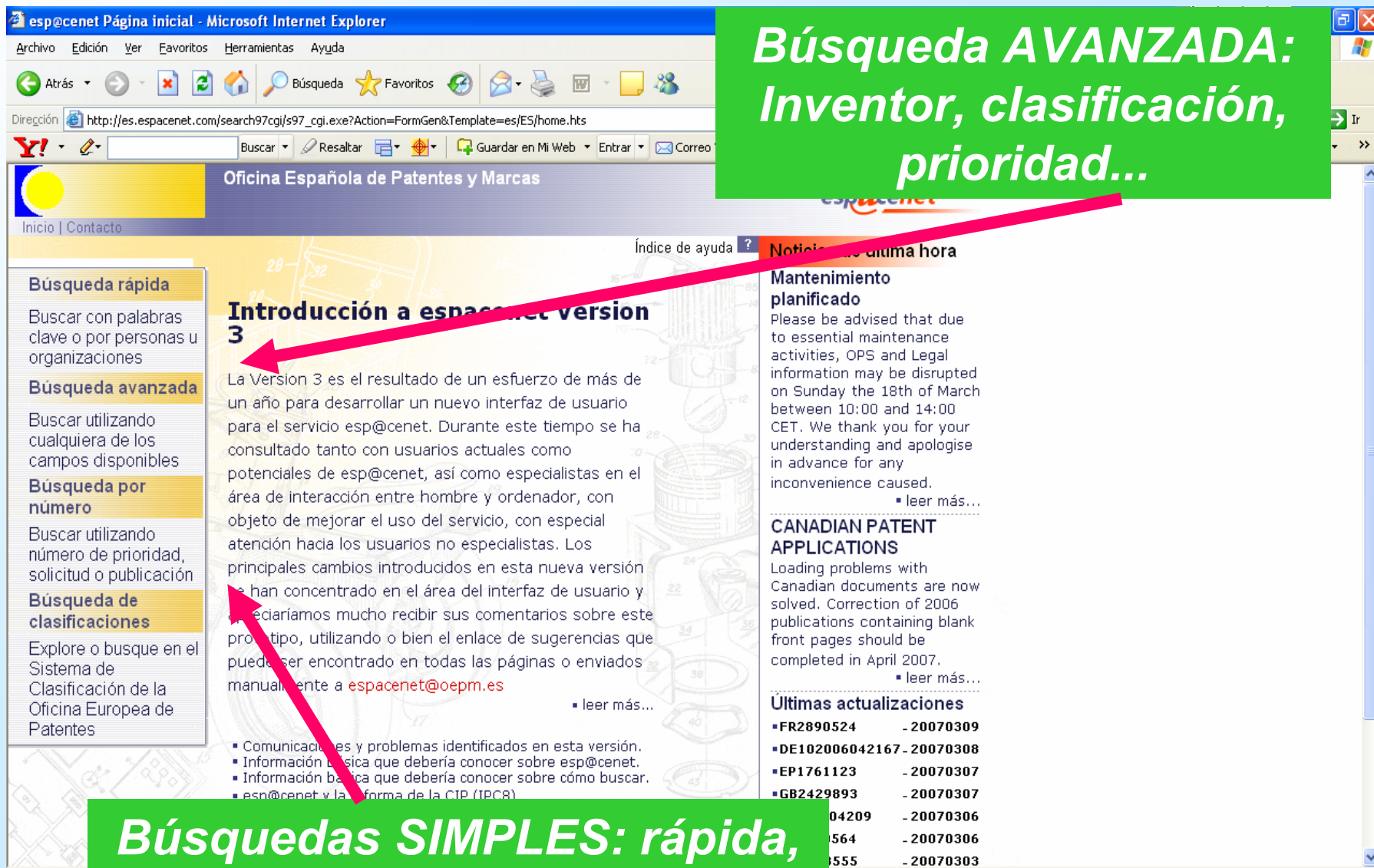
el sistema lee las preguntas de derecha a izquierda

el operador and prevalece sobre otros

la informacion entre paréntesis se interpreta antes

F.- LAS ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDAS no se van guardando (histórico) pero si se pueden archivar los números de los documentos recuperados (basket)

A este servicio se puede acceder desde las oficinas nacionales, la Oficina Europea y la DG XIII de la Comisión



Búsqueda AVANZADA: Inventor, clasificación, prioridad...

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

Introducción a esp@cenet 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 introducidos en esta nueva versión se han concentrado en el área 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

- Comunicaciones y problemas identificados en esta versión.
- Información básica que debería conocer sobre esp@cenet.
- Información básica que debería conocer sobre cómo buscar.
- esp@cenet y la nueva forma de la CIP (IPC8)

Mantenimiento planificado
 Please be advised that due to essential maintenance activities, OPS and Legal information may be disrupted on Sunday the 18th of March between 10:00 and 14:00 CET. We thank you for your understanding and apologise in advance for any inconvenience caused.

CANADIAN PATENT APPLICATIONS
 Loading problems with Canadian documents are now solved. Correction of 2006 publications containing blank front pages should be completed in April 2007.

Últimas actualizaciones

FR2890524	-20070309
DE102006042167	-20070308
EP1761123	-20070307
GB2429893	-20070307
04209	-20070306
564	-20070306
555	-20070303

Búsquedas SIMPLES: rápida, número, clasificaciones



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 Communications Commission, a [Samsung](#) spokesman said Monday.



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 sólo dos bases de datos disponibles?
- » ¿Cuántos términos puedo introducir por campo?
- » ¿Puedo buscar una combinación de palabras?
- » ¿Puedo usar truncamientos?
- » ¿Qué es un número de publicación, un número de solicitud y un número de prioridad?
- » ¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?
- » ¿Cuál de la diferencia entre IPC y ECLA?
- » ¿Puedo introducir un intervalo de fechas?
- » ¿Cómo puedo saber cuál el documento más reciente disponible para un país determinado?

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"/>	plastic AND bicycle
Palabra(s) clave en título o resumen:	<input type="text" value="WATCH AND PHONE"/>	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="text" value="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

BÚSQUEDA POR PALABRA(S) CLAVE Y SOLICITANTE

Oficina Española de Patentes y Marcas esp@cenet

Home | Contacto

Compactar | Imprimir

LISTA DE RESULTADOS Refinar la búsqueda

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

▲ Arriba

LISTA DE RESULTADOS: 5 referencias

5 resultados

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

- Ayuda rápida**
- » ¿Por qué el número de resultados es a veces aproximada?
 - » ¿Por qué algunas veces recupero menos resultados que con el antiguo esp@cenet@?
 - » ¿Por qué a veces recupero referencias sin título?
 - » ¿Por qué debería marcar la casilla en mi lista de patentes?
 - » ¿Cómo puedo hacer que mi navegador imprima los colores de fondo?

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?

▲ Arriba

Wristwatch type mobile telephone has separate, removable battery pack

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

Situación Jurídica de INPADOC

Número de patente: GB2343580

Fecha de publicación: 2000-05-10

Inventor: JEON YONG-WOO (KR); KIM JAE-WOOK (KR)

Solicitante: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)

Clasificación:

- **internacional:** *H04B1/08; H04B1/38; H04M1/02; H04Q7/32; H04B1/08; H04B1/38; H04M1/02; H04Q7/32;* (IPC1-7): H04M1/02

- **europa:**

Número de solicitud: GB19990026190 19991105

Número(s) de prioridad: KR19980047596 19981106; KR19980051621 19981128; KR19980051622 19981128; KR19980051623 19981128; KR19980051624 19981128; KR19990041178 19990922

También publicado como:



US6549791 (B1)
DE19953312 (A1)

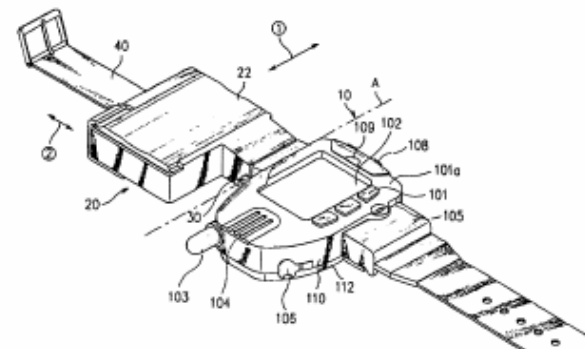
ACCESO a
documentos
nacionales e
internacionales
COMPLETOS

Visualizar la familia de patentes de INPADOC

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.





Búsqueda por número

Última lista de resultados

Mi lista de patentes 0

Búsqueda de clasificaciones

Ayuda

Ayuda rápida

- » ¿Cómo puedo maximizar la visualización de la página?
- » ¿Cómo puedo imprimir una página?
- » ¿Puedo visualizar/archivar/imprimir el documento completo?

ACCESO A documentos nacionales e internacionales COMPLETOS

Wristwatch type mobile telephone has separate, removable battery pack

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

Situación Jurídica de INPADOC

Guardar una copia | Imprimir | Revisar y comentar | Firmar

Seleccionar texto | 40%

- Opciones
- Bibliographic data
- Abstract
- Drawings
- Description
- Claims
- Search Report

- Marcadores
- Firmas
- Capas
- Páginas
- Comentarios

UK Patent Application GB 2 343 580 A

(11) Application No. 992496.1 (12) Int. Cl.⁷ H04M 1/02 (13) UK CL (EPC) B1 H04J 1/08 (14) Documents Cited WO 95/05622 A1 (15) Field of Search UK CL: H04M 1/10, H04M 1/02, H04M 1/08, H04M 1/00, H04M 1/02, H04M 1/02 (16) Agent and/or Address for Service DBS Lupton Abbot Fountain Practice, Balm Green, SHEFFIELD, S1 1PQ, United Kingdom

(54) Abstract This Wristwatch type mobile telephone has separate, removable battery pack (57) The wristwatch type mobile phone comprises a body element 30 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 26 for rotatably connecting the body element and the battery pack holder with each other; and a wrist band 46 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.

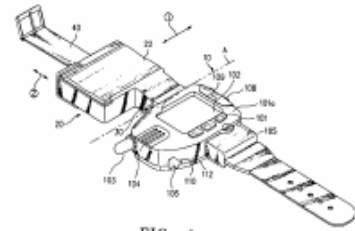


FIG. 1

GB 2 343 580

At least one drawing originally filed was informal and the print reproduced here is taken from a later formal copy. The print takes account of replacement documents submitted after the date of filing to enable the application to comply with the formal requirements of the Patent Act, 1977.

Wristwatch type mobile telephone has separate, removable battery pack

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 known which provide a high sensitivity, a compactness and a lightness. Portable radiotelephones of the flip type are known, which convert an external construction, into a first generation one having a bar type flip type construction.

Currently, the flip type portable radiotelephones and third generation portable radiotelephones are used. In the future, the tendency toward the use of the folder type portable radiotelephones and 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 keypad unit which includes number keys and function keys, and a microphone.

**TRADUCCIÓN
AUTOMÁTICA**

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	Comuníquese 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 análogo 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.



Búsqueda rápida

Búsqueda avanzada

Búsqueda por número

Última lista de resultados

Mi lista de patentes 0

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 término

(hat or helmet) and pistol

Introducir palabras clave

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"/>	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="text"/>	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

Ayuda rápida

- » ¿Por qué hay sólo dos bases de datos disponibles?
- » ¿Cuántos términos puedo introducir por campo?
- » ¿Puedo buscar una combinación de palabras?
- » ¿Puedo usar truncamientos?
- » ¿Qué es un número de publicación, un número de solicitud y un número de prioridad?
- » ¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?
- » ¿Cuál de la diferencia entre IPC y ECLA?
- » ¿Puedo introducir un intervalo de fechas?
- » ¿Cómo puedo saber cuál el documento más reciente disponible para un país determinado?



Búsqueda rápida

Búsqueda avanzada

Búsqueda por número

Última lista de resultados

Mi lista de patentes **0**

Búsqueda de
clasificaciones

Ayuda

Ayuda rápida

- »
- » ¿Por qué el número de resultados es a veces aproximada?
- » ¿Por qué algunas veces recupero menos resultados que con el antiguo esp@cenet®?
- » ¿Por qué a veces recupero referencias sin título?
- » ¿Por qué debería marcar la casilla en mi lista de patentes?
- »
- » ¿Cómo puedo hacer que mi navegador imprima los colores de fondo?

Compactar | Imprimir

LISTA DE RESULTADOS

5 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para:

(hat or helmet) and pistol en el título o resumen

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

Refinar la búsqueda

1	Equipment and method for specific application of coating material employing thermal camera to determine thickness and finish	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: NIEMIERZA DIETMAR (DE); KIRMES RAOUL (DE) EC: B05B12/08A; G01J5/00 Información de publicación: DE10138167 - 2003-02-27	Solicitante: SAREMO OBJEKTFINISH AG (DE) IPC: B05B12/08; G01J5/00; B05B12/10 (+6)
2	SENSOR OF VIRTUAL GAMES	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: LIMA MARIO ANTONIO TADEU DA SI (BR) EC: G06F3/01B; G06F1/16P5; (+1) Información de publicación: WO0207834 - 2002-01-31	Solicitante: LIMA MARIO ANTONIO TADEU DA SI (BR) IPC: A63F9/00; G06F19/00; A63F9/00 (+3)
3	Material for bullet-proof cloth	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: LIYING XIE (CN); WENYING HU (CN); (+1) EC: Información de publicación: CN1099809 - 1995-03-08	Solicitante: NORTH WEST NON FERROUS METAL I (CN) IPC: C22C14/00; C22C14/00; (IPC1-7): C22C14/00
4	Helmet mounted pistol	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: DE SALARDI MARY EC: F41A23/00; F41C9/00 Información de publicación: US2651872 - 1953-09-15	Solicitante: IPC: F41A23/00; F41C9/00; F41A23/00 (+1)
5	Improvements in and relating to Small-arms.	en mi lista de patentes <input type="checkbox"/>
	Inventor: PRATT ALBERT BACON (US) EC: F41A9/41; F41A17/34; (+3) Información de publicación: GB106461 - 1917-08-16	Solicitante: PRATT ALBERT BACON (US) IPC: F41A9/41; F41A17/34; F41A19/08 (+6)

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

Situación Jurídica de INPADOC

Número de patente: GB106461
Fecha de publicación: 1917-08-16
Inventor: PRATT ALBERT BACON (US)
Solicitante: PRATT ALBERT BACON (US)
Clasificación:
- internacional: F41A9/41; F41A17/34; F41A19/08; F41A19/55; F41C9/00; F41A9/00; F41A17/00; F41A19/00; F41C9/00;
- europea: F41A9/41; F41A17/34; F41A19/08; F41A19/55; F41C9/00

Número de solicitud: GB1916001/075 19160914
Número(s) de prioridad: USX100891/19150714; GB19160003127

Visualizar la familia de patentes de INPADOC
View forward citations

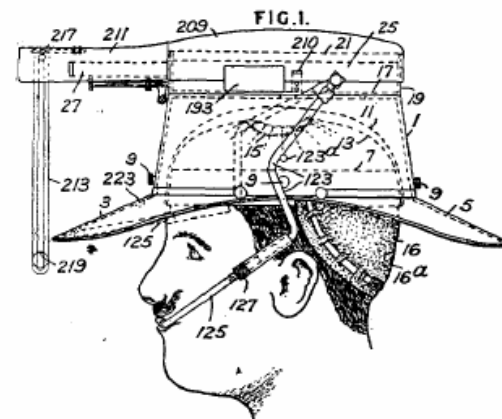
También publicado como:

GB100891 (A)

Se visualizan los documentos y su situación jurídica (si esta accesible)

Resumen de GB106461

106,461. Pratt, A. B. May 15, 1916, [Convention date]. Addition to 100,891. Accessories; hats, securing to head; helmets; leathers or sweat bands; linings.-Relates to pistols mounted on the head of the marksman as claimed in the parent Specification, and consists mainly in making the barrel 27, Fig. 1, and the breech frame easily detachable from a receiver or chamber 25, which is arranged with the firing- mechanism on a helmet. The helmet contains a leather cap 11 provided with a leather lining 13 having a tightening-strap 15, and with a leather band 7 detachably secured by bolts 9 to the main body 1, which is provided with front and rear vizors 3, 5. The helmet is secured firmly to the head of the marksman by a leather apron 16 with strap 16<a>. The pistol is carried above this helmet by a steel bed-plate 17 provided with a rim 19 forming a chamber covered by a plate 21, which is surmounted by a dished top 209 secured by spring clips 210. This top piece 209 has an extension or hood 211 to cover the barrel of the pistol and to carry the " finders " 213; when the top piece is removed, it may be used as a cooking-pan, the hood 211 acting as a handle. The hood 211 carries a pair of forked members 213 on lateral pins 217; a transverse bar or sight 219 extends between these




Se puede consultar el significado de los códigos de la clasificación

CONSULTA CODIGOS DE LA CLASIFICACION EUROPEA

http://v3.espacenet.com - esp@cenet Utilidad de búsqueda de ecl - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
 Y! Buscar Resaltar Guardar en Mi Web Entrar Correo Yahoo! Mi Yahoo! Y! Respuestas Noticias Cine Yahoo! Música Deportes

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

- > ¿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?

Buscar la clasificación europea

Visualizar sección Index: A B C D E F G H I J	Encontrar clasificación(es) para palabras clave e.g. mast sail <input type="button" value="Go"/>	Encontrar descripción para un simbolo e.g. A23C <input type="button" value="Go"/>
---	--	---

Previous page: [F41C7/00](#) Next page: [F41C23/00](#)

MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS	F	<input type="checkbox"/>
WEAPONS	F41	<input type="checkbox"/>
SMALLARMS, e.g. PISTOLS, RIFLES (functional features or details common to both smallarms and ordnance, mountings therefor F41A ; projecting missiles without use of explosive or combustible propellant charge F41B); ACCESSORIES THEREFOR	F41C	<input type="checkbox"/>
Other smallarms, e.g. hidden smallarms or smallarms specially adapted for underwater use	F41C9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mostrar notas	F41C9/00	<input type="checkbox"/>
Concealed pistols, e.g. in pencils	F41C9/02	<input type="checkbox"/>
Walking-stick guns; [N: Sticks combined with weapons A45B3/14] [C0402]	F41C9/04	<input type="checkbox"/>
Smallarms specially adapted for underwater use [N: (spring operated harpoon guns F41B7/04 ; air pressure operated harpoon guns F41B11/08)]	F41C9/06	<input type="checkbox"/>
Muzzle-loading smallarms; Smallarms with flintlock mechanisms; Accessories therefor	F41C9/08	<input type="checkbox"/>
[N: Accessories for loading muzzle loading guns, e.g. magazines or tools for loading] [N0604]	F41C9/08B	<input type="checkbox"/>

▲ Arriba



¿Un invento cada hora de trabajo?

Sí

Sólo en el último año, Bosch ha solicitado
más de 2.000 patentes.

Nuestros 16.000 ingenieros, científicos y técnicos han hecho un buen trabajo. Las patentes se registraron sobre todo en el campo del equipamiento de automoción, en la conducción segura del automóvil, así como en la reducción de emisiones y del consumo de combustible. Bosch: seguridad, ecología y bajo consumo.

Bosch tiene la solución



BOSCH



BUSQUEDA POR SOLICITANTE Y FECHA

esp@cenet Búsqueda avanzada - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://es.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=es/es/advanced.hts

Inicio | Contacto

Oficina Española de Patentes y Marcas



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 sólo dos bases de datos disponibles?
- » ¿Cuántos términos puedo introducir por campo?
- » ¿Puedo buscar una combinación de palabras?
- » ¿Puedo usar truncamientos?
- » ¿Qué es un número de publicación, un número de solicitud y un número de prioridad?
- » ¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?
- » ¿Cuál es la diferencia entre IPC y ECLA?
- » ¿Puedo introducir un intervalo de fechas?
- » ¿Cómo puedo saber cuál el

Búsqueda avanzada

1. Seleccionar base de datos

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar:

Seleccionar base de datos de patentes: Worldwide

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="2004"/>	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="text" value="bosch"/>	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

BUSCAR

BORRAR



esp@cenet vista de resultados - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://v3.espacenet.com/results?sf=a&FIRST=1&CY=es&LG=es&DB=EPODOC&TI=8&AB=8

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 el número de resultados es a veces aproximada?
- » ¿Por qué algunas veces recupero menos resultados que con el antiguo esp@cenet@?
- » ¿Por qué a veces recupero referencias sin título?
- » ¿Por qué debería marcar la casilla en mi lista de patentes?
- »
- » ¿Cómo puedo hacer que mi navegador imprima los colores de fondo?

Compactar | Imprimir

LISTA DE RESULTADOS

Aproximadamente **12591** resultados encontrados en la **2004** como el número de publicación AND **bosch** como el número de solicitante. Sólo se visualizan los primeros **500** resultados:

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

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | HYDRAULIC UNIT FOR ELECTRONIC CONTROL BRAKE SYSTEM OF VEHICLE FOR REDUCING PULSATION OF PRESSURE AND NOISE BY DAMPING UNIT | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: WEH ANDREAS; IDEGUCHI TOMOYA; (+2) Solicitante: BOSCH GMBH ROBERT | |
| | EC: B60T8/36F8B; B60T8/40H; (+3) IPC: B60T8/36; B60T8/40; F04B11/00 (+8) | |
| | Información de publicación: KR20040068486 - 2004-07-31 | |
| 2 | WIPER DEVICE WITH LIGHT AND INEXPENSIVE FIXING PART MANUFACTURED THROUGH FORGING PROCESS | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: WEILER MICHAEL; ZIMMER JOACHIM Solicitante: BOSCH GMBH ROBERT | |
| | EC: B60S1/34P10F2; B60S1/32; (+3) IPC: B60S1/32; B60S1/34; B60S1/32 (+1) | |
| | Información de publicación: KR20040106215 - 2004-12-17 | |
| 3 | METHOD FOR PRODUCING PERFORATED DISK HAVING THIN THICKNESS WITH SIMPLE METHOD | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: GESK MARKUS; MAIER MARTIN Solicitante: BOSCH GMBH ROBERT | |
| | EC: B23H3/00; B23H9/00; (+3) IPC: B23H3/00; B23H9/00; B23P15/00 (+7) | |
| | Información de publicación: KR20040088354 - 2004-10-16 | |
| 4 | METHOD FOR OPERATING VENTILATING APPARATUS OF FUEL TANK FOR REGULATING DENSITY OF FUEL BY SHUTOFF VALVE IN VENTILATING LINE REGARDLESS OF FLOW | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: LEDERLE KARL BERNHARD; PFEIL MICHAEL; (+1) Solicitante: BOSCH GMBH ROBERT | |
| | EC: B60K15/035B IPC: B60K15/035; B60K15/03; (IPC1-7): B60K15/035 | |
| | Información de publicación: KR20040077519 - 2004-09-04 | |
| 5 | FUEL FILTER HOUSING INCLUDING LOWER HOUSING COMPONENT AND UPPER HOUSING COMPONENT | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |

▲ Arriba

ESTE RESULTADO HAY QUE MATIZARLO:

• SOLO SE ESTAN CONTANDO LAS PATENTES PUBLICADAS

• HAY SOLICITANTES QUE SE LLAMAN IGUAL

• NO SE TIENEN EN CUENTA LAS FILIALES



Documentos completos en PDF o texto en HTML

Situación de la patente

esp@cenet Visualizar documento - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

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

Ayuda rápida

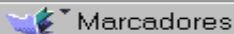
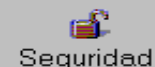
- » ¿Por qué hay algunas fichas en gris para ciertos documentos?
- » ¿Por qué aparece a veces una lista de documentos con el título También publicado como y qué son esos documentos?
- » ¿Qué significa A1, A2, A3 y B después de un número de publicación EP, que aparecen a veces debajo de la lista de También 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 | 1/500 Siguiente resultado

HYDRAULIC UNIT FOR ELECTRONIC CONTROL BRAKE SYSTEM OF VEHICLE FOR REDUCING PULSATION OF PRESSURE AND NOISE BY DAMPING UNIT

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	Situación Jurídica de INPADOC
<p>Número de patente: KR20040068486</p> <p>Fecha de publicación: 2004-07-31</p> <p>Inventor: WEH ANDREAS; IDEGUCHI TOMOYA; MCCORMICK NATHAN; PATTERSON DOUGLAS</p> <p>Solicitante: BOSCH GMBH ROBERT</p> <p>Clasificación:</p> <p>- internacional: B60T8/36; B60T8/40; F04B11/00; F04B53/16; F15B13/00; B60T8/36; B60T8/40; F04B11/00; F04B53/00; F15B13/00; (IPC1-7): B60T15/00</p> <p>- europaea: B60T8/36F8B; B60T8/40H; F04B11/00A; F04B53/16; F15B13/00B2</p> <p>Número de solicitud: KR20040004185 20040120</p> <p>Número(s) de prioridad: DE20031002681 20030124</p> <p>Visualizar la familia de patentes de INPADOC</p> <p>También publicado como:</p> <ul style="list-style-type: none"> US68869152 (B2) US2004160120 (A1) DE10302681 (B3) <p>Report a data error here</p>	<p>Resumen de KR20040068486</p> <p>PURPOSE: A hydraulic unit is provided to reduce noise and pulsation of pressure from a pump by using a damping unit, and to cut down cost by securely sealing the inlet of the damping unit in assembling the pump without additional sealing materials. CONSTITUTION: A hydraulic unit for a brake system electronically controlled of a vehicle is composed of a housing block(10), and the housing block is composed of an installation surface(12) for the electronic control unit, a hydraulic connection space supplying pressure media to the hydraulic unit, an installation space(24) for a pump(50) and a damping unit(22). The damping unit is arranged in the lower part of the pump to damp pulsation of pressure and to regulate brake pressure of a wheel brake cylinder. The installation space of the damping unit and the installation space of the valve are extended to the installation surface of the housing block, and the damping unit is protruded on the installation surface.</p>				

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



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.

“ UNA BUSQUEDA EN  NO PUEDE REEMPLAZAR UNA BUSQUEDA PROFESIONAL. LA INFORMACION QUE APORTA NO ES EXHAUSTIVA Y NO SE PUEDE CONSIDERAR QUE ESTE SERVICIO ES UNA FUENTE DE INFORMACION DE PATENTES COMPLETA Y OFICIAL ”

PUBLICIDAD

UN JUZGADO DE PAMPLONA PROHIBE A LABORATORIOS CINFA LANZAR UN MEDICAMENTO GENÉRICO POR INFRINGIR LAS PATENTES DE PFIZER

Licencias

Infracción de las patentes ES-520.389 y EP-244.944

MADRID, 27 DE ENERO DE 2002

El Juzgado de Primera Instancia número 1 de Pamplona acaba de hacer pública una resolución en la que, con estimación de una solicitud de medidas cautelares formulada por **Pfizer**, se ordena a laboratorios Cinfa abstenerse de lanzar al mercado una especialidad farmacéutica genérica (EFG) de amlodipino que tenía previsto comercializar, por entender que dicha EFG infringe las Patentes ES 520.389 y EP 244.944 relativas a amlodipino, propiedad de **Pfizer**.

Además, en dicha resolución se ordena específicamente a los laboratorios Cinfa a abstenerse de utilizar, ofrecer o introducir en el mercado español cualquier especialidad farmacéutica que invada el ámbito de protección de dichas patentes y, en concreto, se le prohíbe ofrecer o comercializar sal de besilato de amlodipino obtenida por el procedimiento descrito en la Patente EP 599.220 titularidad de la firma LEK. Se da la circunstancia de que laboratorios Cinfa había alegado obtener su producto mediante el procedimiento descrito en esta última patente.

Hasta la fecha, ningún laboratorio ha conseguido lanzar al mercado español una especialidad farmacéutica de amlodipino que no infringa las patentes de **Pfizer**. Se da la circunstancia de que otro laboratorio que obtenía amlodipino de la firma Geleon-Ritcher para su introducción en España fue también condenado por la Audiencia Provincial número 15 de Barcelona en sentencia de 2001. En la actualidad, las únicas especialidades farmacéuticas de amlodipino comercializadas en España son **Norvas®** de **Pfizer** y **Astudal®** de **Almirall Prodesfarma**, comercializado bajo licencia de **Pfizer**.

*"La defensa de la propiedad industrial, es decir la protección de los resultados de la investigación, es algo prioritario para **Pfizer** y empleamos todos los recursos necesarios para que esta protección de la propiedad industrial sea efectiva"*, afirma Vicente Morales, Director de la División Legal de **Pfizer**.

La compañía **Pfizer**, el laboratorio farmacéutico que más recursos destina a I+D, investiga, desarrolla y fabrica medicamentos de prescripción y soluciones para el cuidado de la salud tanto humana como animal.



LA VIDA POR DELANTE



Number Search

1. Select database

Select the database in which you wish to search:

Select patent database: Worldwide

2. Enter publication number

Enter publication number with country code prefix

Publication number: EP0244944 WO03075629
 Including family

SEARCH

CLEAR

esp@cenet document view - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://v3.espacenet.com/textdoc?DB=EPODOC&IDX=EP0244944&F=8

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français

- Quick Search
- Advanced Search
- Number Search
- Last Results list
- My patents list **0**
- Classification Search
- Help

- Quick Help**
- » Why are some tabs grey for certain documents?
 - » Why does a list of documents with the title *Also published as* appear sometimes and what are these documents?
 - » What does A1, A2, A3 and B mean after an EP publication number, which appears sometimes under the *Also published as* list?
 - » What is a cited document?
 - » Why do I not always see cited documents?
 - » Why do I sometimes see the abstract of a correspondent document?
 - » What is a mosaic? ▲ top

In my patents list | Print [Return to family list](#) | [Previous in family list 19/05](#) [Next in family list](#)

Salts of amlodipine.

Bibliographic data | Description | Claims | Mosaics | Original document | INPADOC LEGAL status

Patent number: EP0244944
Publication date: 1987-11-11
Inventor: WELLS JAMES INGRAM DR; DAVISON EDWARD
Applicant: PFIZER LTD (GB)
Classification:
 - international: A61K31/44; C07D211/90
 - european: A61K9/20H2, A61K9/20H6F2, A61K9/48H6, A61K47/10, C07D211/90
Application number: EP19870302767 19870331
Priority number(s): GB19860008335 19860404

Also published as:

- US4879303 (A1)
- SU1498388 (A3)
- NL8700791 (A)
- MA20938 (A1)
- LU86812 (A)

[more >>](#)

Cited documents:

- EP0089167

[View INPADOC patent family](#)

Abstract of EP0244944

Improved pharmaceutical salts of amlodipine, particularly the besylate salt, and pharmaceutical compositions thereof. These salts find utility as anti-ischaemic and anti-hypertensive agents.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



VISUALIZACION DE LA “FAMILIA DE DOCUMENTOS” EN ESPACENET DE LA PATENTE **EP-244944**

Number Search

1. Select database

Select the database in which you wish to search:

Select patent database: Worldwide

2. Enter publication number

Enter publication number with country code prefix

Publication number:

EP0244944

WO03075629

Including family

SEARCH

CLEAR

Family list

83 family members for:

EP0244944

Derived from 55 applications.

Refine search

1	IMPROVEMENTS IN PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Publication info: AP50 A - 1989-09-16 AP8700060D DO - 1987-02-01	
2	AMLODIPIN-SALZE.	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Publication info: AT49752T T - 1990-02-15	
3	AMLODIPINE BENZENE SULPHONATE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Publication info: AU573123 B2 - 1988-05-26	
19	Salts of amlodipine.	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Publication info: EP0244944 A2 - 1987-11-11 EP0244944 A3 - 1988-01-07 EP0244944 B1 - 1990-01-24	
20	Pharmaceutically acceptable salts	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Publication info: ES2002599 A6 - 1988-08-16	

esp@cenet document view - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://v3.espacenet.com/textdoc?DB=EPODOC&IDX=ES2002599&F=8

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français

Quick Search
Advanced Search
Number Search
Last Results list
My patents list 0
Classification Search
Help

Quick Help

- Why are some tabs grey for certain documents?
- Why does a list of documents with the title Also published as appear sometimes and what are these documents?
- What does A1, A2, A3 and B mean after an EP publication number, which appears sometimes under the Also published as list?
- What is a cited document?
- Why do I not always see cited documents?
- Why do I sometimes see the abstract of a correspondent document?
- What is a mosaic?

In my patents list | Print Return to family list | Previous in family list 20/55 Next in

Pharmaceutically acceptable salts

Bibliographic data Description Claims Mosaics Original document INPADOC LEGAL st

Patent number: ES2002599
Publication date: 1988-08-16
Inventor: DAVISON EDWARD; WELLS JAMES INGRAM
Applicant: PFIZER LTD (GB)
Classification:
 - international: C07D211/78; A61K31/445
 - european:
Application number: ES19870000965 19870403
Priority number(s): GB19860008335 19860404

Also published as

- EPO2449
- US48793
- SI14983
- NL70074
- MA21938

[more >](#)

View INPADOC patent family

Abstract not available for ES2002599
 Abstract of correspondent: **US4879303**

Improved pharmaceutical salts of amlodipine, particularly the besylate salt, and pharmaceutical compositions thereof. These salts find utility as anti-ischaemic and anti-hypertensive agents.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

Pharmaceutically acceptable salts

Bibliographic data Description Claims Mosaics Original document INPADOC legal status

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL ESPAÑA

N.º de publicación: ES 2 002 599
 Número de solicitud: 8700065
 Int. Cl.: C07D 211/78
 //A61K 31/445

PATENTE DE INVENCION A6

Fecha de presentación: 03.04.87
 Prioridad: 04.04.86 GB 8008335
 Fecha de anuncio de la concesión: 16.08.88
 Fecha de publicación del folleto de patente: 16.08.88

Título/es: Pfizer Limited Ramsgate Road Sandwich, Kent, GB
 Inventor/es: Davison, Edward y Wells, James Ingram
 Agente: Herrero Antón, Julio

Título: Un procedimiento para la preparación de la sal de besilato de amlodipina.
 Resumen: Sales farmacéuticamente mejoradas de amlodipina, especialmente la sal besilato y composi-

Salts of amlodipine.

Bibliographic data Description Claims Mosaics Original document INPADOC legal status

Europäisches Patentamt
 European Patent Office
 Office européen des brevets

Publication number: **0 244 944**
 A2

EUROPEAN PATENT APPLICATION

Application number: 87302767.6
 Int. Cl.: C07D 211/90, A61K 31/44
 Date of filing: 31.03.87

Priority: 04.04.86 GB 8008335
 Date of publication of application: 11.11.87 Bulletin 8746
 Designated Contracting States: AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Applicant: Pfizer Limited Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ(GB)
 Inventor: Davison, Edward 45 Leicesters Avenue Cliftonville Margate Kent(GB)
 Inventor: Wells, James Ingram, Dr. "Ridgeway" High Street Wingham Canterbury Kent(GB)
 Representative: Graham, Philip Colin Christian et al Pfizer Limited Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ(GB)

Salts of amlodipine.
 Improved pharmaceutical salts of amlodipine, particularly the besylate salt, and pharmaceutical compositions thereof. These salts find utility as anti-ischaemic and anti-hypertensive agents.



VISUALIZACION DE LA SITUACION JURIDICA (INPADOC) DE LA PATENTE **EP-244944**

esp@cenet legals view - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://v3.espacenet.com/legal?DB=EPODOC&IDX=EP0244944&F=8&QPN=

Advanced Search
Number Search
Last Results list
My patents list 0
Classification Search
Help

Quick Help

- » What does legal status mean?
- » How can this information be useful to me?
- » Why isn't the legal status always available?
- » How reliable is these data?
- » What do the legal status (PRS) codes mean?

Salts of amlodipine.

Bibliographic data Description Claims Mosaics Original document **INPADOC LEGAL status**

Legal status (INPADOC) of EP0244944

EP F	87302767 A	(Patent of invention)
PRS Date :	1987/11/11	
PRS Code :	AK	
Code Expl.:	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES:	
KD OF CORRESP. PAT.:	A2	
DESIGNATED COUNTR.:	AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE	
PRS Date :	1987/11/11	
PRS Code :	17P	
Code Expl.:	+ REQUEST FOR EXAMINATION FILED	
EFFECTIVE DATE:	19870410	
PRS Date :	1988/01/07	
PRS Code :	AK	
Code Expl.:	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES:	
KD OF CORRESP. PAT.:	A3	
DESIGNATED COUNTR.:	AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE	
PRS Date :	1989/08/02	
PRS Code :	17Q	

▲ top

Internet



esp@cenet Página inicial - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección http://lp.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=lp/ES/home.htm

Inicio | Contacto Español Portugués

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

LATIPAT- ESP@CENET

Luego del periodo de inicio del Programa Latipat, se ha logrado consolidar una base de datos que se actualiza constantemente con las patentes que son presentadas en varias de las Oficinas de Propiedad Industrial de América Latina.

Se proporciona acceso a la información bibliográfica (título, resumen, clasificación internacional de patentes, solicitante, inventor, número de prioridad, número de solicitud y número de publicación, y fechas) de documentos de patentes publicadas de varios países de Latinoamérica.

Para obtener la información sobre la cobertura de los Países que participan en el proyecto, puede obtener una tabla actualizada en el siguiente [enlace](#). Actualmente la bases de datos cuenta con **555.411** registros.

Para realizar consultas referentes al proyecto, en la página de [Contactos](#) obtendrá los enlaces a las diferentes oficinas y a los encargados del proyecto en cada país.

En la página de [Estadísticas](#), se puede obtener los datos de acceso al servidor, recientemente se ha superado la marca del Millón de hits, luego de solamente 6 meses de entrada en funcionamiento del actual servidor, localizado en [OEPM](#).

Respecto al manejo del entorno sobre el cual esta instalado el servidor ([Esp@cenet nivel I](#)), en el siguiente [enlace](#) se puede obtener las ultimas informaciones sobre la versión del entorno en la que esta basado actualmente.

Los siguientes enlaces brindan información considerada de utilidad para Examinadores, Investigadores, Docentes, Estudiantes y público en genera

Links sobre [Información Tecnológica y de Patentes](#).

Links para acceder a información sobre [Biotecnología](#)

Noticias de última hora

Mantenimiento planificado
 Please note that for routine maintenance purposes, esp@cenet Level II services will be unavailable daily Mon-Sat from 05:00 until 05:15 CET.
 ■ leer más...

CANADIAN PATENT APPLICATIONS
 Due to technical problems, original documents in PDF format have not been loaded since 7-10-2006 (publication date). Users will be informed as soon as the problem is fixed.
 ■ leer más...

Últimas actualizaciones

- EP1729557 - 20061206
- GB2426905 - 20061206
- FR2886509 - 20061201
- WO2006128202 - 20061130
- DE102006025648 - 20061130
- CN1871885 - 20061129
- US7143445 - 20061128
- BRPI0602963 - 20061128
- CA2548177 - 20061125
- US2006265789 - 20061123

■ leer más...

Cobertura local:

- AR050972 - 20061206

esp@cenet Búsqueda avanzada - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://lp.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=lp/es/advanced.hts

Inicio | Contacto Español Português

Búsqueda avanzada

1. Seleccionar base de datos

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar:

Seleccionar base de datos de patentes: LP - esp@cenet

2. Introducir términos de búsqueda

Enter keywords (english)

Palabra(s) clave en título:	escribir
Palabra(s) clave en título o resumen:	
Número de publicación:	ar
Número de solicitud:	
Número de prioridad:	
Fecha de publicación:	
Solicitante:	biro
Inventor:	
Clasificación europea (ECLA):	
Clasificación Internacional de Patentes (IPC):	

BUSCAR BORRAR

Compactar | Imprimir

LISTA DE RESULTADOS
 1 resultado encontrado en la base de datos LP para:
ar como el número de patente AND **biro** como el solicitante AND **escribir** en el título
 (Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos)

1 UN INSTRUMENTO PARA ESCRIBIR A PUNTA ESFERICA LOCA en mi lista de patentes

Inventor: BIRO, LADISLAO JOSE Solicitante: BIRO, LADISLAO JOSE
 Información de publicación: **AR77624** - 1947-02-27 IPC: (IPC1-7) B43M11/08

Data supplied from the esp@cenet database - lp

- #### Ayuda rápida
- » ¿Por qué hay sólo dos bases de datos disponibles?
 - » ¿Cuántos términos puedo introducir por campo?
 - » ¿Puedo buscar una combinación de palabras?
 - » ¿Puedo usar truncamientos?
 - » ¿Qué es un número de publicación, un número de solicitud y un número de prioridad?
 - » ¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?
 - » ¿Cuál de la diferencia entre IPC y ECLA?
 - » ¿Puedo introducir un intervalo de fechas?
 - » ¿Cómo puedo saber cuál el

esp@cenet Visualizar documento - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Vínculos

Dirección <http://ip.espacenet.com/search97cgi/s97.cgi.exe?action=View&VdkVgwKey=AR77624A1&DocOffset=1&DocsFound=1&QueryZip=%28ar%29+%3CIN%3E+pn+AND+%28bro%2> Ir

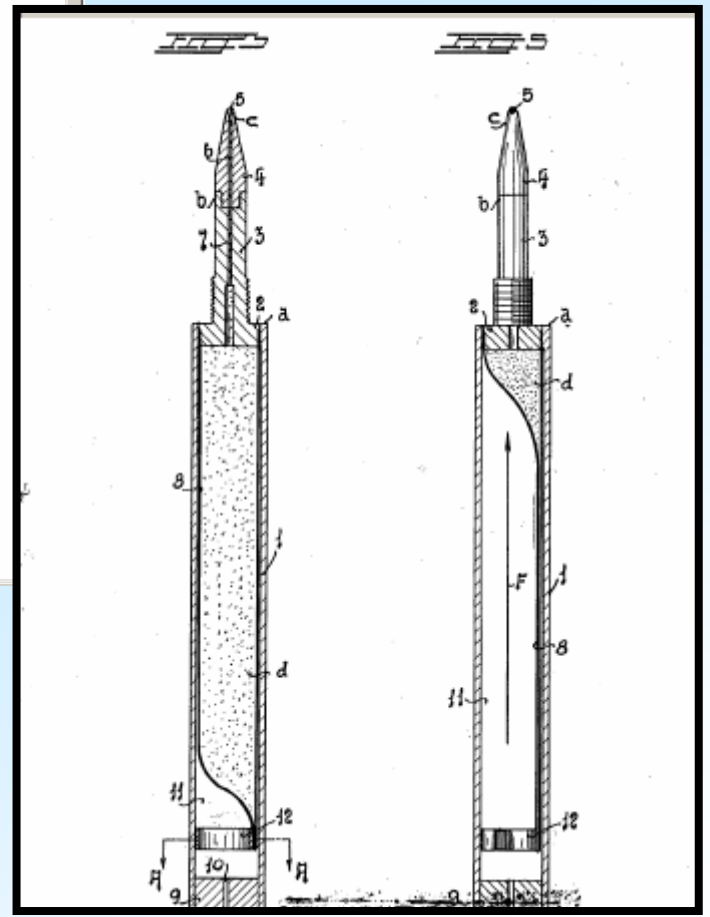
Inicio | Contacto Español | Portugués

Búsqueda rápida En mi lista de patentes | [Imprimir](#) Volver a la lista de resultados | 1/1

UN INSTRUMENTO PARA ESCRIBIR A PUNTA ESFERICA LOCA

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	Situación JURIDICA de INPADOC
<p>Número de publicación: AR77624</p> <p>Fecha de publicación: 1947-02-27</p> <p>Inventor: BIRO, LADISLAO JOSE</p> <p>Solicitante: BIRO, LADISLAO JOSE</p> <p>Clasificación: - internacional: (IPC1-7) B43M11/08</p> <p>Número de solicitud: AR1945 19450908</p> <p>Número(s) de prioridad:</p>	<p>Resumen de AR77624</p> <p>La presente invención se relaciona con un instrumento para escribir a punta esférica loca, e integrado por un mango hueco con un conducto tubular de descarga gradual de la tinta en uno de sus extremos, y un tapón en su otro extremo, incluyendo una boquilla con punta esférica loca fija en el extremo del conducto opuesto al conectado al mango, en la boca de salida de cuya boquilla se ajusta la precitada punta esférica constituida por una bolilla.</p>				

Data supplied from the esp@cenet database - Ip





SERVICIOS GRATUITOS

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Observatorio de Prospectiva Tecnológica e Industrial

Oficina Española de Patentes y Marcas

OPTI + OEPM

Asociaciones Empresariales del sector correspondiente

AINIA

INESCOP

ASCAMM

Conservación de Alimentos

Biotecnología en el sector agroalimentario

Calzado

Fabricación de piezas metálicas

Conformación de Plásticos

- noticias y patentes interesantes del sector
- trimestrales
- en internet



Boletines de Vigilancia Tecnológica



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
Maquinaria			
EPI293225A	Sumitomo Heavy Industries	Japón	Máquina de moldeo por inyección eléctrica.
WO03018281A	Honda Motor Co Ltd	Japón	Procedimiento de micromecanizado superficial para un molde de resina. El procedimiento incluye como material del molde una capa de resina que tiene una superficie plana y un miembro de refuerzo de la superficie trasera. La superficie plana se micromecaniza por medio de al menos dos tratamientos.
EPI275484A	Aum Technology Singapore Pte L	EE.UU.	Aparato para la limpieza de moldes. Dicho aparato incluye una tubería adaptada para ser acoplada a un dispositivo de succión.
Procesos			
US2003042649A	Bernard	EE.UU.	Método y aparato para eliminar la costura que se forma a lo largo de la junta de unión entre las dos partes del molde en piezas conformadas mediante moldeo por inyección.
WO03018284A	Green Tokay Co Ltd	EE.UU.	Fabricación de plásticos celulares de interior hueco mediante moldeo asistido por gas. En la cavidad del molde se dispone una película laminar; se inyecta una mezcla de gas y polímero fundido y a continuación se inyecta gas para conseguir el alma hueca. Se obtiene un sustrato de plástico celular con una capa superpuesta de película laminar que confiere a la pieza un excelente aspecto superficial.
US2003039716A	Ryobi Die Casting USA Inc	EE.UU.	Dispositivo para refrigerar aquellas partes de moldes en las que no son practicables canales de refrigeración.
WO03013824A	Krauss Maffei Kunststofftech	Alemania	Dispositivo de cierre para un molde de una máquina de moldeo por inyección de materiales múltiples.
WO03011550A	SK Chemicals Co Ltd	Corea	Molde cuya cavidad interior presenta un recubrimiento compuesto por una capa superficial de baja inercia térmica y por una capa aislante que consta de micro canales de refrigeración. Permite lograr un rápido y uniforme calentamiento y enfriamiento de la superficie interior del molde, aunando calidad y bajos tiempos de ciclo.
US2003030167A	Dunk	EE.UU.	Método y aparato para regular la temperatura de zonas individuales de moldes. Válvulas controladas termostáticamente regulan el flujo saliente de refrigerante, restringiéndolo o aumentándolo en respuesta a la temperatura del fluido que circula por los canales de refrigeración.
US6506326B	Thermoceramix Inc	EE.UU.	Fabricación en una sola operación de piezas moldeadas que presentan un recubrimiento superficial. Se deposita sobre el molde el recubrimiento mediante proyección térmica, inyectándose a continuación el material fundido. Permite aplicar cualquier recubrimiento sobre sustratos de bajo punto de fusión.
EPI279474A	Spritzgusswerk KG Richard Rass	Alemania	Fabricación de envases multicolor.
EPI279475A	Bayerische Motoren Werke AG	Alemania	Fabricación de piezas moldeadas de plástico translúcido.
US6503430B	Downey	EE.UU.	Moldeo por inyección de piezas huecas empleando plásticos que presentan diferentes características, por ejemplo, diferentes colores.
WO03009985A	Ube Machinery Corp Ltd	Japón	Recubrimiento con pintura de piezas moldeadas mediante revestimiento de la cavidad interior del molde.
WO03007421A	Moteco AB	Suecia	Fabricación de antenas para móviles mediante moldeo por inyección en dos etapas, empleando un primer material aislante y un segundo material conductor.
WO03005296A	Rafsec OY	Finlandia	Fabricación de tarjetas inteligentes mediante moldeo por inyección.
WO03002420A	Meiji Gomu Kasei KK	Japón	Fabricación de palets de resina sintética de estructura multicapa mediante moldeo por inyección.



puede ser procesado mediante extrusión o técnicas de moldeo.

Una vez expuesto al fuego, este nuevo material se hincha para formar un protector eficaz contra la propagación del fuego y el flujo del calor, sin derretirse ni quemarse.

El material es barato, ligero, y resistente químicamente.

COMPUESTOS CON FIBRAS CORTAS EN AUTOMOCIÓN

Borealis ha desarrollado un nuevo compuesto reforzado con fibras de vidrio cortas (HPGF) dentro de la familia del polipropileno, que ha sido comercializado bajo la marca Xmod.

El compuesto posee las capacidades tecnológicas y económicas idóneas para sustituir las fibras de vidrio largas usadas en piezas de automoción sometidas a tensiones elevadas.

Entre las múltiples ventajas del HPGF Xmod, destaca su bajo coste (es más económico y no requiere de inversiones adicionales ya que puede moldearse en máquinas de inyección estándares), un mejorado y fácil acoplamiento de la fibra a la matriz, un destacado índice de fluidez que facilita su procesado y una excelente resistencia al impacto.

Después de haber realizado varias pruebas comparativas, se ha demostrado que sus propiedades son tan buenas o incluso mejores que las de las fibras de vidrio largas.

Todas estas características hacen que este material sea aplicable en la industria de automoción, con el fin de sustituir el metal, la fibra de vidrio larga de PP o las poliamidas reforzadas con fibra de vidrio.

Por ejemplo, el Xmod GB305-HP se ha probado con éxito en la fabricación de colectores de admisión y está previsto su uso en producciones seriadas.

Otros usos potenciales son la fabricación de tableros de instrumentos, soportes y cubiertas de ventiladores, bases para filtros de aire, soportes de batería, cubiertas de motores y piezas para el sistema de refrigeración.

COMPUESTOS Y CRIOGENIA

Actualmente, los Centros de Investigación y Desarrollo en Ingeniería del Ejército de Estados Unidos (ERDC), el Laboratorio de Investigación e Ingeniería de las Regiones Frías (CRREL) en Hanover, New Hampshire y la Universidad de Nueva Orleans están llevando a cabo un proyecto que tiene como objetivo el desarrollo de formas de predicción de la integridad estructural de los materiales compuestos a temperaturas extremadamente bajas.

La NASA está investigando el uso de polímeros compuestos para usos en criogenia en varios vehículos espaciales, aunque su principal preocupación son los fallos que puede haber en los envases de materiales compuestos que contienen los combustibles criogenizados.

El objetivo del nuevo acuerdo cooperativo de investigación y desarrollo es desarrollar los métodos de prueba que puedan predecir la integridad estructural de los materiales compuestos a temperaturas de nivel criogénico.



Parque Tecnológico del Vallés,
Av. Universitat Autònoma, 23
08290 Cerdanyola del Vallés
Barcelona
Tel: 93 594 47 00
E-mail: rdi.plastics@ascamm.es
www.ascamm.es



Panamá, 1
28071 Madrid
Tel: 91 349 53 00
E-mail: camren.toledo@oeprm.es
www.oeprm.es



Avda. Gregorio del Amo, 6
28040 Madrid
Tel: 91 349 56 38
E-mail: anarodriguez@oei.es
www.opti.org



SERVICIOS DE PAGO

SERVICIOS DOCUMENTALES

tipos

1.- Búsquedas Retrospectivas

cobertura nacional

18,66 euros
en 1 día

cobertura mundial

85,86 euros
en 2-3 días

3.- Informes Tecnológicos de Patentes

cobertura mundial

440 euros
3 semanas

2.- Vigilancia Tecnológica a medida

¡ SE UTILIZAN HERRAMIENTAS DE BUSQUEDA MAS POTENTES, p.ej. DWPI EPOUENET!



NUEVAS TECNOLOGÍAS

Inventos seguros

Coches con alcoholímetro, cámaras que evitan distracciones y ruedas inteligentes



El conductor debe superar la prueba de alcohol para arrancar el coche.

■ EL COCHE ANTIALCOHOL

Un pequeño alcoholímetro integrado en el cinturón de seguridad obliga al conductor a soplar antes de circular. Si se enciende la luz verde, y siempre que se abroche el cinturón, podrá iniciar la marcha con normalidad; pero si se ilumina la roja (en la imagen), el motor no arrancará. El sistema, desarrollado por Volvo, busca reducir los accidentes de tráfico relacionados con el alcohol, que según las estadísticas de la Unión Europea provocan 10.000 muertos al año en Europa. La marca sueca sólo quiere sondear su aceptación y, al menos por

el momento, no piensa aplicarlo en ninguno de sus modelos. El motivo: el rechazo de los clientes, que podría reducir las ventas.

Volvo propone también un segundo dispositivo de seguridad innovador. Se trata de una llave, con un formato similar a las actuales, que permite programar un límite de velocidad para el vehículo (90 km/h, por ejemplo). Está pensado para que los padres puedan dejar el coche a sus hijos con mayor tranquilidad, y también para reducir en general los accidentes de los más jóvenes, que según la UE son el grupo de edad con mayor riesgo.

La misma búsqueda en World Patent Index (DWPI) (la mejor base de datos de patentes, DE PAGO)

y



BÚSQUEDA *esp@cenet*

Advanced Search

1. Select database

Select the database in which you wish to search:

Select patent database:

2. Enter search terms

Enter keywords in English

Keyword(s) in title:	<input type="text" value="plastic AND bicycle"/>
Keyword(s) in title or abstract:	<input type="text" value="alcohol and breath and car"/>
Publication number:	<input type="text" value="W003075629"/>
Application number:	<input type="text" value="DE19971031696"/>
Priority number:	<input type="text" value="W01995US15925"/>
Publication date:	<input type="text" value="yyyyymmdd"/>
Applicant:	<input type="text" value="Institut Pasteur"/>
Inventor:	<input type="text" value="Smith"/>
European Classification (ECLA):	<input type="text" value="F03G7/10"/>
International Patent Classification (IPC):	<input type="text" value="H03M1/12"/>

results with no title found?
 » Why should I tick the box in my patents list?
 » How do I make my browser print the background colours?

European Patent Office *esp@cenet*

Compact | Print

RESULT LIST

5 results found in the Worldwide database for:
alcohol and breath and car in the title or abstract
 (Results are sorted by date of upload in database)

- Drink-drivers key safe** in my patents list
 Inventor: WEIR MICHAEL (GB) Applicant: WEIR MICHAEL (GB)
 EC: E05B19/00B; G07C9/00E20C IPC: E05B51/00 ; E05B37/00
 Publication info: **GB2392201** - 2004-02-25
- Breath analyzer for use in automobile ignition locking systems** in my patents list
 Inventor: PRACHAR TIMOTHY J (US); DEVRIES DOUGLAS E (US); (+2) Applicant: CONSUMER SAFETY TECHNOLOGY (US)
 EC: B60K28/06B; G01N33/497A IPC: G08B23/00
 Publication info: **US5426415** - 1995-06-20
- In-car drunk driver eliminator** in my patents list
 Inventor: DUCKETT DAVID Applicant: DUCKETT DAVID
 EC: B60K28/06B IPC: B60K28/06
 Publication info: **GB2232284** - 1990-12-05
- APPARATUS FOR DETERMINING THE CONTENT OF ALCOHOL IN THE BREATH** in my patents list
 Inventor: Applicant: CONTAINER STORAGE SERVICE
 EC: A61B5/087H; G01N33/497A IPC: G01N27/12
 Publication info: **GB1474723** - 1977-05-25
- In-car alcohol breath analysis appts.** in my patents list
 Inventor: NILSSON BERT Applicant: NILSSON BERT
 EC: IPC: B60K28/00
 Publication info: **SE455483** - 1988-07-18



DWPI: 10.5 MILLONES DE INVENCIONES, TÍTULOS Y RESUMENES REELABORADOS, PERMITE COMBINAR ETAPAS,.....

File :WPI

SS Results

1 18 (alcohol and breath and car)

1/18 - (C) WPI / DERWENT

TI - Device for preventing a vehicle being started by drunken driver - comprises sensor for detecting alcohol fumes inside the vehicle compartment which cuts off power between starter key and engine ignition if no positive breath test is provided

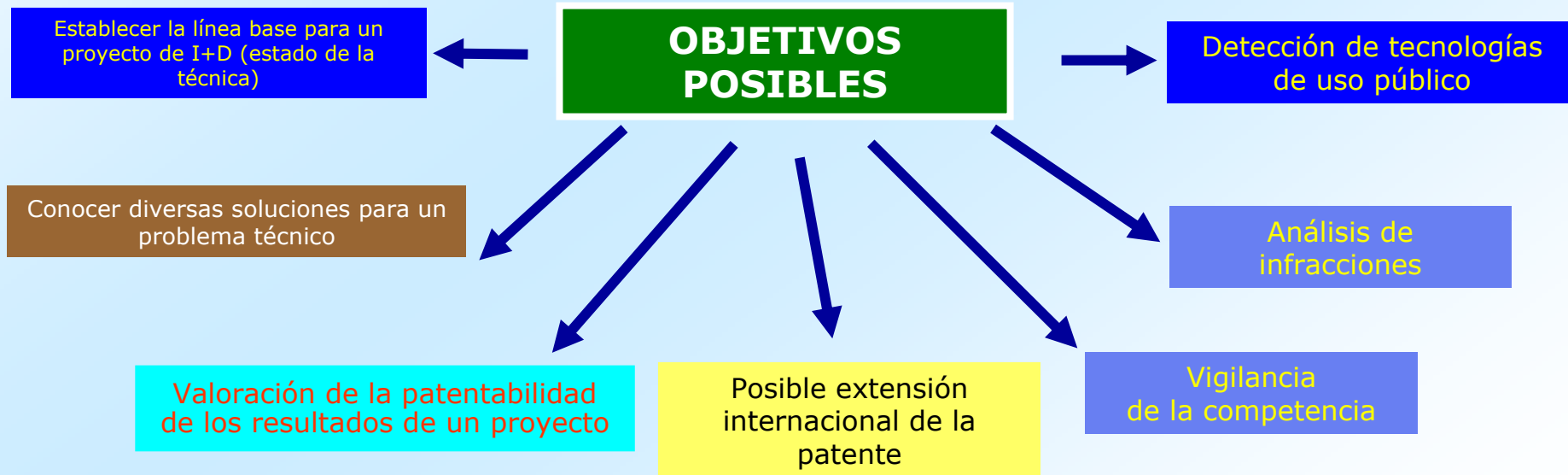
**PN - SE9601730 A 19971108 DW199808 B60K28/06 006pp
- SE509229 C2 19981221 DW199906 B60K28/06**



SERVICIOS DOCUMENTALES: INFORMES TECNOLÓGICOS DE PATENTES ("ITP")

CONTENIDO

- 1. TECNOLOGÍA PREVIA PATENTADA NACIONAL E INTERNACIONALMENTE**
- 2. VALORADA POR UN TÉCNICO**





Estructura de un ITP

1.- INTRODUCCION:

- **fecha de realización**
- **solicitante**
- **objeto técnico**
- **responsable**
- **estrategia de búsqueda**

2.- LISTADOS DE REFERENCIAS RELACIONADAS CON EL OBJETO EN BASES DE DATOS NACIONALES E INTERNACIONALES

3.- COMENTARIO DE LOS DOCUMENTOS RELEVANTES

4.- COPIAS DE DOCUMENTOS RELEVANTES



I.T.P para conocer el ESTADO DE LA TÉCNICA

- **OBJETO:** Tarjetas de visita/negocios autónomas capaces de realizar una o varias llamadas telefónicas a un número prefijado

PERFIL DE BÚSQUEDA

- Clasificación Internacional de Patentes (Séptima edición)

- * **B42D15/02:** Cartas o impresos de un formato o de un tipo especial no previstos en otro lugar
 . Tarjetas postales; Tarjetas de felicitación, menús, tarjetas comerciales o tarjetas análogas
- * **H04M1/4:** Equipos de subestaciones, p. ej. para utilización por el abonado
- * **H04M1/02:** Equipos de subestaciones, p. ej. para utilización por el abonado
 . Características constructivas de los aparatos telefónicos
- * **H04M17+:** Sistemas telefónicos de pago previo
- * **H04Q7/32:** Dispositivos de selección a los cuales los abonados son conectados por enlace radioeléctrico o por enlaces inductivos
 . en los cuales los enlaces radioeléctricos o inductivos son bidireccionales, p. ej. sistemas de radio móvil

- Palabras Clave

En OEPMPAT:

TARJETA+ / VISITA+ / PRESENTACION+ / NEGOCIO+ / COMERCIAL+ / VENTA+ / MARKETING / TELEFON+ / LLAMA+

En Bases Externas:

CARD? / BUSINESS / VISIT+ / GREETING / SALES / +PHONE+ / DISPOSABLE /



1. DOCUMENTOS ESPECIALMENTE RELACIONADOS CON EL OBJETO DE BÚSQUEDA

En este apartado se incluyen todos los documentos de patente que se han considerado más próximos al perfil de búsqueda solicitado, seleccionados de entre todos los analizados. Se adjuntan copias.

A) Patentes y modelos de utilidad españoles, solicitudes de patentes europeas y solicitudes PCT que designan España

WO 99/05760 (RANDICE-LISA ALTSCHUL)

"Disposable portable electronic devices and method of making"

WO 98/38810 (RANDICE-LISA ALTSCHUL)

"Disposable wireless telephone and method"

WO 01/60631 (SHEILA HARRIS)

"Greetings or business card"

EP 0618711 (J. Y. PUBLICITE)

"Carte de visite électronique à appel automatique"

WO 96/03001 (SIMA COHN)

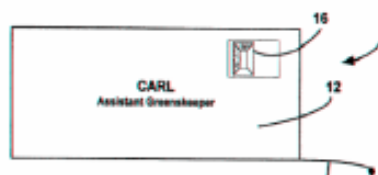
"Cellular phone of the disposable type"

B) Patentes extranjeras

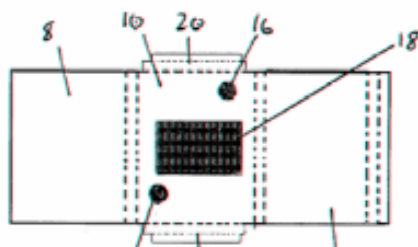
US 2003/0003954 (BRETT E. KUGLER)

"Business card with integrated paper cell phone"

COMENTARIO



El documento de patente americano **US 2003/0003954** introduce el diseño de una tarjeta de negocios integrada con un teléfono celular cuyo circuito se encuentra impreso sobre un sustrato de papel mediante tinta conductora. La tarjeta comprende; un micrófono y altavoz de papel dispuestos en zonas opuestas de forma que puedan vibrar de forma adecuada, una batería laminar flexible, una antena de filamento extraíble cuando se utiliza la tarjeta como teléfono y un conmutador para activar la llamada al número prefijado en la tarjeta. En su memoria técnica, se mencionan los documentos **US 5,965,848 (WO 99/05760)**, **US 5,811,204** y **US 5,875,393 (WO 98/38810)** como soporte tecnológico para la realización del diseño propuesto (se adjuntan sus memorias).



El documento de patente PCT **WO 01/60631** corresponde a una tarjeta de felicitación (o tarjeta de negocios) que incorpora una función de teléfono celular, de forma que al abrir la tarjeta, ésta es automáticamente conectada con una central telefónica para establecer una comunicación con el remitente de la felicitación. No permite recibir llamadas y puede limitarse el número de llamadas salientes. Esta invención está más enfocada a describir la funcionalidad de la tarjeta que sus elementos técnicos y/o modo de realización.



ANEXO 1 LISTADO DE REFERENCIAS

A) Base de Datos DWPI © WPI /DERWENT

(Nota.- Para facilitar su consulta, las diez primeras referencias del siguiente listado corresponden a documentos de patentes mencionados en el informe)

PN - US2003003954 A1 20030102 DW200337 H04M1/00 005pp
 PR - US20010895702 20010629
 PA - (KUGL-I) KUGLER B E
 IN - KUGLER B E
 IC - H04M1/00
 TI - Disposable cellular telephone includes paper substrate having battery which activates printed circuit for calling predetermined number
 AB - US2003003954 NOVELTY - A paper substrate has a battery and a slide switch electrically coupled to a circuit, printed on the substrate with a conductive ink, for activating the cellular telephone to call a predetermined number. Paper microphone and paper speaker diaphragms, electrically coupled to the printed circuit, vibrate relative to the business card on receiving electric or acoustic signal.
 - DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are included for the following:
 - (1) a paper business card; and
 - (2) a disposable cellular telephone manufacturing method.
 - USE - As a disposable cellular telephone incorporated in a business card.
 - ADVANTAGE - By activating the printed circuit of the cellular telephone associated with the business card, the card automatically calls a predetermined number where the user can then talk to the called person. The card telephone is not required to have its own number.
 - DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the front view of a combination of the disposable cellular telephone and business card.
 - (Dwg.1/3)

PN - EP1023752 A1 20000802 DW200038 H02G3/08 Eng 000pp
 - W09905760 A1 19990204 DW199912 H02G3/08 Eng 030pp
 - AU7979598 A 19990216 DW199926 H02G3/08 000pp
 - US5965848 A 19991012 DW199949 H05K1/00 000pp
 PR - US19970898295 19970722
 PA - (ALTS-I) ALTSCHUL R
 - (ALTS-I) ALTSCHUL R L

B) Base de Datos CIBEPAT (OEPMPAT) © OEPM

(Nota.- Para facilitar su consulta, la primera referencia del siguiente listado corresponde a uno de los documentos de patentes mencionados en el informe)

NPUE : 0618711
 NSOE : E94400693
 CLA1 : H04M1/274
 TITU : TARJETA DE VISITA ELECTRONICA CON LLAMADA AUTOMATICA
 RESU : LA INVENCIÓN SE REFIERE A UNA TARJETA DE VISITA ELECTRONICA CON LLAMADA AUTOMATICA (1) QUE COMPRENDE UN SOPORTE DE INFORMACION VISUAL Y UN CIRCUITO INTEGRADO QUE COMPRENDE UN MICROPROCESADOR (2), AL MENOS UN CONTACTADOR (6 A 13), UN EMISOR SONORO (4) Y UNA FUENTE ELECTRICA (5). LA TARJETA DE VISITA ELECTRONICA DE LLAMADA AUTOMATICA COMPRENDE UNA MEMORIA MUERTA (3) ASOCIADA A CADA CONTACTADOR (6 A 13) QUE CONTIENE UNA INFORMACION PREGRABADA REPRESENTATIVA DE UN NUMERO DE LLAMADA TELEFONICA, Y EN QUE UNA ACCION DE UN USUARIO SOBRE UN CONTACTADOR (6 A 13) PRODUCE LA EMISION DE UNA SEÑAL SONORA CODIFICADA EN FUNCION DE LA INFORMACION PREGRABADA, DE MANERA QUE ESTA GENERA LA COMPOSICION DEL NUMERO DE LLAMADA TELEFONICA QUE REPRESENTA, CUANDO EL EMISOR SONORO (4) SE ACERCA DEL MICRO DE UNA APARATO TELEFONICO.
 SOLI : J. Y. PUBLICITE
 DIRE : 1, RUE CAPITAINE GILLES, F-76400 FECAMP
 NARE : FR
 INVE : CACHELEUX, FRANCOISE#DESHOULIERES, JEAN-PAUL
 NAIN : FR
 PRIO : FR199303309303689
 FSOE : 19940330
 FPSE : 19941005
 FTO4 : 19950801
 TPUE : A1
 PADE : AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL

NPUB : 1003353
 NSOL : U8702875
 CLA1 : B42D15/02
 TITU : TARJETA DE VISITA ELECTRONICA CON ALIMENTACION FOTO-VOLTAICA
 RESU : TARJETA DE VISITA ELECTRONICA CON ALIMENTACION FOTO-VOLTAICA, CARACTERIZADO POR ESTAR CONSTITUIDA POR UNA PLACA BASE DE ESPESOR MINIMO, EN LA QUE SE HA PREVISTO UN CIRCUITO IMPRESO Y LA UBICACION DE UN MICRO-CHIP PROGRAMABLE, SOBRE LA QUE SE ACOPLA UNA SEGUNDA PLACA EN LA QUE EN UN BORDE SE PREVE UNA VENTANA PARA ACOMPLAMIENTO DE CELULAS FOTOVOLTAICAS DEBIDAMENTE CONECTADAS AL CIRCUITO IMPRESO, ASI COMO UNA PANTALLA CENTRAL CUBIERTA CON UNA LAMINA TRANSPARENTE, BAJO LA CUAL QUEDA UN MICROESPACIO PARA ALOJAMIENTO DE CUARZO LIQUIDO, CON EL FIN DE QUE EN CUANTO LA TARJETA SEA EXPUESTA A LA LUZ, NATURAL O ARTIFICIAL, LAS CELULAS FOTOVOLTAICAS ALIMENTEN AL CONJUNTO ELECTRONICO, Y EN LA PANTALLA APAREZCA EL MOTIVO



I.T.P para ESTUDIO DE PATENTABILIDAD y REDACCIÓN DE LA PATENTE

- **SOLICITANTE:** Dpto. Microbiología y Parasitología.
Universidad. Alcalá de Henares
- **OBJETO:** Pirazolo-isoquinolinas aisladas de Streptovercillium
- **COMENTARIO:**

...../ ... No se ha recuperado ningún documento sobre pirazolo-isoquinolinas aisladas de Streptovercillium".

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

...../.....



I.T.P para ESTUDIO DE PATENTABILIDAD y REDACCIÓN DE LA PATENTE

COMENTARIO:

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

DESCRIPCION

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

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

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

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



I.T.P para identificar TECNOLOGIAS DE USO PUBLICO

● **OBJETO:** Pequeño robot provisto de cepillos, propulsado por electricidad y aire comprimido para limpieza de conductos de aire acondicionado

● **COMENTARIO:**

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

ES2.108.105 (Eriksson,Sven)

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

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



I.T.P para TECNOLOGIAS DE USO PUBLICO

http://www.oepm.es/pdf/2/10/81/2108105_t3.pdf - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://www.oepm.es/pdf/2/10/81/2108105_t3.pdf

Marcadores

- Primera Página
- Descripción
- Reivindicaciones
- Dibujos

oeppat

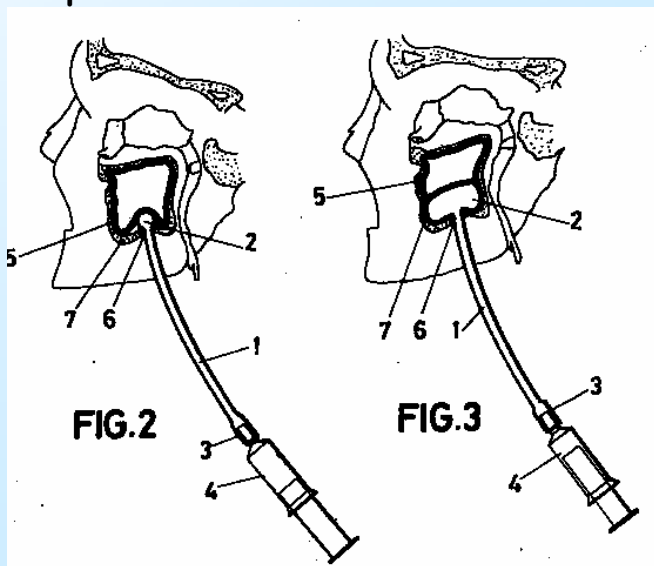
ES 2 108 105 T3

FIG.1

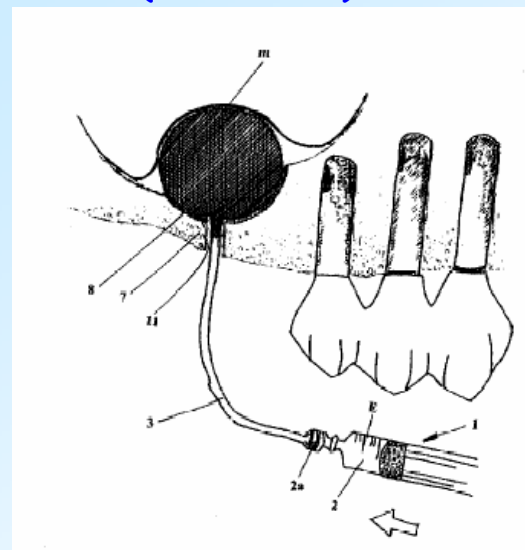
I.T.P. EXTENSION A NIVEL INTERNACIONAL DE UNA SOLICITUD DE PATENTE

● **OBJETO:** Valorar la tramitación internacional de una solicitud de patente, ya presentada, relativa a un “Aparato que permite elevar la membrana de Schneider en los implantes dentales de la mandíbula superior”

Solicitud presentada en España en 2004



Solicitud europea EP-1174094 del año 2000 (retirada)



• **COMENTARIO:** A juicio del examinador responsable de este informe el documento europeo es técnicamente igual al de la solicitud analizada, por lo que carece de novedad y actividad inventiva



Las paginas WEB de otras oficinas: USPTO y JPO

(1) A través de la página web de la OEPM

(2) Directamente a sus páginas:

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

Inicio | Contacto | Mapa web | Buscar

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

Estás en: Inicio > Todo sobre la Propiedad Industrial > Enlaces y direcciones de interés

Enlaces y direcciones de interés

Enlaces y direcciones de interés que nos ayudarán con las dudas sobre la Propiedad Industrial

- [Organizaciones e Instituciones Internacionales](#)
- [Oficinas de Propiedad Industrial](#)
 - [Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial](#)
 - [Oficinas Inter gubernamentales de Propiedad Industrial](#)
- [Instituciones, Organismos y Asociaciones Nacionales](#)
- [Centros Académicos y de Investigación](#)
- [Consejerías de Comunidades Autónomas](#)
- [Áreas de Industria y Energía de las Delegaciones de Gobierno](#)
- [Centros Regionales de Información de Patentes](#)
- [Ferias de Inventores](#)
- [Información de Propiedad Industrial en Internet](#)

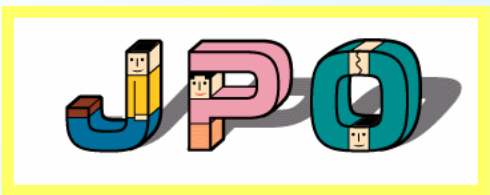
BOPI
Museo Virtual
Archivo Histórico

Haz que tu ingenio sea rentable

Información tecnológica

<http://www.uspto.gov/>

<http://www.jpo.go.jp/>



<http://www.jpo.go.jp>

Japan Patent Office

Site Search search cancel [Advanced search](#)

- What's New?
- Site Map
- Quick Guide
- Inquiries

Overview of Rights

Right Obtainment Procedures

Introduction to the JPO

Activities - JPO

Quick Guide

On which law are you gathering information?

- Patent law and Utility model law
- Design law
- Trademark law

To search industrial property database

Topics

- Summary of Discussion of E+ Plenary Session
- Visit to JPO by Prime Minister Koizumi
- Patent Prosecution Highway Pilot Program between the USPTO and the JPO

Quick Guide

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

HOME > Quick Guide >

Search Industrial property database

Search Industrial property database

Searching for patent/utility model rights for new invention

Reference Room [Industrial Property Digital Library (IPDL)]

Industrial Property Digital Library

NCIPI

National Center for Industrial Property Information and Training

NCIPI Home Page | JPO Home Page | To Japanese Page

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

Access Total : 1,401,297

- Patent & Utility Model
 - Patent & Utility Model Gazette DB
 - Patent & Utility Model Concordance
 - F/I/F-term Search
 - PAJ
 - Patent Map Guidance
- Design
 - Design Gazette DB
- Trademark
 - Japanese Trademark Database
 - Japanese Figure Trademarks
 - Japanese Well-Known Trademark
 - List of Goods and Services
- Database Contents
 - Patent & Utility Model Gazette DB
 - Patent & Utility Model Concordance
 - F/I/F-term Search
 - PAJ
 - Design Gazette DB
 - Japanese Trademark Database

News

Link

IPDL Links

Questionnaire

Questionnaire

Notice

Quick Guide

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

HOME >

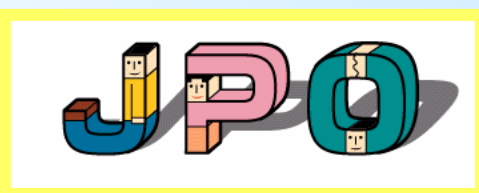
Reference Room

- Industrial Property Digital Library (IPDL)
 - Searching IPDL
 - About Patent Info

As the NCIPI will take over operation of the IPDL from the JPO, the IPDL website address will be changed as from October 1st, 2004.

New Website Address:

http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl



Activación del traductor automático

[1-5/ 5] No. JUMP

No.	Publication No.	Title
1.	<u>2006 - 094521</u>	ANTENNA ENCLOSED IN DISPLAY COVER MADE OF PLASTIC OF COMPUTING DEVICE
2.	<u>2004 - 334837</u>	WIRELESS WIDE AREA NETWORK PRINTING
3.	<u>2004 - 242289</u>	WIRELESS PRINT SERVICE

MENU SEARCH INDEX **DETAIL** JAPANESE NEXT

JAPANESE [JP,2006-094521,A]

CLAIMS [DETAILED DESCRIPTION](#) [TECHNICAL FIELD](#) [PRIOR ART](#) [EFFECT OF THE INVENTION](#) [TECHNICAL PROBLEM](#) [MEANS DESCRIPTION](#) [DESCRIPTION OF DRAWINGS](#) [DRAWINGS](#)

NOTICES

JPPO and NCIPI are 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]
 Equipment covering made from plastics,
 Equipment containing the antenna enclosed with said equipment covering made from plastics.
 [Claim 2]
 It is equipment according to claim 1 said whose equipment is a laptop computer containing a display unit and said whose equipment covering made from plastics is covering for said display units.
 [Claim 3]
 Equipment according to claim 1 with which said a part of connector projects from the front face of said covering made from plastics, including further the connector attached at the feeding point of said enclosed antenna.
 [Claim 4]
 Equipment according to claim 3 which contains further the electric supply cable connected to

Drawing selection Representative drawing

[Translation done.]

1 / 5

(43)Date of publication of application : 06.04.2006

(51)Int.Cl.

H01Q	1/22	(2006. 01)
H01Q	1/40	(2006. 01)
H01Q	5/01	(2006. 01)
H01Q	9/28	(2006. 01)
H01Q	9/16	(2006. 01)
H01Q	13/08	(2006. 01)
H01Q	9/42	(2006. 01)

(21)Application number : 2005-276598 (71)Applicant : LENOVO SINGAPORE PTE LTD

(22)Date of filing : 22.09.2005 (72)Inventor : LIU DUXIAN
 ASANO TAKESHI
 FUJIO SHOHEI
 GAUCHER BRIAN PAUL
 PETER LEE
 MASUDA KAZUO
 USUI HIDEYUKI
 YAMAMOTO OSAMU

(30)Priority

Priority number : 2004 946868 Priority date : 22.09.2004 Priority country : US

(54) ANTENNA ENCLOSED IN DISPLAY COVER MADE OF PLASTIC OF COMPUTING DEVICE

(57)Abstract:
 PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an antenna device provided with an antenna structure enclosed or formed inside a cover made of plastic of a computing device in order to enable a wireless communication.
 SOLUTION: For example, one or more antenna structures 26, 27 can be enclosed or formed inside a

traducción automática no oficial



United States Patent and Trademark Office

[Home](#) | [Site Index](#) | [Search](#) | [FAQ](#) | [Glossary](#) | [Guides](#) | [Contacts](#) | [eBusiness](#) | [eBiz alerts](#) | [News](#) | [Help](#)



Patent Electronic Business Center > Patent Full-Text and Full-Page Image Databases

Issued Patents (PatFT)

(full-text since 1976, full-page images since 1790)

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Patent Number Search](#)
- [View Patent Full-Page Images](#)
How to View Patent Images

Published Applications (AppFT)

(published since 15 March 2001)

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Publication Number Search](#)
- [View Publication Full-Page Images](#)
How to View Published Application Images
- [Status & Event History](#)
- [Help Files](#)

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		

Related USPTO Services

- [Tools to Help in Search](#)
- [Patent App...](#)
- [Patent Assignm...](#)
- [Downloadable Publi...](#)

AMPLIA COBERTURA
BÚSQUEDA TEXTO COMPLETO
MUCHOS CAMPOS DE BÚSQUEDA



VERSION BETA DE UN BUSCADOR DE PATENTES AMERICANAS EN GOOGLE

Google Patents - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Ir

Dirección <http://www.google.com/patents>

Esther.ilzarbe@gmail.com | [My Account](#) | [Sign out](#)

Google™ Patent Search BETA

[Web](#) [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

[Advanced Patent Search](#)
[Google Patent Search Help](#)

Search over 7 million patents.

				
Disposable floating flashlight	Monkey shaped camera bag	IMPROVEMENT IN OPERA-CHAIRS	CONTACT LENS	PUSH PIN

[Google Home](#) - [About Google](#) - [About Google Patent Search](#)

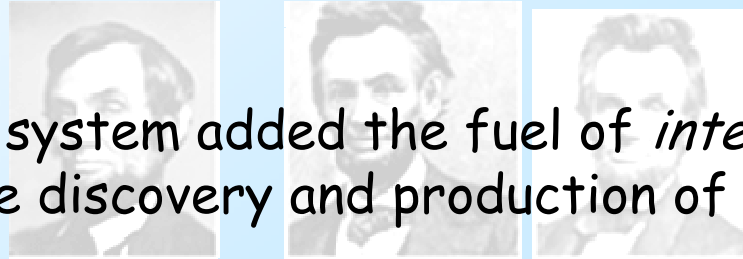
©2007 Google



- El acceso a la información de patentes es esencial para incrementar la eficiencia en innovación.
- No hay hoy día ninguna barrera -salvo el desconocimiento- para acceder a la documentación de patentes.
- La estrategia de información, vigilancia e inteligencia competitiva debe ir penetrando en el tejido empresarial español.
- La OEPM está al servicio de todos.



“The patent system added the fuel of *interest* to the *fire* of genius, in the discovery and production of new and useful things”.



Abraham Lincoln

