



Servicios de Propiedad Industrial ofrecidos por la Oficina Española de Patentes y Marcas

Almudena Fernández Pérez
Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)
almudena.fernandez@oepm.es

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

1

✓ Los títulos de propiedad industrial como fuente de información tecnológica

Documentos asociados a una patente
Estructura de la solicitud
El IET

✓ Los servicios de información tecnológica:

Servicios gratuitos: los servicios en Internet

La pagina WEB de la OEPM

USPTO y JAP

WoK

Servicios no gratuitos

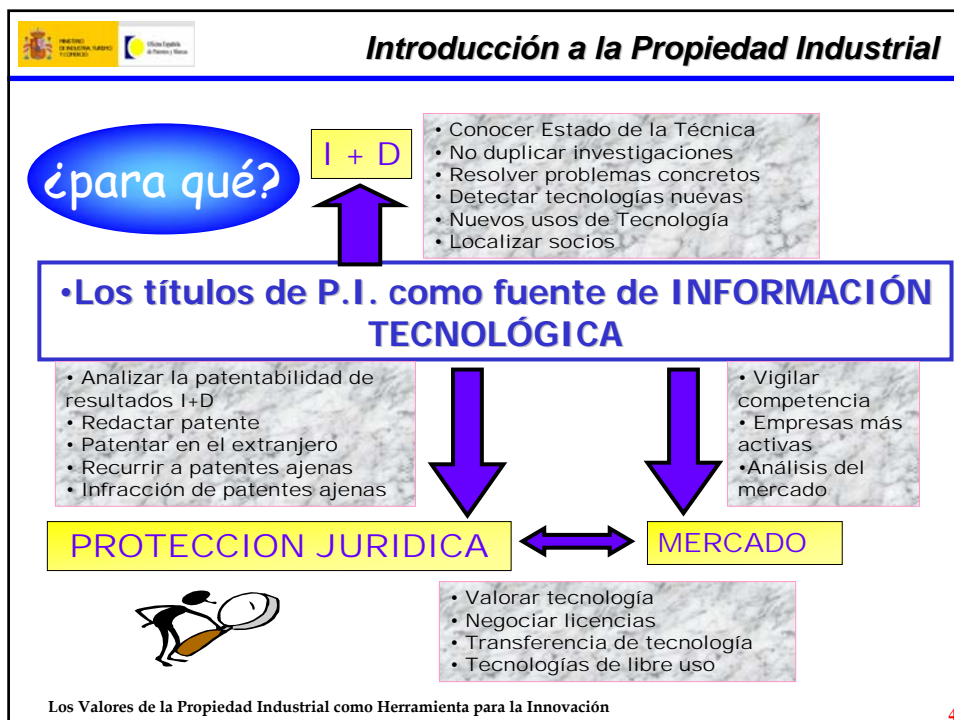
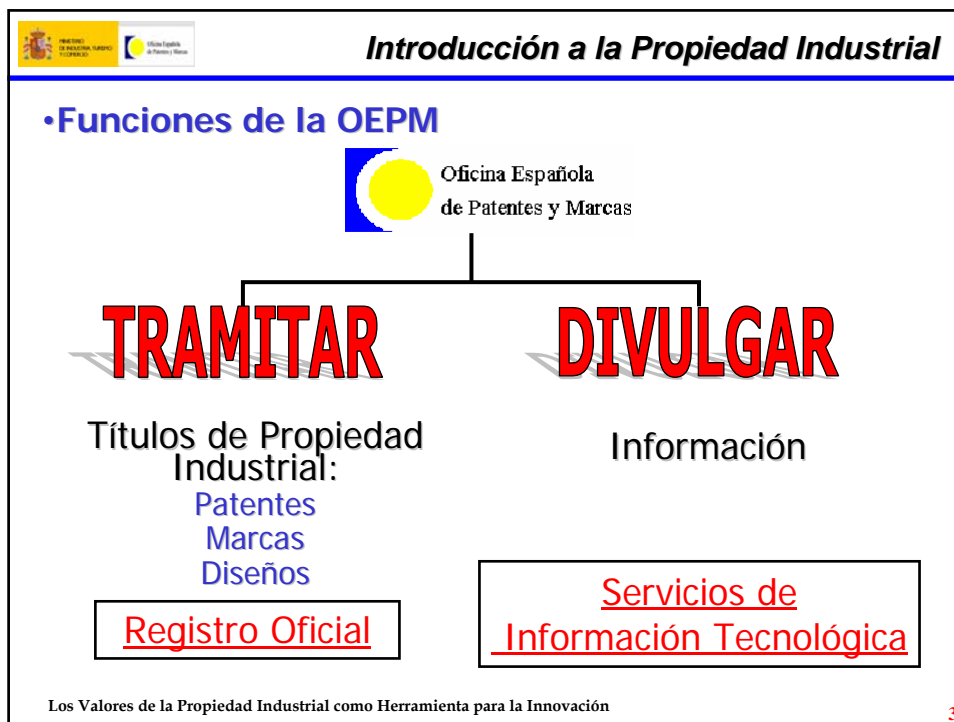
SciFi



Búsquedas retrospectivas

Informes tecnológicos de patentes

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

2




Introducción a la Propiedad Industrial

• La información contenida en los documentos de patente

**DOCUMENTOS
ASOCIADOS A
UNA PATENTE**



**FOLLETO de
SOLICITUD DE
PATENTE**

Solicitante



**INFORME SOBRE EL
ESTADO DE LA
TECNICA (IET)**

OEPM

**FOLLETO de
PATENTE
CONCEDIDA**

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

5

Introducción a la Propiedad Industrial

• Otros documentos relacionados con un documento de patente

**PATENTE
ORIGINAL**

**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**

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación


6

Introducción a la Propiedad Industrial



• Los documentos de patente: estructura de la solicitud:

PRIMERA PÁGINA	MEMORIA DESCRIPTIVA	REIVINDICACIONES
(IDENTIFICA EL DOCUMENTO)	(DATOS E INFORMACIÓN TÉCNICA)	(DELIMITAN EL OBJETO Y ALCANCE DEL MONOPOLIO)
Datos administrativos <ul style="list-style-type: none"> • País • Fechas presentación • Prioridad • Titular • Inventor/Solicitante • Representante Datos informativos <ul style="list-style-type: none"> • Título de la invención • Resumen (SOLO EN PATENTES) 	<ul style="list-style-type: none"> • Objeto de la invención y sus ventajas • Antecedentes, estado de la técnica conocido • Citas • Descripción técnica detallada: de los dibujos de una forma de realización preferente • Dibujos 	<ul style="list-style-type: none"> • Basadas en la descripción técnica • Tienen 2 partes: <ul style="list-style-type: none"> - preámbulo: características técnicas YA CONOCIDAS - parte caracterizadora: características técnicas NUEVAS • Independientes (características principales) y dependientes (secundarias) • de PRODUCTO, de USO o de PROCEDIMIENTO



Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

7

Introducción a la Propiedad Industrial

1

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 contracorrente, 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, aldehídos, 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 obtener 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.).

2

sig alkoholarmen Getraenks aus einem verhaelt-nismassig alkoholvereichen Getraenk. German Federal Republic Patent-Application, (DE 3819527) Gra Wiegand, D-7905 Ertlingen, 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 contracorrente (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 bida 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 (Zabel-R; Schmetz-E; Vollbrecht-HR; Faust-R (1990) [Process for elimination of ethanol from beverages prepared by fermentation.] Verfahren zur Entfernung von Ethanol aus durch Vergärung 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 contracorrente 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 literatura no patente

Citas de patentes

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

8

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

- ✓ Es parte del procedimiento de solicitud de **PATENTES**
- ✓ Estudio del grado de **novedad** y de **actividad inventiva** de la solicitud de patente en relación al estado de la técnica
- ✓ El Estado de la técnica comprende **otras patentes (nacionales y extranjeras)** y con **literatura no patente (técnica y científica)**
- ✓ Incluye la **clasificación de la invención** en el sector técnico correspondiente de acuerdo a lo establecido en la **C.I.P. (Clasificación Internacional de Patentes)**

Códigos de identificación de los documentos relevantes:

- Documento **A**: la invención reivindicada **es nueva y tiene actividad inventiva**
- Documento **X**: la invención reivindicada **no es nueva o no tiene actividad inventiva**
- Documento **Y**: la invención reivindicada **no tiene actividad inventiva**

ejemplo de IET



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
(23) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(63) 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 (CAELTRONICS 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). Inspecc N.º 81: 1640440, KRAMER, A. "Piping can electronic wind instrument". Elektor (Dic. 1980), Vol. 6, n.º 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

Reivindicaciones afectadas
 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

Introducción a la Propiedad Industrial

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

Int. Cl.: F02M 7/06

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 3693846 A (BICKHAUS et al.) 01.06.1972, columna 2, línea 25 - columna 5, línea 50; figuras.	1,2
Y		3-6
Y	US 3284063 A (BICKHAUS et al.) 09.11.1966, columna 2, línea 52 - columna 3, línea 38; columna 5, líneas 35-49; figuras.	3
A		1
Y	WO 9116636 A1 (KÖRÖSZTÖS et al.) 31.10.1991, página 7, línea 8 - página 8, línea 14; figuras 1-3.	4
A		1
Y	US 4119074 A (MASAKI et al.) 10.10.1978, columna 3, líneas 19-51; columna 5, línea 23 - columna 6, línea 19; figuras 1,8.	5
Y	US 4193948 A (CHARMILEY et al.) 18.03.1980, columna 1, líneas 25-30.	6
X	ES 442787 A (S.I.B.E.) 01.04.1977, todo el documento.	1
A		3

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

11

Introducción a la Propiedad Industrial


FAMILIA DE PATENTES

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

12

Introducción a la Propiedad Industrial

• Los servicios gratuitos de información: la página WEB de la OEPM (www.oepm.es)



Información administrativa

- Normativa, ayudas al solicitante, información general de PI, ayudas públicas...

Información jurídica

- Consulta de expedientes (sitadex, epoline)

Información técnica

- Acceso a bases de datos (cibepat, espacenet)
- Accesos a otras oficinas
- Consulta de marcas y diseños

Información administrativa

- Normativa, ayudas al solicitante, información general de PI, ayudas públicas...

Información jurídica

- Consulta de expedientes (sitadex, epoline)

Información técnica

- Acceso a bases de datos (cibepat, espacenet)
- Accesos a otras oficinas
- Consulta de marcas y diseños

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

13

Introducción a la Propiedad Industrial

• Búsqueda de invenciones en España: **cibepat**

- **EJEMPLO:** BÚSQUEDA por SOLICITANTE y por PALABRAS CLAVE

Información administrativa

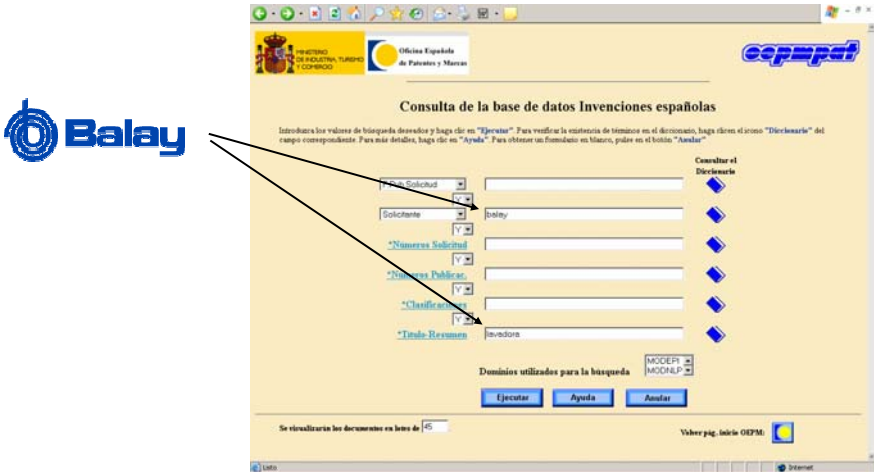
- Normativa, ayudas al solicitante, información general de PI, ayudas públicas...

Información jurídica

- Consulta de expedientes (sitadex, epoline)

Información técnica

- Acceso a bases de datos (cibepat, espacenet)
- Accesos a otras oficinas
- Consulta de marcas y diseños



Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

14

Introducción a la Propiedad Industrial

33 Documentos encontrados

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

Nueva búsqueda
 Reformular la pregunta

Lista de documentos

33 documentos visualizados de 33 recuperados

Clasif. Principal	Clasif. 4	Título
220793	082956	CAMARA DE COMPRESION PARA DETECTOR DE HUEL DE AGUA DE UNA LAVADORA.
220703	084076	SISTEMA PARA LA FIJACION DEL CONTRAFLEJO FRONTAL DE UNA CUBA DE LAVADORA.
220342	082343	DISPOSITIVO PARA FIJAR UN AMORTIGUADOR A LA CUBA DE UNA LAVADORA.
219792	082787	DISPOSITIVO PARA FIJAR EL MOTOR DE LA CUBA DE UNA LAVADORA.
220895		SISTEMA DE FIJACION ENTRE EL EJE Y EL TAMBOR DE UNA LAVADORA.
220835		CUBA DE LAVADORA.
220179		DISPOSITIVO DE SUSPENSIÓN PARA CONTRAFLEJO SUPERIOR DE UNA LAVADORA DE CARGA FRONTAL.

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

15

Introducción a la Propiedad Industrial

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 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

Fig. 3

Clasif. Principal: D06F37/00

Título: SISTEMA DE FIJACION ENTRE EL EJE Y EL TAMBOR DE UNA LAVADORA.

Resumen: Sistema de fijación entre el eje y el tambor de una lavadora que está previsto para llevar a cabo el amarrado o fijación del eje (1) de un tambor (2) de una lavadora doméstica a la correspondiente estrella (3) de dicho tambor (2), determinando un conjunto que se adapta a un eficaz amarrado en dicha fijación, sin holguras y manteniendo los esfuerzos de flexión y torsión a que se ve sometido el eje (1) en su montaje sobre la correspondiente cuba (4) de la lavadora. La fijación o amarrado se realiza mediante un elemento transversal (7) que se sitúa sobre un mecanizado radial en el extremo del eje (1), de manera que ese elemento transversal (7) sobresale del eje (1) y queda encajado en el material que constituye la estrella (3) del tambor (2), permitiendo así el giro de dicho tambor (2) cuando se produce el giro del eje (1).

Solicitante: BSH BALAY, S.A.

Direc. Soli. AYDA. DE LA INDUSTRIA, 40, ZARAGOZA 50039

Provincia: 50

España

Nac. Solicitante: ES

Inventor: ORACIA BOBED, ISMAEL

Nac. Inventor: ES

Nº Soli. Int.: P200301445

F. Soli. Int.: 20030613

Nº Pub. Int.: 220895

F. Pub. Soli. Int.: 20030501

F. Concesión: 20060123

F. Pub. Concesión: 20060216

Ind. Ex. Int.: S82151331 EP074078 US3822605 GB1161214

Tec.:

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

16




Introducción a la Propiedad Industrial

• **Búsqueda mundial de invenciones:**



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

Servicio que permite obtener información

gratuita

en

INTERNET

> 50 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)

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

17

Introducción a la Propiedad Industrial

esp@cenet Búsqueda avanzada - Microsoft Internet Explorer



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

Búsqueda rápida

Búsqueda avanzada

Búsqueda por número

Última lista de resultados

Mi lista de patentes

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: Worldwide

2. Introducir términos de búsqueda

Introducir palabras clave en inglés

Palabra(s) clave en título:	plastic AND bicycle
Palabra(s) clave en título o resumen:	airbag?
Número de publicación:	WO03075629
Número de solicitud:	DE19974031636
Número de prioridad:	WO1995US15025
Fecha de publicación:	yyyyymmdd
Solicitante:	BMW or bayerische Institut Pasteur
Inventor:	Smith
Clasificación europea (ECLA):	F03G7/10
Clasificación Internacional de Patentes (IPC):	H03M1/12

BÚSQUEDA POR PALABRA(S) CLAVE Y SOLICITANTE

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

18

Introducción a la Propiedad Industrial

esp@cenet vista de resultados - Windows Internet Explorer

http://v3.espacenet.com/results?sf=a&FIRST=1&CY=es&LG=es&DB=EPDOC&TI=BA&=airbag%3F+GPN=GAP+GPR=GPD+GPP

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Vínculos [análisis favoritos on del.icio.us](#) [Bienvenido a la Real Academia Española](#) [Diccionario de la lengua española](#) [Diccionarios en español](#)

Google [C](#) [tr](#) [+](#) [-](#) [x](#) [y](#) [z](#) [0](#) [9](#) [-](#) [=](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#) [/](#) [:](#) [;](#) [,](#) [.](#) [<](#) [>](#) [\[](#) [\]](#) [{](#) [}](#) [~](#) [|](#) [\](#)

Introducción a la Propiedad Industrial

Posibilidad de SALVAR e IMPRIMIR los documentos

21

Introducción a la Propiedad Industrial

Las paginas WEB de otras oficinas: USPTO y JPO

PCT International Applications by Receiving Office	2005	2005 (Percent)
United States of America	46,014	33.9
Japan	24,293	17.9
European Patent Office	21,240	15.7
International Bureau	7,883	5.8
United Kingdom	5,169	3.8
Republic of Korea	4,685	3.5
France	3,920	2.9
China	2,438	1.8
Germany	2,324	1.7
Sweden	2,050	1.5
Others	15,586	11.5
Total	135,602	

Source: WIPO Statistics Database

Ranking	Country of Origin	Applicant	Total
1	NL	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	2,492
2	JP	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.	2,022
3	DE	SIEMENS AKTIENGESellschaft	1,399
4	FI	NOKIA CORPORATION	898
5	DE	ROBERT BOSCH GMBH	843
6	US	INTEL CORPORATION	691
7	DE	BASF AKTIENGESellschaft	656
8	US	3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY	605
9	US	MOTOROLA, INC.	580
10	DE	DAIMLERCHRYSLER AG	572
11	US	EASTMAN KODAK COMPANY	531
12	US	HONEYWELL INTERNATIONAL INC.	518
13	SE	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)	511
14	KR	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	483
15	DE	BAYER	469
16	US	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	461
17	JP	SONY CORPORATION	449
18	JP	MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA	438
19	US	E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	423
20	JP	TOYOTA IDOSHA KABUSHIKI KAISHA	399

Source: WIPO Statistics Database

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

22

Introducción a la Propiedad Industrial

- Las paginas WEB de otras oficinas: USPTO y JPO

Como acceder?

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



(2) Directamente a sus páginas:

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

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

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

23

Introducción a la Propiedad Industrial



United States Patent and Trademark Office Home Page - Windows Internet Explorer

http://www.uspto.gov/#

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Vínculos anaf's favoritos on delicos Bienvenido a la Real Academia Española Diccionario de la lengua española Diccionarios en español diccionarios ingles español diccionario sinónimos

Google

United States Patent and Trademark Office H...

Welcome to the only official Website of the

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
An Agency Of The United States Department Of Commerce

Text Only | Site Index | FAQ | Glossary | How To Guides | eBusiness | eBiz Alerts | News | Help | How To Search | Resources

About USPTO

Under Secretary & Director

Public Advisory Committees

Patents

Patents main page

Patent Info

Proposed Rule Changes

eBusiness - online systems

View in PARS

Search Patents

File Online in EFS-Web

EPS-Web help & Tutorial

Fees

Forms

Guides & Manuals

Help

Search Aids

Resources

Board of Patent Appeals & Interferences

Laws & Regulations

International Protection

Trademarks

Copyrights

Policy & Law

Products & Services

TOP NEWS

USPTO to Administer National Medal of Technology and Innovation

Secretary of Commerce Carlos M. Gutierrez has delegated responsibility for administering the National Medal of Technology and Innovation to the United States Patent and Trademark Office (USPTO). The Medal, presented each year by the President of the United States, is the nation's highest honor for technological achievement. It is awarded to innovators whose efforts have made profound and lasting contributions to the U.S. economy and quality of life. In its new role, the USPTO will replace the Technology Administration, which was abolished by Congress on August 9, 2007.

"We are pleased and honored that Secretary Gutierrez has chosen our agency to oversee the selection and awarding of this most prestigious honor." Under Secretary of Commerce for Intellectual Property and Director of the USPTO Jon Dudas commented. "We look forward to maintaining the standard of excellence the Technology Administration has always brought to this task."

Established by an act of Congress in 1980, the Medal was first awarded in 1985. Since that time 175 individuals, teams (of up to four individuals) and companies have received the Medal. To learn more about the National Medal of Technology and Innovation go to <http://www.uspto.gov/nmti/index.html>

What did you do in your job today?

Great Opportunities available for Patent Examiners

USPTO JOBS

National Medal of Technology and Innovation

Small Business Intellectual Property Help from the United States Patent and Trademark Office

STOP FAKES .GOV

Final Rules on Claims and Continuations

Accelerated Examination

4

- Ejemplo de búsqueda en USPTO: obtención del documento completo

The screenshot displays a patent search interface with the following components:

- Top Navigation:** Buttons for Home, Quick, Advanced, Pat. Num, Help, Next List, Bottom, View Cart.
- USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE:** The main header of the search engine.
- Search Results:**
 - Results of Search in US Patent Collection db
 - 1 through 50 out of 203
 - Next 50 Hits
 - Jump To
 - Patent Search: R/dashboard
- Patent List:**

PAT. NO.	Title
7,100,259	Modded dashboard
7,052,300	Cellular phone holder
7,040,654	Airbag arrangement for
7,039,132	Dashboard of a control
7,000,370	Modded dashboard
- Patent Details (7,052,300):**
 - Title:** Cellular phone holder
 - Abstract:** A cellular phone holder for a vehicle dashboard. The holder includes a base and a support. The base is mounted to the dashboard and the support is mounted to the base. The support is configured to hold a cellular phone in a position to receive and transmit signals. The support is also configured to hold a cellular phone in a position to receive and transmit signals.
 - Claims:**
 1. A cellular phone holder for a vehicle dashboard, comprising: a base mounted to the dashboard; and a support mounted to the base, the support being configured to hold a cellular phone in a position to receive and transmit signals.
 - Technical Drawing:** A diagram of the cellular phone holder, showing a base (10) and a support (11) with a cellular phone (12) mounted thereon. The support is shown in two positions: a first position (13) and a second position (14).

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

25

- Ejemplo de búsqueda en JPO: traducción del japonés (i)

[illegible]

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

26

Introducción a la Propiedad Industrial

• Ejemplo de búsqueda en JPO: traducción del japonés (ii)

[1-6/5] No.

JUMP

MENU
SEARCH

No.	Publication No.	Title
1.	2006-094521	ANTENNA ENCLOSED IN DISPLAY COVER
2.	2004-334837	WIRELESS WIDE AREA NETWORK
3.	2004-242289	WIRELESS PRINT SERVICE

MENU
SEARCH
INDEX
DETAIL
JAPANESE

(4) Date of publication of application: 06.04.2006

(5) IFCI: 8/10 1/22 (2006-81)

8/10 1/40 (2006-81)

8/10 6/81 (2006-81)

8/10 6/29 (2006-81)

8/10 8/18 (2006-81)

8/10 12/10 (2006-81)

8/10 8/42 (2006-81)

(2) Application number: 2006-276598 (7) Applicant: LENOVO SINGAPORE

(3) Date of filing: 22.09.2006 (7) Inventor: LIU DUXIAN

AGANO TAKESHI

FUJIO SHOHEI

GAUCHER BRIAN P.

PETER LEE

MASUDA KAZUO

USUI HIDEYUKI

YAMAMOTO OSAMU

(3) Priority: 2004-046868 Priority date: 22.09.2004 Priority country: JP

(5) 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.

JAPANESE [JP.2006-094521.A]

Drawing selection [Representative drawing 2]

[Translation: disc.]

NOTICES

JPO and WIPO are not responsible for any damage 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 **** gives the word which can not be translated.

3 In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim 0]

[Claim 1]

Equipment covering made from plastic.

Equipment containing the antenna enclosed with said equipment covering made from plastic.

[Claim 2]

In equipment according to claim 1 said wherein equipment is a laptop computer containing a display unit and said wherein equipment covering made from plastic is covering for said display unit.

[Claim 3]

Equipment according to claim 1 with which said a part of connector projects from the front face of said covering made from plastic, including further the connector attached at the leading point of said enclosed antenna.

[Claim 4]

Equipment according to claim 3 which contains further the electric cable connected to

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

27

Introducción a la Propiedad Industrial

• Web of Knowledge (WoK): www.acesowok.fcyt.es

Dirección
http://www.acesowok.fcyt.es/

Vínculos

FECYT

Inicio

Presentación

Información

Productos contratados

Información de acceso

Usuario

Formación

Formación online

Formación presencial

Tutoriales Thomson

Entidades registradas

Ayuda

Preguntas frecuentes

Contacta con nosotros

Portal de Acceso a la Web of Knowledge (WoK)

Presentación
Información
Usuario
Soporte

Acceso a la Web of Knowledge

para todas las instituciones

públicas de investigación

Un servicio público a la comunidad

científica e investigadora

(Servicios a la Web)

Formación

- Formación Online
- Formación Presencial
- Tutoriales Thomson

Enlaces

- MEC
- FECYT
- FEDRIS
- CICA

Noticias

- Cursos Interactivos Novedades Web of Knowledge 2006
- Celebrada la Jornada Mejoras en los accesos a la Web of Knowledge
- Jornadas Presenciales de Formación 2006
- Cómo solucionar el acceso a ESI
- Nuevas URLs para acceder directamente a las bases de datos

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

28

Introducción a la Propiedad Industrial

Servicio gratuito proporcionado por la FECYT y el MEC

ISI Web of Knowledge™

Take the next step with ISI Web of Knowledge

More information | Notices | Help | Tutorial

CrossSearch Search across multiple products

Enter a topic
Example: quark* and spin

Searchable Database Products

- Web of Science
 - Science Citation Index Expanded
 - Index Medicus
 - Current Chemical Reactions
 - Social Sciences Citation Index
 - Arts & Humanities Citation Index
- Current Contents Connect
 - Current journals, Web sites, and books – updated daily
- ISI Proceedings
 - International conferences and meetings literature
- Derwent Innovations Index**
 - International patents

Analytical Tools

- Journal Citation Reports
 - Journal performance metrics, including Impact Factor
- Essential Science Indicators
 - Scientific performance measures

Other Resources

- ISI HighlyCited.com
 - Author biographies and bibliographies
- BiologyBrowser
 - Resources for the life science information community
- Index to Biotechnology
 - The most comprehensive organism names database
- in-cites

Please register for more features

Sign In:

E-mail Address: _____

Password: _____

☐ Remember me on this computer

[Forgot your password](#)

[SIGN IN](#)

Citation Alerts

[View My Cited Articles List](#)

My Journal List

[Create My Journal List and Table of Contents Alerts](#)

la mejor base de datos comercial de patentes: títulos y resúmenes reelaborados

29

Introducción a la Propiedad Industrial

Servicio gratuito proporcionado por la FECYT y el MEC

ISI Web of Knowledge™

Derwent Innovations Index

BÚSQUEDA RÁPIDA

Simplify your queries. [Learn why moon walk now works like moon AND walk](#)

Select a search option:

☐ GENERAL SEARCH ☐ CITED PATENT SEARCH ☐ ADVANCED SEARCH

Quick search: Example: wireless AND alarm*

Search Hint: Looking for a topic, inventor, or assignee? Use General Search.

Open a previously saved search history.

Select database(s) and timespan:

☒ Chemical--1980-present

☒ Electrical and Electronic--1980-present

☒ Engineering--1980-present

☐ Latest (updated October 20, 2006)

☐ Year (default is all years)

☐ From to (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

[NOTICES](#) [TUTORIAL](#)

The Notices file was last updated 7/12/2006

Please give us your [feedback](#) on using the ISI Web of Knowledge.

30

Introducción a la Propiedad Industrial

Servicio gratuito proporcionado por la FECYT y el MEC

ISI Web of KnowledgeSM Derwent Innovations Index GO HOME LOG OUT

Derwent Innovations IndexSM

WELCOME HELP GENERAL SEARCH CITED PATENT SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Search Results -- Summary

TS=(parachute*)
Databases=Chemical Section, Electrical and Electronic Section, Engineering Section; Timespan=1980-2006

CrossSearch: [View additional results in other databases](#) Search within results: Enter a topic SEARCH

Refine your results
[Assignee Names](#) | [Assignee Codes](#) | [Inventors](#) | [International Patent Classification Codes](#) | [Derwent Class Codes](#) | [Derwent Manual Codes](#)

2,416 results found (Set #1) Go to Page: 1 of 242 GO
 Patents 1 -- 10 Show 10 per page

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

<input type="checkbox"/>	1. US2006196991-A1; WO2006093420-A1 Personal flight device for use with parachute, has fans mounted to sides of housing such that axis of rotation of each fan is vertical, and engine mounted on housing for driving fans which are rotated in same direction MARTIN G N (MART-Individual); GNM LTD (GNMG-Non-standard) MARTIN G N Citing Patents: 0	2006-626258
<input type="checkbox"/>	2. US2006186272-A1 Radio controlled parachute pack, has remote radio transmitter sends signal to disengage parachute deployment pin, and opening the parachute door, which	2006-625530

Sort by:
 Latest date SORT

Analyze Results:
 ANALYZE
 View rankings of the assignees, inventors, etc. for these patents.

Output Records:
☒ Selected records on page
☐ All records on page
☐ Records to

31

Introducción a la Propiedad Industrial

Servicio gratuito proporcionado por la FECYT y el MEC

ISI Web of KnowledgeSM Derwent Innovations Index GO HOME LOG OUT

CrossSearch

HOME HELP SEARCH SEARCH HISTORY MARKED LIST RETURN TO DERWENT

Search Results

ISI Web of Knowledge Results External Collections Results

topic=(parachute*)
Databases=Current Contents Connect, Web of Science, ISI Proceedings, EXCLUDING all records in Derwent Innovations Index; Timespan=Latest 5 Years

Filter results by product:
 All products searched GO

269 results found
 Records 1 -- 10

Use the checkboxes to select individual articles for marking, then click Submit to add them to the Marked List.

1. Potts, M, Prata, N, Walsh, J, et al. Controversy - Parachute approach to evidence based medicine BRIT MED J 333 (7570): 701-703 SEP 30 2006 <input type="checkbox"/> Web of Science <input type="checkbox"/> Current Contents Connect	Mark: View Marked Lists SUBMIT MARKS You can print, save, export, e-mail, and order records after adding them to the Marked List. External Collections: External Collections Results (or click the tab at the top of the page).
2. Lehrer, J Coney Island icon in the limelight (Parachute Jump) ARCHIT REC 194 (9): 44-44 SEP 2006 <input type="checkbox"/> Web of Science <input type="checkbox"/> Current Contents Connect	
3. Cullberg, J, Mattsson, M, Levander, S, et al. Treatment costs and clinical outcome for first episode schizophrenia patients: a 3-year follow-up of the Swedish 'Parachute Project' and Two Comparison Groups ACTA PSYCHIAT SCAND 114 (4): 274-281 OCT 2006 <input type="checkbox"/> Web of Science <input type="checkbox"/> Current Contents Connect	
4. Tsubota, K, Wada, S, Yamaguchi, T Particle method for computer simulation of red blood cell motion in blood flow	

32

Introducción a la Propiedad Industrial

Servicio gratuito proporcionado por la FECYT y el MEC

ISI Web of Knowledge™ Derwent Innovations Index

HOME LOG OUT

Patent Full Record

Patent 1 of 2,416 (Set #1) [SUMMARY](#)

Patent Number(s): US2006196991-A1; WO2006093420-A1

Title: Personal flight device for use with parachute, has fans mounted to sides of housing such that axis of rotation of each fan is vertical, and engine mounted on housing for driving fans which are rotated in same direction

Inventor(s): MARTIN G N

Patent Assignee Name(s) and Code(s): MARTIN G N

Derwent Primary Accession Number: 2006-626258 [4]

Patents Cited by Inventor: 0 **Citing Patents:** 0 **Ar**

Patents Cited by Examiner: 0

Abstract:

NOVELTY - The device has a central housing (4) secured to a parachute (5). Fans (7, 8) are mounted on respective sides of the housing such that axis of rotation of each fan is vertical when the device is secured to the parachute. The fans are rotated in the same direction for producing thrust, thus reducing the frictional losses in the steering of the device, and reducing frictional losses in the steering of the device, and reducing frictional losses in the steering of the device.

USE - Used with a parachute by a pilot.

ADVANTAGE - The engine is mounted on the housing for driving the fans which are rotated in the same direction for producing thrust, thus reducing the frictional losses in the steering of the device, and reducing frictional losses in the steering of the device, and reducing frictional losses in the steering of the device.

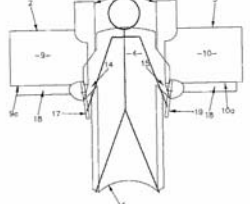
DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows a perspective view of the device.

Central housing (4)

Parachute (5)

Arm rests (14, 15)

Drawing:



International Patent Classification: B64C-039/00; B64C-039/02; B64C-027/00; B64C-027/08; B64C-029/00

Derwent Class: Q25 (Aircraft, aviation, cosmonautics)

Patent Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
US2006196991-A1	07 Sep 2006	B64C-039/02	200665	Pages: 13	English
WO2006093420-A1	08 Sep 2006	B64C-027/08	200665		English

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

33

Introducción a la Propiedad Industrial

•SciFinder / SciFinder Scholar

- Es el sistema de información científico-técnica y de patentes, **integrado**, **exhaustivo** y **fácil de usar**, que CAS ofrece para su **uso directo** por el usuario final (no por el profesional, que sigue usando las bbdd de STN Int.).
- Además de la **indización habitual** (*index terms, Registry Numbers, CAS roles...*), incorpora "**inteligencia de búsqueda**" adicional (detrás del telón) que **resuelve, de forma rápida y segura, la mayoría de necesidades** de información sin salir del sistema, facilitando el acceso al documento completo.
- Integra** las bases de datos de CAS (CAplus, REGISTRY, CASREACT, CHEMCATS, CHEMLIST) y MEDLINE, con muchas posibilidades de **consultas cruzadas, incluidas subestructuras**.
- Más de 25 M de refs. desde 1907provenientes de más de 9.000 revistas y patentes de más de 50 oficinas. Más de 15 M de refs. Medline desde 1950.
- Más de 30 M de sustancias y unos 60 M de biosecuencias (¡casi todas!)
- Más de 11 M de reacciones. Más de 70 M de fichas de 800 catálogos.

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

34

SciFinder Scholar

File Edit View Task Tools Help

NewTask Back Forward Print Save As Full Text Prefs Database History Internet Help Exit

New Task

Select One:

- Explore Search for scientific information.
- Locate Find a specific reference or substance.
- Browse Scan tables of contents of my favorite journals.

Explore

Select One:

Explore Literature

- Research Topic
- Author Name
- Company Name / Organization

Explore Substances

- Chemical Structure
- Molecular Formula

Explore Reactions

- Reaction Structure

Locate

Select One:

Locate Literature

- Bibliographic Information Examples: journal name, title
- Document Identifier Examples: patent number, CA abstract number

Locate Substances

- Substance Identifier Examples: chemical name, CAS Registry Number

Browse Journal Table of Contents

Accounts of Chemical Research
Volume: 39 Issue: 10 2006

Cooperative Binding and Multiple Recognition by Bridged Bis(β -cyclodextrin)s with Functional Linkers Liu, Yu; Chen, Yong, Journal; General Review
CAPLUS

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la In

Todo es intuitivo: sólo hay que clicar. Se usa una vez... y ya nunca se olvida

Refinar por tipo de documento (patente)

Refine by Document Type

Select the Document Type(s) of interest:

- ☐ Biography
- ☐ Dissertation
- ☒ Patent
- ☐ Book
- ☐ Editorial
- ☐ Preprint

Bibliographic Information

Preparation of pyrazolo[4,3-d]pyrimidin-7-ones as cardiovascular agents. Bell, Andrew Simon, Brown, David; Terrett, Nicholas Kenneth. (Pfizer Ltd., UK; Pfizer Inc.). Eur. Pat. Appl. (1992), 26 pp. CODEN: EPXXDW EP 463756 A1 19920102 Designated States R: AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LI, LU, NL, SE. Patent written in English. Application: EP 91-305137 CAN 116:255626 AN 1992

Patent Family Information

Patent No.	Kind	Date	
EP 463756	A1	19920102	EP
1991-305137		19910607	
EP 463756	B1	19950419	

European Patent Office

English Deutsch Français

Pyrazolopyrimidinone antianginal agents.

Bibliographic data Description Claims Mosaic

Publication number: EP0463756
Publication date: 1992-01-02

búsquedas exactas (sales, etc.) o subestructurales

139755-83-2

catálogos comerciales

~1022 References
REGISTRY sildenafilo

acceso al documento completo






Introducción a la Propiedad Industrial

• **Otras fuentes de información sobre patentes:**

- OMPI: <http://www.wipo.int/patentscope/es/>
 - Estadísticas, clasificaciones, búsquedas, tratados...
- EPO: <http://www.european-patent-office.org/index.en.php>
 - Clasificación europea, recursos, formación...
- Documentos PDF
 - <http://www.patentmatic.com/welcome>
 - <http://www.pat2pdf.org/>

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

37

Introducción a la Propiedad Industrial

• **Los servicios de valor añadido: búsquedas e informes**

Búsquedas Retrospectivas

cobertura nacional

18,66 euros
en 1 día

cobertura mundial

85,86 euros
en 2-3 días

Informes Tecnológicos de Patentes

cobertura mundial

440 euros
3 semanas

Vigilancia Tecnológica a medida

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

38

• Herramientas de uso exclusivo de la oficina: EPOQUEnet

- Bases de datos de literatura no patente:
 - BIOSIS, INSPEC, MEDLINE.....
- Bases de datos de texto completo ("full-text")
- Bases de datos de Clasificaciones:
 - USPTO, WPI, JPI, ECLA (códigos ICO)
- Herramientas de búsqueda y visualización de documentos



249 millones documentos
91 bases de datos
15.7 millones doc. texto completo

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

39

• Búsquedas retrospectivas:

COBERTURA NACIONAL:

Referencias bibliográficas de las patentes, modelos de utilidad y diseños industriales (hasta 100) publicados en ESPAÑA

NPUB	:	1046640	} Identifica el DOCUMENTO
NSOL	:	U200000281	
CLAI	:	B65D61/00	
TITU	:	CANTONERA PROTECTORA PARA EMBALAJE DE	} Contenido TÉCNICO
OBJETOS.	:		
RESU	:	1. Cantonera protectora para embalaje de objetos, que se dispone en las esquinas del objeto en cuestión a embalar para mantenerlo en o almacenamiento, caracterizado porque comprende una pieza plana de origen de material	
SOLI	:	BRAFIM MECPLAST, S. L.	} Identifica al TITULAR
DIRE	:	MOGODA, 19 POL. IND. CAN SALVATELLA,	
BARBERA DEL VALLES BARCELONA	:		
PROV	:	08	
NARE	:	ES	
INVE	:	FIESTAS BRASO, JORDI	
NAIN	:	ES	
FSOL	:	20000201	
FPSO	:	20010116	
FCON	:	20010524	
FPCO	:	20010616	

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

40

• Búsquedas retrospectivas:

COBERTURA MUNDIAL:

Referencias bibliográficas (hasta 20) de las patentes, modelos de utilidad y diseños industriales publicados A NIVEL MUNDIAL

En INGLÉS

Base de datos DERWENT

2/20 - (C) WPI / DERWENT
PN - ---DE20013720U--- U1 20001026 DW200102 B65D59/00 024pp
TI - Folded cardboard protective form for provides and interlocking shape
which remains secure under all conditions, and is easier to assemble
AB - DE20013720 NOVELTY - A pre-cut cardboard blank (10) is folded to
provide corner protection for a piece of furniture during storage and
delivery.
- DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows the flat carton blank.
- flat carton blank 10
- (Dwg.1/5)
IC - B65D59/00
PR - DE20002013720U 20000809
PAW - (FLEX-N) FLEXIPACK INT WUNDERLICH GMBH & CO KG
AN - 2001-009058 [02]

• Búsquedas retrospectivas:

Cómo solicitarla:

Solicitud al Servicio de Búsquedas del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la OEPM o a la Oficina de Difusión.

Plazo de entrega:

aproximadamente **dos días** para búsquedas NACIONAL y de **cinco días** para las búsquedas MUNDIAL

• Informe tecnológico de patentes:

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

Contenido:

- Perfil de búsqueda (CIP u otras clasificaciones, palabras clave, solicitantes, etc)
- Comentario sobre el resultado de la búsqueda
- Copias de documentos considerados particularmente relevantes
- Listados de las referencias

Plazo de entrega:

aproximadamente 25-30 días

• ITP: Ejemplo 1

Ejemplo 1



Bomba aplanada

Documentación aportada

- Esquemas de funcionamiento
- Descripción de los ELEMENTOS TÉCNICOS de interés

Objetivo del informe

- Detectar el riesgo de INFRACCIÓN
- Evaluar la PATENTABILIDAD de los elementos técnicos

Introducción a la Propiedad Industrial

• ITP: Ejemplo 1:

✓ **PERFIL DE BÚSQUEDA**

- Clasificación Internacional de Patentes (Octava edición)

B05B 1/00 Boquillas, cabezas de pulverización u otros dispositivos de salida, con o sin dispositivos auxiliares tales como válvulas, medios de calentado

B05B 1/34 · dispuestos para influir en la forma del flujo del líquido, p. ej. para producir una turbulencia

B05B 11/00 Aparatos monobloques manuales en los que la salida de líquido u otro material fluido se produce por el operador en el momento de la utilización.

A45D 34/02 · Frascos de perfume, p. ej. con vaporizador

- Palabras Clave

En OEPMPAT:

PERFUME, ESENCIA, COSMETICO, PLANO, FINO, DELGADO, MUESTRA, DESECHABLE, NO REUTILIZABLE

En Bases Externas:

PERFUM, SCENT, THIN, FLAT, SAMPLE, SINGLE USE, SINGLE DOSE, SWIRL, TURBULENCE

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.

- **Patentes extranjeras.**

- **US2003/0071076** (Yael Toren Tenzer, Mark Kapcic, Shlomo Zucker), "Concise fluid dispenser"
- **GB2038757** (Panpack AG), "Package for spraying small amounts of liquid"
- **US2003/0209567** (Daniel Crosnier, Florent Durqueroie, Nicolas Albisetti), "Assembly for packaging and dispensing a product, especially in the form of a sample"

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

45

Introducción a la Propiedad Industrial

• ITP: Ejemplo 1:

COMENTARIO

El documento **US2003/0071076** describe un contenedor para dispensar un fluido, **caracterizado por ser pequeño, plano y delgado**, para permitir su distribución adosado a otros productos de consumo [...] Dichas parte constan de una serie de **nervaduras de refuerzo**.

El documento **GB2038757** un recipiente para suministrar pequeñas cantidades de un fluido en forma de spray, que **consta de un depósito**, fabricado en material flexible, y una **cámara de turbulencia**, situada antes del orificio de salida, a la que llega el producto por dos canales que terminan tangencialmente a dicha cámara, donde se produce la pulverización

Finalmente, el último documento relevante, **US2003/0209567**, describe un contenedor para una muestra de perfume que **contiene todos los elementos técnicos del sistema de pulverización** (bomba actuada por un pistón, cámara de turbulencia, muelle o equivalente para devolver el pistón a su posición inicial), con la salvedad de que **el contenedor no es plano sino cilíndrico**, con lo que no existe el requerimiento de que los elementos de la bomba sean de sección aplanada.

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

46

• ITP: Ejemplo 2

Ejemplo 2

Exprimidor de naranjas

Documentación aportada

Memoria de SOLICITUD DE PATENTE

Objetivo del informe

Conocer el ESTADO DE LA TÉCNICA anterior a la fecha de solicitud con el objetivo de negociar licencias

• ITP: Ejemplo 2

✓ PERFIL DE BÚSQUEDA

- Clasificación Internacional de Patentes (Octava edición)

A23N 1/00 Máquinas o aparatos para la extracción de zumo

A23N 1/02 · combinados para disgregar o cortar

A23L 2/06 · · · Extracción de zumos de los cítricos

A47J 19/02 · Exprimidores de cítricos; Dispositivos para extraer el jugo de otras frutas

B30B 9/02 · Prensas para exprimir los líquidos de las sustancias que los contienen, p. ej. los jugos de frutas, los aceites oleaginosos

B30B 9/20 · · utilizando órganos de presión rotativos, que no sean tornillos, p. ej. rodillos, anillos, discos

- Palabras Clave

En OEPMPAT:

CUCHILLA, CÍTRICO, TROZO, TROCEAR, CORTE, CORTAR

En Bases Externas:

BLADE, CUT, KNIFE, KNIEVE CITRUS, ORANGE, LIME, LEMON, GRAPEFRUIT, DOME, CONE, CUP

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.

- Modelos de utilidad españoles, patentes españolas y solicitudes de patentes europeas y solicitudes PCT que designan España.

ES2036124 (Adrián Hernandis Marco) "Máquina autónoma exprimidora de naranjas y otros cítricos"



Introducción a la Propiedad Industrial

• ITP: Ejemplo 2

COMENTARIO

En opinión del técnico que suscribe este informe **los documentos recuperados** en la búsqueda realizada siguiendo la estrategia descrita **no afectarían a la novedad o la actividad inventiva** de la invención objeto de este informe. Se comenta no obstante el documento ES2036124, que es el más cercano del estado de la técnica, junto con los documentos ES2170602 y ES2130077, aportados por el solicitante de este informe.



Introducción a la Propiedad Industrial

• ITP: Ejemplo 3

Ejemplo 3



Aparato para acondicionar material particulado

Documentación aportada

Borrador de SOLICITUD DE PATENTE

Objetivo del informe

Conocer el ESTADO DE LA TÉCNICA existente previo a la presentación de una solicitud de patente

Introducción a la Propiedad Industrial

• ITP: Ejemplo 3

✓ **PERFIL DE BÚSQUEDA**

- Clasificación Internacional de Patentes (Octava edición)

B01F 7/00 Mezcladores con agitadores giratorios en recipientes fijos; Amasadoras

B01F 7/02 - con agitadores que giran alrededor de un eje horizontal o inclinado

B01F 7/04 - de palas o brazos

B01F 13/00 Otros mezcladores; Instalaciones para efectuar mezclas, incluyendo combinaciones de mezcladores de tipos diferentes

B01F 13/02 - Mezcladores de agitación por gas, p. ej. de tubos de conducción de aire

B01F 13/10 - Instalaciones para efectuar mezclas que comprendan combinaciones de mezcladores de diferentes tipos

B01F 15/00 Accesorios para mezcladores

B01F 15/06 - Sistemas de calentamiento o de enfriamiento

- Palabras Clave

En OEPM PAT:

MEZCLA, PALA, PALETA, CALENTA+, HUMECA+, ROCIAR, SPRAY, PULVERIZ+, SECA

En Bases Externas:

PADDLE, WET, DRY, BLOW, AIR, GAS, GRANULE, POWDER



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.

- **Modelos de utilidad españoles, patentes españolas y solicitudes de patentes europeas y solicitudes PCT que designan España.**
 - ES0417522 (NEUTAMIX PATENT, A. G.) "APARATO PARA EL SECADO DE MATERIALES EN FORMA DE PARTICULAS"
- **Patentes extranjeras.**
 - US4037794 (Dierks & Sohne) "Granulation apparatus"
 - US3840215 (MC CONNAUGHAY K) "DRIER-MIXING APPARATUS"
 - GB2228688 (HSU SHIH HSIUNG) "Mixing apparatus"
 - US4705222 (PROCESSALL INC) "Multipurpose mixer"

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

51

Introducción a la Propiedad Industrial

• ITP: Ejemplo 3

COMENTARIO

El **documento más próximo**, a juicio de esta examinadora, es la patente estadounidense **US4037794**, que **describe un aparato para** preparar medicamentos en forma de granulado. Dicho aparato comprende una cámara de mezcla, dotada de varios juegos de cuchillas de mezclado, un sistema para introducir líquidos en la mezcla por la parte superior de la cámara, [...]. Por tanto, **los elementos técnicos de la reivindicación 1 están contenidos en este documento que constituye una anterioridad a efectos tanto de novedad como de actividad inventiva.**

El **documento US3840215 describe** un aparato de mezclado y secado de una mezcla bituminosa en el que los elementos sólidos de la mezcla se disponen en un tambor rotatorio, en el que se añaden agua u otros aglutinantes mediante conductos pulverizadores situados a tal efecto en el interior de la cámara. La mezcla se seca mediante la inyección de aire a través de unos conductos superiores, calentándose este aire por la acción de unos quemadores que actúan directamente dentro de la cámara. El aire puede ser filtrado a la salida mediante un sistema de scrubber. **Este documento también afectaría a la novedad y actividad inventiva de la primera reivindicación.**

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

52

Introducción a la Propiedad Industrial

• Informe tecnológico de patentes:

1. Estudio de la cuestión técnica y diseño de la estrategia de búsqueda

✓ **PERFIL DE BÚSQUEDA**

- Clasificación Internacional de Patentes (Octava edición)

B05B 1/00 Boquillas, cabezas de pulverización u otros dispositivos de salida, con o sin dispositivos auxiliares tales como válvulas, medios de calentado

B05B 1/34 · dispuestos para influir en la forma del flujo del líquido, p. ej. para producir una turbulencia

B05B 11/00 Aparatos monobloques manuales en los que la salida de líquido u otro material fluido se produce por el operador en el momento de la utilización.

A45D 34/02 · Frascos de perfume, p. ej. con vaporizador

- Clasificación Europea de Patentes

B05B11/00B · Components or details

B05B11/00B5 · Containers

B05B11/00P3 · Piston pumps

B05B11/00P9 · Components or details

B05B1/34A · Nozzles, spray heads or other outlets designed to influence the nature of flow of the liquid or other fluent material, e.g. to produce swirl

B05B1/34A3 · before discharging the liquid or other fluent material, e.g. in a swirl chamber upstream the spray outlet

B05B1/34A3B · with channels emerging substantially tangentially in the swirl chamber

B05B1/34A3B2 · the channels emerging in the swirl

- Palabras Clave

En OEPMPAT:

PERFUME, ESENCIA, COSMETICO, PLANO, FINO, DELGADO, MUESTRA, DESECHABLE, NO REUTILIZABLE

En Bases Externas:

PERFUM, SCENT, THIN, FLAT, SAMPLE, SINGLE USE, SINGLE DOSE, SWIRL, TURBULENCE
2. Búsqueda en las Bases de Datos (nacional y mundial)
3. Análisis de las referencias obtenidas y selección de documentos.
4. Estudio del texto completo de los documentos considerados de mayor interés
5. Elaboración del Informe con el comentario correspondiente.

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

53

Introducción a la Propiedad Industrial

MUCHAS GRACIAS!!

Los Valores de la Propiedad Industrial como Herramienta para la Innovación

54