



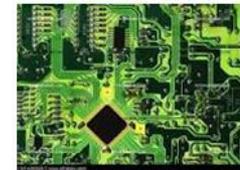
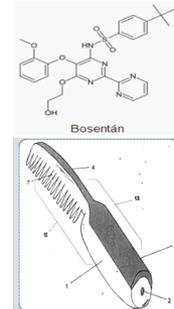
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

Búsquedas de Información Tecnológica



¿Cómo puedo proteger una Invención?

- **PATENTES.**
- **MODELOS DE UTILIDAD.**
- **DIBUJOS INDUSTRIALES.**
- **MODELOS INDUSTRIALES.**
- **DIAGRAMAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS.**
- **SECRETOS INDUSTRIALES.**



Importancia de la Búsqueda de Información Tecnológica

- La información tecnológica puede tener diversos propósitos, tales como el estudio detallado de la evolución tecnológica en un sector, así como para evitar o anticipar conflictos con derechos de propiedad existentes.
- Uno de los usos más importantes de una búsqueda de información tecnológica, es para determinar si es susceptible de protección una invención



El Papel de la Información Tecnológica

✓ Ventajas Comerciales

- Identificación de competidores tecnológicos
 - Identificación de socios comerciales
 - Identificación de tecnologías susceptibles de ser incorporadas en la actualización técnica de las empresas
- Licenciamiento de derechos y Transferencia de tecnología con fines económicos

✓ Ventajas Legales

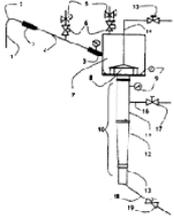
- Identificación de tecnologías de “libre uso”
- Evitar invadir derechos de terceros
- Identificación y evaluación de tecnologías susceptibles de ser protegidas

✓ Ventajas Técnicas

- Resolución de problemas técnicos específicos
- Evita invertir recursos y esfuerzos innecesarios en la evaluación de proyectos de investigación y desarrollo ya protegidos.



Carátula de Patente

(10) MX 225041	Número de concesión, si este número aparece en cero (0) Significa que no ha sido concedido.
(21) Número de Solicitud: PA/A/2002/012768	Número de registro que se le dio al momento de presentar la solicitud.
(51) Int. CL. 5a: B04C10/00	Clasificación Internacional de Patentes
(12) Tipo de documento: Patente	Muestra el tipo de protección, patente, modelo de utilidad, diseño industrial o solicitud de patente si aún no es otorgada.
(22) Fecha de Presentación: 19/12/2002	Fecha de ingreso en el IMPI Titular: INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO Persona o institución que tiene los derechos de explotación de la invención.
(30) Prioridad:	Inventores: ORTIZ, NÚÑEZ, LUIS, ALFONSO; CASARIEGO, GONZÁLEZ, VICENTE; CEDILLO, PARDO, ESTEBAN; NICOLÁS, LÓPEZ, RUBÉN; ESTÉVEZ, LEAL, NOÉ; ORTIZ, TAPIA, ARTURO; RIVERA Número de solicitud que se le asigno en el país donde se presentó por primera vez en este caso aparece vacío porque la primera solicitud presentada fue en México.
(45) Fecha de Concesión: 15/12/2004	Fecha en que se otorgo la invención. Agentes: ROBERTO RODRIGUEZ VELEZ; Av. Eje Central Lázaro Cárdenas No. 152, San Bartolo Atepehuacán, 07730, Distrito Federal
(54) Título: DISPOSITIVO SEPARADOS LIQUIDO-SOLIDO-GAS TIPO CICLON.	
(57) Resumen:	<p>La presente invención se refiere a un dispositivo separador líquido-sólido-gas tipo ciclón, que comprende una tubería de estratificación descendente, una cámara generadora de vórtices y una tubería abocinada, en forma de ciclón, que sirve de cámara de separación; cuyo objetivo principal es mejorar los existentes, debido a que combina simultáneamente tres efectos fluidicos que son: la estratificación debida a la conservación de la cantidad de movimiento entre interfaces en la tubería aguas arriba de la cámara generadora de vórtice; la inducción de un vórtice intenso y regulable en esta misma cámara, y la decantación en la cámara de separación por efecto centrífugo e inercial. En adición, no requiere de partes rotatorias que se pudiesen desgastar ni de un consumo de energía adicional a la que lleva el propio flujo. El sistema de separación tipo ciclónico propuesto, posee una cámara generadora de vórtice que no requiere de entrada tangencial y que por si misma genera un vórtice intenso, estable y axisimétrico; el cual, tiene una aplicación útil en la industria petroquímica, minera, de dragado, entre otras.</p>
Imagen:	



Tipos de Búsquedas de Información Tecnológica

- **Búsqueda Bibliográfica.**
- **Búsqueda Técnica.**
- **Búsqueda del Estado de la Técnica.**



Búsqueda Bibliográfica

Basadas en datos de identificación de una patente.

Se conoce **alguno** de estos datos:

Nombre del Inventor

Nombre del Titular

Número de Solicitud

Número de Patente



Búsqueda Técnica

El objetivo es encontrar y recuperar los documentos de patentes relacionados con un tema (técnico) específico.



Proceso



Producto



Búsqueda del Estado de la Técnica

SE DESEA PROTEGER ALGUNA INVENCIÓN

- PATENTE
- MODELO DE UTILIDAD
- DISEÑO INDUSTRIAL



¿Cómo buscar información?



Estrategia de Búsqueda



Comodines

: Sustituye número ilimitado de caracteres; bote bote;
botella; botellón; botes; botellones

\$: Sustituye 1 ó 0 caracteres; proceso\$: proceso o
procesos



Tabla indicativa para el uso del comodín

- Comodín a considerar en bases de datos de patentes.
- El comodín * no es el mismo para todas las bases de datos.

México	España	Ip.espacenet	Estados Unidos	espacenet
*	+	*	\$	+ 0 *



Operadores Lógicos

Y: Por lo menos dos palabras claves

Botella **y** tapa **A B**

O: Cualquier palabra de las dos

Botella **o** tapa **A U B**

NO: Una palabra no deberá estar presente en el resultado

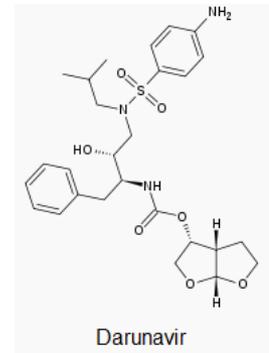
Botella **sin** tapa **A NO B**



Ejemplos.....

Darunavir, conocido también como Prezista o TMC114, es un tipo de medicamento llamado inhibidor de la proteasa. Estos productos funcionan mediante bloqueo de la proteasa, una proteína que necesita el VIH para multiplicarse.

- Darunavir



- Prezista

- TMC114

- [(1*R*,5*S*,6*R*)-2,8-dioxabicyclo[3.3.0]oct-6-yl] *N*-[(2*S*,3*R*)-4- [(4-aminophenyl)sulfonyl- (2-methylpropyl)amino]-3-hydroxy-1-phenylbutan-2-yl] carbamate.



Ejemplos.....

- Refresco
- Soda
- Agua carbonata
- CO₂
- Dióxido de carbono



Ejemplos.....

- Auto
- Carro
- Automóvil
- Coche
- Vehículo



Clasificaciones

- CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES (CIP O IPC)

<http://cip.oepm.es/ipcpub/#lang=es&menulang=ES&refresh=page>

- CLASIFICACIÓN DE LOCARNO (DISEÑOS INDUSTRIALES)

<http://www.wipo.int/classifications/nivilo/locarno/index.htm#>



Clasificación Internacional de Patentes

LAS OCHO SECCIONES DE LA IPC

- A. Necesidades corrientes de la vida.
- B. Técnicas industriales diversas y transportes
- C. Química metalurgia
- D. Textiles, papel.
- E. Construcciones fijas
- F. Mecánica, iluminación, calefacción, armamento
- G. Física
- H. Electricidad



Clasificación Internacional de Patentes

A43B5/14

A.- Sección

43.- Clase

B.- Subclase

5.- Grupo

14.- Subgrupo

A	SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA
A43	CALZADOS
A43B	ELEMENTOS CARACTERISTICOS DEL CALZADO; PARTES CONSTITUTIVAS DEL CALZADO
A43B 5/00	Calzados deportivos (dispositivos antideslizantes, p. ej. clavos para hielo, tacos para calzado de fútbol, A43C 15/00)
A43B 5/02	• Calzados de fútbol
A43B 5/04	• Calzados de esquí; Botas similares
A43B 5/06	• Calzados de carrera
A43B 5/08	• Calzados de baño
A43B 5/10	• Calzados de tenis
A43B 5/12	• Calzados de baile
A43B 5/14	• Calzados para ciclistas
A43B 5/16	• Calzados de patinaje
A43B 5/18	• Chanclos para ser fijados a zapatos deportivos



Clasificación Internacional de Patentes

- Por ejemplo, si está interesado en un dispositivo eléctrico de acupuntura, puede utilizar la CIP para limitar su búsqueda a una materia particularmente pertinente. Podría buscar patentes relacionadas con acupuntura. Entonces ubicaría la siguiente clasificación del sistema de la CIP:
 - **Sección A** - Necesidades corrientes de la vida
 - **Clase A61** - Ciencias médicas o veterinarias; higiene
 - **Subclase A61H** - Aparatos de fisioterapia, por ejemplo dispositivos para localizar o estimular los puntos en donde se localizan los cuerpos; respiración artificial; masaje; baños para usos terapéuticos o higiénicos particulares o para partes determinadas del cuerpo.



Clasificación Internacional de Patentes

- **Grupo principal A61H39/00** - Dispositivos de fisioterapia para localizar o estimular los puntos reflejos específicos del cuerpo, por ejemplo acupuntura.
- **Subgrupo A61H39/02** Dispositivos para localizar tales puntos
- **Subgrupo A61H39/04** Dispositivos para ejercer presión en tales puntos por ejemplo “shiatsu” (masaje o presión sobre el cuerpo en general).
- **Subgrupo A61H39/06** Dispositivos para calentar o enfriar tales puntos dentro de los límites de vida celular (dispositivos de calentamiento o enfriamiento para tratamiento médico del cuerpo humano en general).



Opciones de búsqueda en las bases de datos

- Descripción técnica
- Nombre del inventor
- Prioridad
- Número de patente
- Número de solicitud
- Clasificación
- Titular (Empresa)



¿Cómo hacer una búsqueda?

Análisis de la información

Identificación de palabras clave

Sinónimos de palabras clave

Plantear la estrategia de búsqueda

Clasificación (IPC)



Bases de datos a consultar

- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
 - www.impi.gob.mx (México)
 - www.uspto.gov (Estados Unidos)
 - www.espacenet.com (Documentos a nivel Internacional)
 - www.oepm.es (España)
 - <http://lp.espacenet.com> (Países Latinoamericanos)
 - Internet
- 

Bases de datos a consultar

DISEÑOS INDUSTRIALES

www.impi.gob.mx (México)

www.uspto.gov (Estados Unidos)

www.oepm.es (España)

www.wipo.org (WIPO)

<http://www.ipaustralia.gov.au> (Australia)

<http://www.patent.gov.uk> (Reino Unido)

<http://www.hpo.hu> (Hungría)

Internet



Búsqueda Bibliográfica

Búsquedas Bibliográficas: Son búsquedas de información muy precisa.

¿Quiero saber que tecnologías tiene protegidas Cemex?

¿Quiero saber que tiene protegido José Viadas Enriques?

¿Quiero saber si la patente japonesa JP8173543 esta protegida México?

¿Quiero saber si la solicitud US2007016105 está protegida en algún otro país?



Ejemplo de Búsqueda Bibliográfica

Este tipo de búsqueda sirve para evitar o anticipar conflictos con derechos de propiedad existentes.

¿Qué invenciones tiene registradas José Viadas Enríquez?

Paso 1 Análisis de la información. Buscar invenciones a nombre de José Viadas Enríquez



Ejemplo de Búsqueda Bibliográfica

- Paso 2. Identificación de palabras clave. En este caso es el nombre José Viadas Enríquez.
- Paso 3. Sinónimos de palabras clave no tiene.
- Paso 4. Plantear la estrategia de búsqueda

Estrategia: Jose* AND Viadas AND Enríquez*



Ejemplo de Búsqueda Bibliográfica

Base de datos de México

www.impi.gob.mx

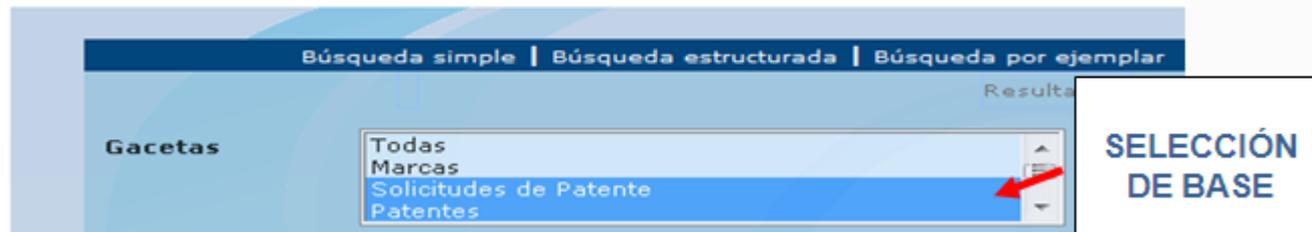
Resultados de búsqueda avanzada

Búsqueda simple | Búsqueda estructurada | Búsqueda por ejemplar

Gacetas

- Todas
- Marcas
- Solicitudes de Patente
- Patentes

SELECCIÓN DE BASE



Buscar por:

Jose* AND Viadas AND Enríquez*

Buscar



Ejemplo de Búsqueda Bibliográfica

⁽¹⁰⁾ MX 0	
⁽²¹⁾ Número de Solicitud: PA/A/2001/008808	
⁽⁵¹⁾ Int. CL. 5a: A61P35/00	
⁽¹²⁾ Tipo de documento: Solicitud	
⁽²²⁾ Fecha de Presentación: 31/08/2001	⁽⁷³⁾ Solicitante: JOSE VIADAS ENRIQUEZ.*
⁽³⁰⁾ Prioridad:	⁽⁷²⁾ Inventores: JOSE VIADAS ENRIQUEZ.*
⁽⁴⁵⁾ Fecha de Publicación: 31/08/2005	⁽⁷⁴⁾ Agentes:
⁽⁵⁴⁾ Título: PROCESO PARA LA OBTENCION DEL SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA AYUDA CONTRA EL CANCER.	
⁽⁵⁷⁾ Resumen: Esta invención fue creada y pensada para poder brindar al organismo un mejor funcionamiento a base de semillas 100% naturales. Las ventajas que esta alternativa natural le puede brindar al paciente enfermo de <u>cancer</u> son bastante satisfactorias, ya que estas cápsulas o tabletas están <u>elaborads</u> a base de una planta natural, esta planta de la cual se elabora dicha alternativa natural lleva por nombre <u>caobo</u> , y científicamente se le llama <u>swietenia macrophylla kind</u> y madura en tiempos de invierno en los meses de noviembre a enero el cual es el momento indicado para poder extraer el fruto y poder obtener una semilla que se produce dentro del fruto la cual es el elemento principal y necesario para poder elaborar dichas pastillas o cápsulas, además de que no contienen ningún compuesto químico, por lo que se recomienda a cada paciente poder consumirlas bajo un tratamiento, pues estas no producen ninguna reacción secundaria tanto externa como interna en el organismo, las pastillas están elaboradas para poder tratar cualquier tipo de <u>cancer</u> ya sea en niños adultos o ancianos y no importando el grado de que tan avanzado pueda estar el <u>cancer</u> . Otra de las ventajas que estas pastillas o cápsulas pueden brindar es que ayuda al organismo a producir glóbulos rojos, y comienza a haber un aumento de peso. Por ultimo solo quedo hacer énfasis de que esta alternativa natural a ayudado a mucha gente a mantener una mejor forma de vida, llevando el tratamiento que se les ha indicado.	
Imagen no disponible	



Ejemplo de Búsqueda Bibliográfica

Estrategia de búsqueda en la base de datos de espacenet.

Dirección: <http://ep.espacenet.com/advancedSearch?locale=en> EP

Select patent database:

2. Search terms

Enter keywords in English

Keyword(s) in title:	<input type="text"/>	plastic and bicycle
Keyword(s) in title or abstract:	<input type="text"/>	hair
Publication number:	<input type="text"/>	WO03075629
Application number:	<input type="text"/>	DE19971031696
Priority number:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Publication date:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Applicant(s):	<input type="text"/>	Institut Pasteur
Inventor(s):	<input type="text" value="jose viadas enriquez"/>	Smith
European Classification (ECLA):	<input type="text"/>	F03G7/10
International Patent Classification (IPC):	<input type="text"/>	H03M1/12

SEARCH

CLEAR



Ejemplo de Búsqueda Bibliográfica

Estrategia de búsqueda en la base de Estados Unidos.

Dirección: <http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-adv.htm>

IN/ Jose* AND Viadas AND Enríquez*

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



Búsqueda Técnica

El objeto de este tipo de búsqueda, es encontrar y recuperar documentos relacionados con un tema específico.

¿Quiero saber que información de patentes existe para la producción de biodiesel a partir de Ulva Lactuca?

¿Está protegido el medicamento viagra?

¿Quiero saber que información de patentes existe sobre televisiones 3D?



Ejemplo de Búsqueda Técnica

Ejemplo 2. Tema de búsqueda: Maquinas para pelar cocos, para la obtención de agua y pulpa. Esta es una búsqueda técnica ya que se sabe que existen máquinas para pelar cocos y no se menciona que se haga una mejora técnica a la máquina.

Paso 1. Análisis de la información

¿Qué es? Una máquina

¿Para qué sirve? Para pelar cocos

Paso 2. Identificación de palabras clave

- Máquina
- Coco
- Pelar



Ejemplo de Búsqueda Técnica

Paso 3. Sinónimos de palabras clave

- Máquina: dispositivo, aparato, equipo y sistema.
- Pelar: quitar, eliminar, cortar, desgredar, pelado, descascarillar, romper, etc.
- Coco: cocos nucifera

Paso 4. Plantear la estrategia de búsqueda

- | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| • | Maquina pelar coco
coco | Dispositivo pelar coco | Equipo pelar |
| • | Maquina quitar coco
coco | Dispositivo quitar coco | Equipo quitar |
| • | Maquina cortar coco
coco | Dispositivo cortar coco | Equipo cortar |
| • | | | |
| • | | | |
| • | | | |



Ejemplo de Búsqueda Técnica

Paso 4. Plantear la estrategia de búsqueda

Machin* and peel* and coco*

Se comienza con la base de datos de espacenet.

Dirección: http://ep.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP

Select patent database:

2. Search terms

Enter keywords in English

Keyword(s) in title:	<input type="text"/>	plastic and bicycle
Keyword(s) in title or abstract:	<input type="text" value="machin+ and peel+ and coc"/>	hair
Publication number:	<input type="text"/>	WO03075629
Application number:	<input type="text"/>	DE19971031696
Priority number:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Publication date:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Applicant(s):	<input type="text"/>	Institut Pasteur
Inventor(s):	<input type="text"/>	Smith
European Classification (ECLA):	<input type="text"/>	F03G7/10
International Patent Classification (IPC):	<input type="text"/>	H03M1/12

SEARCH

CLEAR



Ejemplo de Búsqueda Técnica

17 results found in the Worldwide database for:
machin* and peel* and coco* in the title

Sort by Sort order

<input type="checkbox"/>	1.	Coconut husking peel cutting machine and peel cutting machine				
★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
	DENG YIXIU YE XIAOYING	DENG YIXIU		A23N5/03	CN204070438 (U) 2015-01-07	2014-07-02
<input type="checkbox"/>	2.	Coconut palm fiber peeling machine				
★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
	XU ZHENYU	JINHUA COL PROFESSION & TECH		A23N5/03	CN104256859 (A) 2015-01-07	2014-10-08
<input type="checkbox"/>	3.	Coconut peeling machine				
★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
	WANG DINGXING	WANG DINGXING		A23N5/03	CN203934624 (U) 2014-11-12	2014-05-23
<input type="checkbox"/>	4.	Economic and practical coconut peeling machine				
★	Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
	MA ZHAOYU PAN AOXIANG	MA ZHAOYU PAN AOXIANG		A23N5/03	CN203814540 (U) 2014-09-10	2014-04-24

Paso 5. Clasificación (IPC)



Ejemplo de Búsqueda Técnica

- En la lista de resultados se muestra que existen varios documentos que describen lo que se está buscando. En estos documentos se muestran su clasificación la cual viene como:

IPC: A23N5/03

- Se consulta la clasificación por vía Internet en la página:

<http://cip.oepm.es/ipcpub/#lang=es&menulang=ES&refresh=page>



Ejemplo de Búsqueda Técnica

Aquí se escribe la clasificación a buscar

Oficina Española de Patentes y Marcas

Version: 2008.04

Current symbol: **A23N 5/00**

Jump Print

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

Level: core adv.

View mode: path full hierarchic

Standard seq.: yes no

Display: deleted

IPC	Definitions	Illustrations	RCL	Catchwords	Help	Options
A	SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA					
B	SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS ; TRANSPORTES					
C	SECCION C — QUIMICA ; METALURGIA					
D	SECCIÓN D — TEXTILES ; PAPEL					
E	SECCION E — CONSTRUCCIONES FIJAS					
F	SECCION F — MECANICA ; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA					
G	SECCION G — FISICA					
H	SECCION H — ELECTRICIDAD					

A23N 5/00	Máquinas para descascarillar, desenvainar o para partir frutos secos
A23N 5/01	• cacahuetes [2]
A23N 5/03	• cocos (A23N 5/08 tiene prioridad) [2]
A23N 5/08	• para retirar las envolturas carnosas o fibrosas de los frutos secos (de los cacahuetes A23N 5/01)

La clasificación que define mejor el tema de búsqueda es la A23N5/03.



Ejemplo de Búsqueda Técnica

Select patent database:

2. Search terms

Enter keywords in English

Keyword(s) in title:	<input type="text"/>	plastic and bicycle
Keyword(s) in title or abstract:	<input type="text"/>	hair
Publication number:	<input type="text"/>	WO2008014520
Application number:	<input type="text"/>	DE19971031696
Priority number:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Publication date:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Applicant(s):	<input type="text"/>	Institut Pasteur
Inventor(s):	<input type="text"/>	Smith
European Classification (ECLA):	<input type="text"/>	F03G7/10
International Patent Classification (IPC):	<input type="text" value="a23n5/03"/>	H03M1/12

SEARCH

CLEAR

Esta nueva estrategia de búsqueda nos ahorra mucho tiempo para la recuperación de información, ya que únicamente se plantea una estrategia, al contrario que si lo realizáramos con todos los sinónimos de cada palabra clave.



Búsqueda del Estado de la Técnica

Este tipo de búsqueda se realiza cuando alguien quiere proteger una invención.

Para poder llevar a cabo la búsqueda se necesita responder a tres preguntas:

¿Qué es su invención? (Rojo)

¿Para qué sirve su invención? (Azul)

¿En qué consiste lo novedoso de su invención? (Verde)



Búsqueda del Estado de la Técnica

Ejemplo 1:

Procedimiento de impresión fotográfica sobre metales preciosos y objetos de joyería fabricados a partir del mismo. El procedimiento consiste en la incrustación de una lámina muy fina de un primer metal precioso sobre una placa hecha a base de un 2º metal precioso, diferente al 1º, conformando ambos por laminado una única pieza. Sobre la cara de la placa donde se ha incrustado la lámina del primer metal precioso, preferentemente oro, se imprime una imagen fotográfica mediante un tampón serigráfico de tinta. A continuación se elimina la lámina dorada mediante un baño en una solución desdoradora, en toda la superficie de la placa, excepto en la imagen fotográfica. Por último se eliminan los restos de tinta mediante un disolvente convencional. Mediante este procedimiento se fabrican artículos de joyería, a un coste discreto al utilizarse láminas de oro muy finas (<3 micras) que contienen cualquier tipo de imágenes, particularmente de familiares queridos, personajes populares, etc.



Búsqueda del Estado de la Técnica

Ejemplo 2: **Suplemento** dietético que contiene Luteína, vitaminas y zeaxatina.



Búsqueda del Estado de la Técnica

Ejemplo 3:

Inodoro de viaje plegable perfeccionado, de los destinados a ser utilizados por niños para la realización sobre de ellos de necesidades fisiológicas, caracterizado por estar constituido a partir de una cámara neumática, fabricado en material plástico flexible y que se configura con una válvula. Pudiendo incorporarse tanto en el cuerpo neumático o flotador, como la cánula en el interior de una bolsa provista de elementos de cierre provistas un alma de metal flexible.

Nota: En este caso se necesita una imagen que represente las partes de la descripción.



Búsqueda del Estado de la Técnica

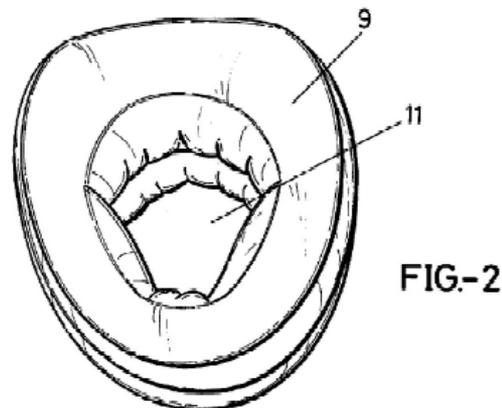
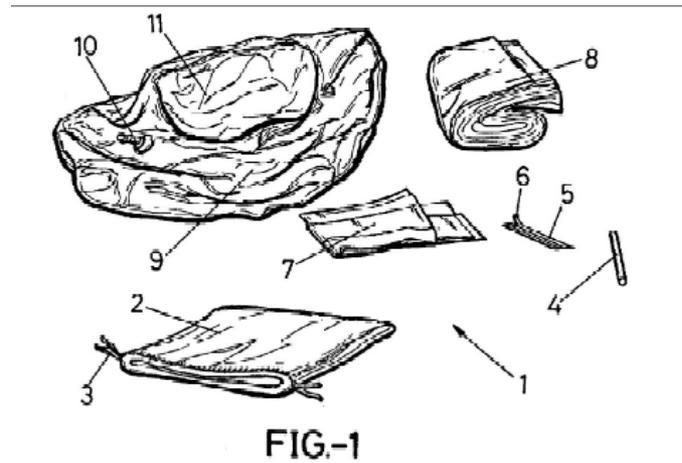
Números



INODORO DE VIAJE PLEGABLE, PERFECCIONADO, DE LOS DESTINADOS A SER UTILIZADOS POR NIÑOS PARA LA REALIZACION SOBRE ELLOS DE NECESIDADES FISIOLÓGICAS, TAL Y COMO PUEDEN SER DEPOSICIONES, CARACTERIZADO POR ESTAR CONSTRUÍDO A PARTIR DE UN CUERPO NEUMÁTICO (9), FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO FLEXIBLE Y QUE SE CONFIGURA COMO UN FLOTADOR PROVISTO DE UNA VALVULA DE INSUFLADO (10) CON SUS PERTINENTE CIERRE, QUE PRESENTA EN LA ZONA CENTRAL UNA AMPLIA ABERTURA PASANTE, EL CUAL PUEDE SER INSUFLADO MEDIANTE LA COLABORACION DE UNA CANULA (4) CONFIGURADA COMO UN CILINDRO HUECO, DE MATERIAL PLÁSTICO, DE DIMENSIONES SIMILARES A LA EMBOCADURA INTERNA DE LA VALVULA (11), PUDIENDO INCORPORARSE TANTO EL CUERPO NEUMÁTICO (9) O FLOTADOR, COMO LA CANULA (4) EN EL INTERIOR DE UNA BOLSA (2) PROVISTA DE ELEMENTOS DE CIERRE (3), JUNTO CON LAS TIRAS DE CIERRE (5) PROVISTAS DE UN ALMA METALICA FLEXIBLE (6), TOALLAS HIGIENICAS (7) Y BOLSAS DE UN SOLO USO (8) FABRICADAS EN MATERIAL PLÁSTICO FLEXIBLE.

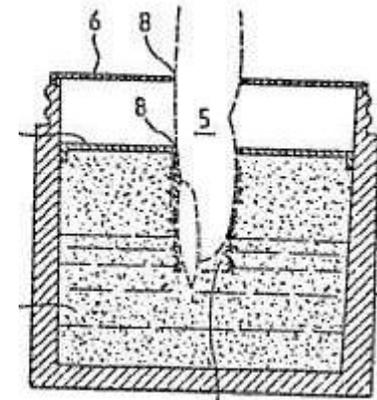


Búsqueda del Estado de la Técnica



Ejemplo de Búsqueda del Estado de la Técnica

En la actualidad existen removedores de quita esmalte de las uñas donde por medio de una brocha y un quita esmalte se hace la aplicación, dando como resultado que sea muy sucia su aplicación, ya que existe la posibilidad de derrame, también su aplicación debe ser cuidadosa y por lo tanto se vuelve tardada la aplicación del mismo. Nosotros hemos inventado una forma de quitar el esmalte de las uñas por medio de un removedor de acetona que se encuentra impregnada en una esponja y dicha esponja se encuentra dentro de un recipiente removedor de quita esmalte que puede tener una forma de ovoide o cilíndrica o cuadrada, etc. El color del contenedor será en colores preferentemente claros, además si antes se tardaba 5 min en remover el esmalte de uñas, con este nuevo dispositivo únicamente tardara 1min siendo limpia y rápida la remoción del esmalte en las uñas.



Ejemplo de Búsqueda del Estado de la Técnica

1 .- Análisis

Es un recipiente que contiene una esponja impregnada con una sustancia quita esmalte de uñas.

2 .- Identificación de palabras clave

Sponge; Remover varnish; nail; container.

3 .- Sinónimos de las palabras clave

Polish; fingernail; vessel, bottle, cylinder, box, etc.

4 .- Plantear estrategia de búsqueda

Remove+ and Varnish and Sponge and Nail*

5 .- Clasificación IPC

A45D29*



Ejemplo de Búsqueda del Estado de la Técnica

Manicura o pedicura

A45D 29/00

Instrumentos de manicura o pedicura

A45D 29/02

• Pinzas de uñas o cortauñas

A45D 29/04

• Limas de uñas, p. ej. accionadas manualmente

A45D 29/05

•• accionadas por un **motor**

A45D 29/06

• Instrumentos para dar forma a las extremidades de las uñas

A45D 29/11

• Instrumentos para el pulido de las uñas

A45D 29/12

•• Instrumentos de pulido accionados manualmente

A45D 29/14

•• accionados por un **motor**

A45D 29/16

• Bastones de cutículas

A45D 29/17

• Limpiauñas, p. ej. raspadores

A45D 29/18

• Neceseres para manicuros o pedicuros, p. ej. combinaciones sin caja, estuche o análogos (combinados con tijeras o colocados en estuches **B26B 13/22**, **B26B 29/04**)

A45D 29/20

•• Cajas, estuches, o análogos especialmente concebidos a estos fines

A45D 29/22

• Soportes para dedos

A45D 31/00

Uñas artificiales

La estrategia finalmente queda de la siguiente forma:

Sponge* and A45D29

Approximately **82** results found in the Worldwide database for:
Sponge* in the title or abstract AND **A45D29** as the IPC classification

1 | ▶

Sort by Sort order

1. **The acetone container equipped with a **sponge****

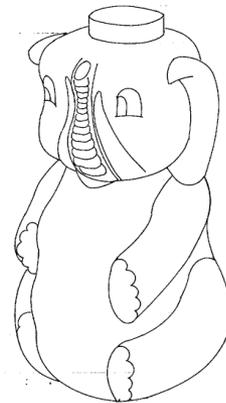
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
			A45D29/18 A45D34/04	KR20150012707 (A) 2015-02-04	2013-07-26



Ejemplo de Búsqueda del Estado de la Técnica

Ejemplo : Diseño de Recipiente en Forma de Elefante

Nota: Cuando se solicite buscar un diseño industrial siempre será necesario anexar la imagen para mayor comprensión del diseño Industrial.





Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Centro de información Tecnológica
Tel: 53 34 07 00 Ext. 10046
e-mail: buzoncit@impi.gob.mx

